

Currículum ideal

Sebastián Trujillo Atehortúa

Asesor

Marco Antonio López Ospina

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería

Tecnología en Desarrollo de Software

2025

Tabla de Contenido

Introducción.....	7
Justificación.....	8
Objetivos.....	10
General.....	10
Específicos.....	10
Glosario.....	12
Planteamiento del Problema.....	15
Marco Referencial y Antecedentes.....	19
Marco Conceptual y Teórico.....	23
Metodología.....	26
Recursos Necesarios.....	29
Resultados Esperados.....	30
Cronograma.....	32
Análisis.....	33
Presentación de Requisitos.....	33
Requisitos Funcionales.....	33
Requisitos no Funcionales.....	34
Casos de Uso de la Aplicación.....	34
Diseño.....	38
Prototipos de la Aplicación.....	38
Pruebas.....	44
Pruebas Manuales.....	44

Pruebas Automatizadas.....	93
Conclusiones.....	115
Referencias Bibliográficas.....	116

Lista de Tablas

Tabla 1 *Recursos para el Proyecto*..... 29

Tabla 2 *Cronograma de Actividades, Trabajo de Grado*..... 32

Lista de Figuras

Figura 1 <i>Caso de Uso 1</i>	29
Figura 2 <i>Caso de Uso 2</i>	30
Figura 3 <i>Caso de Uso 3</i>	31
Figura 4 <i>Prototipo Página Principal</i>	32
Figura 5 <i>Prototipo Página Iniciar Sesión</i>	33
Figura 6 <i>Prototipo Página Registrarse</i>	34
Figura 7 <i>Prototipo Página Formularios para Diligenciar Información</i>	35
Figura 8 <i>Prototipo Página Formularios para Diligenciar Información y Botón de PDF</i>	36
Figura 9 <i>Prototipo Página con PDF Generado con la Información del Currículum</i>	37
Figura 10 <i>Página Principal de la Aplicación</i>	38
Figura 11 <i>Página Registrarse de la Aplicación</i>	39
Figura 12 <i>Página Registrarse de la Aplicación, con Datos Diligenciados</i>	40
Figura 13 <i>Página Registrarse de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación</i>	40
Figura 14 <i>Página Iniciar Sesión de la Aplicación</i>	41
Figura 15 <i>Página Iniciar Sesión de la Aplicación, con Datos Diligenciados</i>	42
Figura 16 <i>Página Información Personal de la Aplicación</i>	43
Figura 17 <i>Página Información Personal de la Aplicación, con Funcionalidad de Calendario</i> ..	43
Figura 18 <i>Página Información Personal de la Aplicación, con Funcionalidad de Lista</i>	44
Figura 19 <i>Página Información Personal de la Aplicación, con Objetos como Botones</i>	44
Figura 20 <i>Página Información Personal de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	45
Figura 21 <i>Página Información Personal de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	45
Figura 22 <i>Página Información Personal de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación</i>	46

Figura 23 <i>Página Perfil Profesional de la Aplicación</i>	47
Figura 24 <i>Página Perfil Profesional de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	47
Figura 25 <i>Página Perfil Profesional de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación</i>	48
Figura 26 <i>Página Perfil Profesional de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros</i> .	49
Figura 27 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación</i>	50
Figura 28 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Objetos como Cajas Texto</i>	50
Figura 29 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Funcionalidad de Calendario</i>	51
Figura 30 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Objetos como Cajas de Texto</i> .	51
Figura 31 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Objetos como Botones</i>	52
Figura 32 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	53
Figura 33 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	53
Figura 34 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	54
Figura 35 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	54
Figura 36 <i>Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación</i>	55
Figura 37 <i>Página Educación de la Aplicación</i>	56
Figura 38 <i>Página Educación de la Aplicación, con Funcionalidad de Lista Desplegable</i>	56
Figura 39 <i>Página Educación de la Aplicación, con Funcionalidad de Calendario para Fechas</i>	57
Figura 40 <i>Página Educación de la Aplicación, con Objetos como Cajas de Texto entre Otros</i> ...	57
Figura 41 <i>Página Educación de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros</i>	58
Figura 42 <i>Página Educación de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	59
Figura 43 <i>Página Educación de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	59
Figura 44 <i>Página Educación de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	60
Figura 45 <i>Página Educación de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación</i>	61

Figura 46 <i>Página Idiomas de la Aplicación</i>	62
Figura 47 <i>Página Idiomas de la Aplicación, con Funcionalidad de Lista Desplegable</i>	62
Figura 48 <i>Página Idiomas de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros</i>	63
Figura 49 <i>Página Idiomas de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	63
Figura 50 <i>Página Idiomas de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	64
Figura 51 <i>Página Idiomas de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación</i>	64
Figura 52 <i>Página Conocimientos de la Aplicación</i>	65
Figura 53 <i>Página Conocimientos de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros</i>	65
Figura 54 <i>Página Conocimientos de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	66
Figura 55 <i>Página Conocimientos de la Aplicación, con Información Diligenciada</i>	66
Figura 56 <i>Página Conocimientos de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación</i>	67
Figura 57 <i>Página PDF Generado de la Aplicación</i>	68
Figura 58 <i>Página PDF Generado de la Aplicación</i>	68
Figura 59 <i>Aplicación Selenium IDE</i>	69
Figura 60 <i>Aplicación Selenium IDE, Configuraciones</i>	70
Figura 61 <i>Aplicación Selenium IDE, Interfaz Gráfica</i>	71
Figura 62 <i>Aplicación Selenium IDE, Configuraciones</i>	72
Figura 63 <i>Aplicación Selenium IDE, Grabadora de Acciones en la Aplicación</i>	73
Figura 64 <i>Aplicación Selenium IDE, Grabadora de Acciones en la Aplicación</i>	73
Figura 65 <i>Aplicación Selenium IDE, Interfaz Gráfica</i>	74
Figura 66 <i>Aplicación Selenium IDE, Configuraciones</i>	75
Figura 67 <i>Aplicación Selenium IDE, Interfaz Gráfica</i>	76
Figura 68 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba en Ejecución en la Aplicación</i>	77

Figura 69 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Registrarse</i>	78
Figura 70 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Iniciar Sesión</i>	79
Figura 71 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Información Personal</i>	79
Figura 72 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Perfil Profesional</i>	80
Figura 73 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Experiencias Laborales</i>	81
Figura 74 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Educación</i>	82
Figura 75 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Idiomas</i>	83
Figura 76 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Conocimientos</i>	84
Figura 77 <i>Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Generar PDF</i>	85
Figura 78 <i>PDF Generado con Pruebas Automatizadas Exitosas</i>	86
Figura 79 <i>PDF Generado con Pruebas Automatizadas Exitosas</i>	86
Figura 80 <i>PDF Generado con Pruebas Automatizadas Exitosas</i>	87

Introducción

Este proyecto busca mejorar la empleabilidad de grupos vulnerables mediante una herramienta que atienda sus necesidades específicas y elimine las barreras que dificultan la creación de un currículum competitivo. Factores como la desigualdad educativa, la brecha digital, el desempleo prolongado, la baja autoestima y la falta de experiencia formal limitan el acceso a oportunidades laborales al impedir que las personas presenten adecuadamente sus antecedentes profesionales.

Para abordar esta problemática, se desarrollará una página web que facilite la creación de currículums de manera intuitiva y accesible. La plataforma permitirá a los usuarios ingresar su información de forma estructurada y generar un documento optimizado en formatos adecuados para la búsqueda de empleo. De este modo, se ofrecerá una solución tecnológica que responda a sus necesidades y mejore sus oportunidades de inserción laboral.

Justificación

Este proyecto busca consolidar los conocimientos adquiridos en el programa de Tecnología en Desarrollo de Software, cumpliendo con el requisito de grado y aportando una solución real a una problemática laboral. Su objetivo es facilitar la creación de un currículum laboral efectivo para personas que carecen de las habilidades necesarias, proporcionándoles una herramienta intuitiva que mejore su acceso a oportunidades de empleo.

El impacto de esta iniciativa es amplio, ya que la necesidad de un currículum bien elaborado es fundamental en cualquier campo laboral. La falta de un documento estructurado y optimizado puede limitar el acceso a empleos formales, afectando la empleabilidad y el desarrollo profesional de muchas personas.

Además, la solución propuesta se diferencia de otras aplicaciones porque generará un currículum combinado, integrando información cronológica y funcional. Esto permitirá organizar la experiencia académica y laboral de manera clara, resaltando habilidades específicas. La plataforma contará con formularios intuitivos, fáciles de diligenciar, y un diseño accesible que optimice la experiencia del usuario.

Reyes, V. (2021), indica que el impacto de la ofimática es un factor clave para el éxito en el ámbito laboral, ya que el manejo de herramientas digitales se ha convertido en una competencia esencial en la mayoría de sectores. Asimismo, Giraldo, L. (2022), destaca que un currículum bien elaborado no solo refleja habilidades y logros, sino que también sirve como preparación para entrevistas laborales y representa la primera impresión que recibe una empresa del postulante.

En este sentido, este proyecto no solo facilitará la creación de un currículum competitivo, sino que también contribuirá al desarrollo profesional de sus usuarios, aumentando sus posibilidades de acceder a mejores oportunidades laborales y mejorando su calidad de vida.

Objetivos

Objetivo General

Desarrollar una página web que permita a los usuarios crear currículums laborales personalizados y optimizados, mejorando sus oportunidades de inserción laboral y facilitando el acceso a empleos de calidad.

Objetivos Específicos

Brindar una solución accesible y fácil de usar para personas con poca experiencia en herramientas digitales, asegurando que puedan crear su currículum de manera sencilla y efectiva.

Diseñar y generar un currículum laboral personalizado que cumpla con las expectativas del usuario y esté optimizado para presentarse de manera profesional a las ofertas laborales.

Organizar la información generada en el currículum para que sea presentada de manera clara y profesional, facilitando su comprensión y atractivo para los empleadores.

Recolectar la información necesaria para la elaboración del currículum laboral mediante un formulario de ingreso de datos que los usuarios completarán.

Registrar a los usuarios en la página web para permitirles acceder al servicio de creación de currículum laboral.

Realizar pruebas de usabilidad para mejorar la accesibilidad y eficacia de la herramienta, garantizando una experiencia óptima para los usuarios.

Resumen

En la actualidad, muchas personas enfrentan dificultades para elaborar un currículum laboral competitivo debido a factores como la desigualdad educativa, la brecha digital y la falta de experiencia formal. Este proyecto busca solucionar este problema mediante el desarrollo de una página web que facilite la creación de currículums personalizados y optimizados, mejorando así la empleabilidad de los usuarios. Para el desarrollo de la plataforma, se realizó un análisis de antecedentes de diversas herramientas existentes y se identificaron las necesidades específicas de los usuarios. Se aplicó la metodología Design Thinking, detallando cada una de sus fases, desde la empatía con los usuarios hasta la creación y prueba de prototipos. Además, se incorporaron principios de usabilidad y diseño de interfaces para garantizar una experiencia accesible e intuitiva. La solución propuesta sigue un enfoque basado en el ciclo de vida del desarrollo de software, asegurando una implementación estructurada y efectiva. La plataforma permitirá a los usuarios ingresar su información en pasos progresivos, generando automáticamente un currículum en formato PDF. Este proyecto representa un aporte significativo en la reducción de barreras de acceso al empleo formal, proporcionando una herramienta tecnológica inclusiva que mejora las oportunidades laborales de diversos sectores de la población.

Palabras clave: empleabilidad, currículum laboral, plataforma web, inclusión digital, Desarrollo de software.

Glosario

Brecha Digital: Se refiere a la desigualdad en el acceso, uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Esta brecha puede estar determinada por factores como nivel socioeconómico, educación, ubicación geográfica, género, edad y discapacidad, lo que limita las oportunidades de desarrollo personal, profesional y social de ciertos grupos de la población.

Desigualdad Educativa: Es la distribución no equitativa de los recursos educativos, lo que puede provocar grandes diferencias en el éxito educativo de las personas. Esto puede tener un impacto significativo en la igualdad de oportunidades y en la distribución de recursos y beneficios en la sociedad.

Plataformas existentes muy robustas: Es cualquier software que usa o aplica alguna tecnología en particular, es una pieza de software de nivel superior, que tiene componentes complejos y lenguaje técnico específico.

Desempleo prolongado: Se refiere a la situación de una persona que lleva más de un año sin empleo.

Estigmatización por género o raza: Es una condición, atributo, rasgo o comportamiento que hace que la persona portadora sea incluida en una categoría social hacia cuyos miembros se genera una respuesta negativa y se la vea como inaceptable o inferior.

Baja autoestima o falta de confianza: La baja autoestima es una valoración negativa y persistente de uno mismo, mientras que la falta de confianza es un síntoma de la baja autoestima.

Personas en situación de vulnerabilidad económica: Son personas que se encuentran en riesgo de caer en la pobreza debido a factores como inestabilidad laboral, deuda excesiva,

dependencia de recursos limitados, falta de diversificación económica, desigualdad económica entre otros.

Contextos de migración: Es el conjunto de factores que influyen en el desplazamiento de personas de un lugar a otro.

Experiencia laboral informal: Son todas las actividades que rinden periódicamente utilidad o beneficio, y que no están reguladas por el Estado en entornos sociales en los que sí están reguladas actividades similares.

Lenguaje técnico: Es un conjunto de términos y expresiones que se utilizan en un ámbito especializado, como una profesión, oficio o actividad científica. Es caracterizado por un vocabulario propio y específico que es difícil de entender para quienes no están formados en el área.

Arquitectura del software: Es el proceso de planificación de un proyecto de software complejo, que se basa en modelos, patrones y abstracciones teóricas. Es un paso previo a la implementación y se considera una de las disciplinas más importantes del desarrollo web.

Full stack: La arquitectura de desarrollo de software full stack, es la planificación y diseño de todos los elementos técnicos, visuales y funcionales de una página web, antes de que sea lanzada al mercado.

Frontend: La arquitectura de desarrollo de software front-end es la disciplina que se encarga de diseñar e implementar la capa de presentación de una aplicación web. Esta capa incluye los elementos que los usuarios ven y con los que interactúan, como Diseños, Menús, Botones, Formularios, Gráficos, Animaciones.

Backend: La arquitectura de desarrollo de software backend es una categoría de diseño web que se encarga de la lógica y el procesamiento de datos de un sitio web. Es la parte invisible

que permite que el sitio funcione de forma segura y correcta.

Planteamiento del Problema

¿Cómo puede una plataforma web personalizada y accesible facilitar la creación de currículums competitivos para personas en situación de vulnerabilidad, superando barreras como la desigualdad educativa, la brecha digital y la estigmatización en el mercado laboral?

En Colombia, el acceso al mercado laboral sigue representando un desafío para muchas personas en situación de vulnerabilidad. Factores como la desigualdad educativa, la brecha digital, la estigmatización y la informalidad laboral dificultan la búsqueda de empleo y la presentación de un perfil profesional competitivo. Uno de los principales obstáculos es la falta de herramientas accesibles que permitan a estos grupos crear currículums efectivos y adaptados a sus necesidades específicas.

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en enero de 2025, la tasa de desocupación nacional fue del 11,6%. Sin embargo, ciertos sectores de la población enfrentan mayores dificultades. De acuerdo con el Blog de Alegra, la tasa de desempleo en mujeres oscila entre el 11% y el 12%, mientras que en jóvenes alcanza aproximadamente el 17%, debido a la desigualdad de género en el ámbito laboral y la falta de experiencia.

Además del desempleo, la informalidad laboral sigue siendo una barrera significativa para la empleabilidad en el país. Según datos del DANE, en el trimestre móvil noviembre 2024 - enero 2025, el 56% de los trabajadores a nivel nacional eran informales, lo que representa un leve aumento frente al 55,7% del mismo periodo en el año anterior. En las principales ciudades y áreas metropolitanas, esta cifra se situó en 42,1%, evidenciando que una gran parte de la población sigue sin acceso a condiciones laborales estables y protegidas. Un artículo de

Portafolio (febrero de 2025) resalta que la falta de regulación ha perpetuado este fenómeno, afectando la estabilidad económica de muchas familias.

Por otro lado, la brecha digital es otro factor determinante en la dificultad de acceso al empleo. Según el Índice de Brecha Digital de Colombia (MinTIC, 2022), este indicador se situó en 0,400, con las regiones Caribe, Pacífica y Orinoquía-Amazonía registrando los niveles más altos de desigualdad en acceso a tecnología, mientras que Bogotá, Valle del Cauca y Antioquia presentaron los niveles más bajos. Además, las habilidades digitales representan el 34,9% de la brecha digital total, lo que limita las oportunidades laborales de quienes no tienen acceso o conocimiento sobre el uso de herramientas tecnológicas.

La brecha digital también ha afectado el desempeño educativo de niños y jóvenes, impactando sus futuras oportunidades de empleo. Aquellos con menores posibilidades de acceso a internet presentan un menor rendimiento académico, lo que dificulta su posterior inserción en el mercado laboral. Durante la pandemia de COVID-19, esta problemática se hizo aún más evidente, ya que muchos estudiantes y trabajadores no contaban con dispositivos tecnológicos adecuados (tablets, computadoras, celulares) para continuar con sus clases o realizar teletrabajo.

Ante este panorama, es fundamental desarrollar una plataforma web personalizada y accesible que facilite la creación de currículums competitivos. Una herramienta que permita superar las barreras de acceso, fortalecer la presentación del perfil profesional de los usuarios y mejorar sus oportunidades de inserción laboral resulta clave para reducir la desigualdad en el mercado laboral colombiano.

En este contexto, existen múltiples factores que dificultan la creación de un currículum competitivo, lo que agrava aún más las barreras de acceso al empleo. Realizando un análisis y priorización de las principales causas, encontramos:

Desigualdad educativa: Las personas con menor acceso a la educación formal pueden carecer de conocimientos en redacción, informática o uso de herramientas digitales, lo que dificulta la elaboración de un currículum adecuado.

Barreras Tecnológicas en la Creación de un Currículum: El acceso limitado a internet y a dispositivos electrónicos adecuados representa un obstáculo significativo para muchas personas que desean crear su currículum en línea. Además, las plataformas digitales existentes suelen ser complejas y poco intuitivas para quienes tienen un conocimiento limitado en tecnología. Esto dificulta tanto el acceso como el uso efectivo de estas herramientas, lo que deja en desventaja a quienes enfrentan la brecha digital y no cuentan con apoyo para superar estas dificultades.

Desempleo prolongado: Quienes han estado fuera del mercado laboral durante largos periodos, ya sea por desempleo, cuidado de familiares o enfermedades, pueden encontrar difícil justificar estos vacíos en su currículum.

Factores Psicológicos y Sociales en la Búsqueda de Empleo: La discriminación por género, raza u otros factores puede generar barreras adicionales para ciertos grupos, como mujeres o minorías étnicas, afectando su confianza al postularse a empleos. A su vez, las personas que han enfrentado rechazo laboral o provienen de entornos vulnerables pueden desarrollar baja autoestima, lo que les dificulta valorar sus propias habilidades y logros. Esto puede llevar a que presenten currículums poco estructurados, omitan experiencias relevantes o no destaquen adecuadamente su perfil profesional por miedo a la discriminación o falta de confianza en sí mismos.

Experiencia laboral informal: Las personas que han trabajado en sectores no regulados, como el trabajo doméstico o la venta ambulante, pueden tener dificultades para formalizar sus experiencias laborales en un currículum.

Lenguaje técnico: Muchas plataformas de creación de currículums emplean terminología especializada que puede ser una barrera para quienes no están familiarizados con ella.

Contextos de migración: Los migrantes pueden encontrar dificultades para adaptar sus experiencias laborales y educativas a los estándares del país de acogida, además de enfrentar barreras lingüísticas.

Estos factores reducen significativamente las oportunidades de empleo de muchas personas al no poder presentar su experiencia y habilidades de manera adecuada. En respuesta a esta problemática, se plantea el desarrollo de una plataforma web personalizada y accesible que facilite la creación de currículums competitivos. Esta herramienta ofrecerá soluciones como formularios con una serie de pasos que el usuario puede entender fácilmente, garantizando una experiencia más personalizada y adaptada a las necesidades de los usuarios.

Marco Referencial y Antecedentes

En América Latina, diversas iniciativas han buscado facilitar la creación de currículums y mejorar la empleabilidad de distintos grupos poblacionales. Estas iniciativas incluyen portales públicos de empleo, plataformas privadas de reclutamiento, proyectos de ONG y fundaciones, así como herramientas desarrolladas por instituciones educativas. Sin embargo, aunque estas plataformas ofrecen servicios relacionados con la generación de hojas de vida, presentan diversas limitaciones en términos de accesibilidad y experiencia de usuario.

1. Portales Públicos de Empleo

Los gobiernos han desarrollado plataformas para mejorar la empleabilidad y facilitar la postulación a ofertas laborales.

Colombia - Agencia Pública de Empleo del SENA: Permite la creación de currículums en línea y ofrece orientación laboral. Sin embargo, su interfaz puede resultar poco intuitiva para usuarios con poca experiencia digital y no aborda de manera específica la inclusión de personas con desempleo prolongado o con experiencia informal.

Chile - Empleos Públicos y SENCE: Proveen herramientas para la creación de currículums, pero están principalmente enfocadas en el sector público y capacitación laboral.

Argentina - Portal Empleo: Facilita la postulación a empleos nacionales con una herramienta para currículums, aunque su enfoque es generalista y no considera adaptaciones específicas para grupos vulnerables.

México - Bolsas de Trabajo STPS: Ofrecen recursos para elaborar currículums, pero sin orientación personalizada para personas con brecha digital o dificultades de acceso a dispositivos electrónicos.

Diferencias con la propuesta: Estos portales suelen estar diseñados para un público amplio, son complejas, manejan lenguaje muy técnico y no siempre contemplan necesidades específicas como la accesibilidad para personas con baja alfabetización digital.

2. Plataformas de Reclutamiento Privadas

Empresas de tecnología han desarrollado plataformas de empleo que incluyen herramientas para la creación de currículums.

Computrabajo (América Latina): Ofrece una funcionalidad para crear currículums dentro de su sistema y postular directamente a ofertas laborales. Sin embargo, no proporciona orientación específica para perfiles con huecos laborales o experiencia informal.

Bumeran (Argentina, México, Perú, etc.): Incluye recomendaciones para mejorar la presentación del currículum, pero su enfoque está dirigido a usuarios con cierto nivel de conocimiento digital.

OCCMundial (México): Es una de las plataformas más grandes de empleo en el país y permite a los usuarios cargar currículums, aunque sin herramientas específicas para superar barreras como la discriminación laboral o la baja autoestima en la postulación.

Diferencias con la propuesta: Aunque estas plataformas facilitan la postulación a empleos, su diseño y funcionalidad están orientados a usuarios que ya poseen experiencia laboral formal y habilidades digitales medias.

3. Iniciativas de ONGs y Fundaciones

Organizaciones sin fines de lucro han trabajado en la inserción laboral de grupos vulnerables mediante programas de formación y herramientas digitales.

Jóvenes con Futuro (Colombia, Perú, México, Argentina): Brinda talleres de empleabilidad, pero su enfoque está más orientado a la capacitación que a la creación de currículums personalizados.

Fundación Forge (Argentina, Chile, Perú, México): Ofrece recursos para jóvenes de bajos recursos, aunque su alcance es limitado y depende de la disponibilidad de sus programas.

Diferencias con la propuesta: Si bien estas iniciativas abordan la empleabilidad de sectores vulnerables, no ofrecen plataformas web especializadas en la creación de currículums adaptados a las barreras específicas que enfrentan estos grupos.

4. Herramientas Locales de Capacitación y Empleabilidad

Algunas plataformas han sido diseñadas para mejorar la empleabilidad de sectores específicos en distintos países.

Colombia - Red Creaempleo: Ofrece herramientas para la creación de currículums y capacitación en habilidades blandas.

Uruguay - Trabajo y Talento: Además de su bolsa de trabajo, brinda herramientas para mejorar el perfil profesional.

Diferencias con la propuesta: Estas plataformas proporcionan recursos generales para el empleo, pero no siempre contemplan necesidades específicas como la accesibilidad para personas con baja alfabetización digital.

5. Proyectos Académicos

Algunas universidades han implementado plataformas que facilitan la conexión entre estudiantes y empleadores.

UNAD (Colombia), Pontificia Universidad Católica de Chile y UNAM (México): Ofrecen servicios de empleo y herramientas para la creación de currículums dentro de sus portales universitarios.

Diferencias con la propuesta: Estos proyectos están dirigidos a estudiantes y egresados universitarios, excluyendo a personas sin estudios superiores o con experiencia laboral informal.

Si bien existen múltiples plataformas que ofrecen herramientas para la creación de currículums y búsqueda de empleo, la propuesta de una plataforma web accesible, personalizada, intuitiva y con lenguaje no técnico, busca llenar estos vacíos:

- Utilizar lenguaje accesible y evitar terminología técnica compleja.
- Incluir opciones de accesibilidad, facilitando el uso a personas con baja alfabetización digital.

Marco Conceptual y Teórico

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma web que facilite la creación de currículums laborales de manera eficiente, intuitiva y accesible. A través de un proceso guiado y estructurado en varios pasos, los usuarios podrán ingresar información relevante para generar un currículum adaptado a las exigencias del mercado laboral. La página web generará un currículum que cumpla con las expectativas del usuario, ofreciendo un documento con el diseño y contenido necesarios para acceder a oportunidades laborales.

El diseño de esta herramienta se fundamenta en principios de usabilidad y accesibilidad, así como en las metodologías de desarrollo de software que aseguran su correcta implementación y mantenimiento.

Usabilidad y Diseño Centrado en el Usuario: Uno de los aspectos fundamentales del proyecto es garantizar que la plataforma sea fácil de usar para todos los usuarios, independientemente de su nivel de alfabetización digital. Para lograrlo, se aplican principios de usabilidad, definidos por autores como Jakob Nielsen y Ben Shneiderman, quienes establecen pautas clave para el diseño de interfaces efectivas.

Según Nielsen, J. (1994), la usabilidad de una plataforma web se puede evaluar con base en cinco atributos esenciales:

Facilidad de aprendizaje: La plataforma debe ser intuitiva, permitiendo que los usuarios comprendan rápidamente cómo usarla sin necesidad de capacitación extensa.

Eficiencia: Los usuarios deben poder completar su currículum en un tiempo razonable con el menor esfuerzo posible.

Memorabilidad: Si el usuario regresa después de un tiempo sin usar la plataforma, debe recordar fácilmente cómo interactuar con ella.

Baja tasa de errores: El sistema debe minimizar la posibilidad de errores y proporcionar mensajes claros para su corrección.

Satisfacción: La experiencia de uso debe ser agradable y sin fricciones.

Además, se tomarán en cuenta los Principios de Diseño de Interfaces de Usuario de Shneiderman, B. (1998), que enfatizan la necesidad de proporcionar:

- Interfaces consistentes y predecibles.
- Retroalimentación inmediata a las acciones del usuario.
- Reducción de la carga cognitiva mediante diseño claro y directo.
- Control y flexibilidad para los usuarios.

Estos principios guiarán la estructura de los formularios y la navegación de la plataforma para que el proceso de creación de currículums sea eficiente y accesible.

Fases del Ciclo de Vida del Desarrollo de Software: El desarrollo de la plataforma seguirá el Ciclo de Vida del Desarrollo de Software para garantizar mejoras continuas durante el proceso.

Fase de Planificación: En esta etapa, se definen los objetivos del proyecto, los requisitos funcionales y no funcionales, así como la identificación de los usuarios objetivo. Se realiza un análisis de viabilidad y se establece un cronograma para el desarrollo.

Fase de Diseño: Aquí se estructuran las interfaces y la arquitectura del sistema, aplicando los principios de usabilidad mencionados. Se diseñan wireframes y prototipos para evaluar la experiencia del usuario antes de la implementación.

Fase de Implementación: Se desarrolla la plataforma utilizando tecnologías web adecuadas, asegurando que el código sea modular y mantenible. Se integran formularios dinámicos y se optimiza la funcionalidad para la generación de currículums en formato PDF.

Fase de Pruebas: Se realizan pruebas funcionales, de usabilidad y accesibilidad para identificar y corregir errores antes del lanzamiento. También se aplican pruebas con usuarios reales para asegurar que el sistema cumple con sus expectativas.

Fase de Despliegue: La plataforma se lanza en un entorno de producción, garantizando que esté optimizada para su uso en distintos dispositivos. Se establecen mecanismos de monitoreo para evaluar su desempeño.

Fase de Mantenimiento y Mejora Continua: Después del lanzamiento, se recopilan datos sobre la experiencia del usuario y se aplican mejoras iterativas para optimizar la funcionalidad y corregir errores detectados.

Este proyecto se basa en principios teóricos sólidos de usabilidad, diseño de interfaces y desarrollo de software, así como también se fundamenta en los conocimientos adquiridos en el programa de Tecnología en Desarrollo de Software, asegurando que la plataforma sea funcional, accesible y efectiva. Al aplicar el Ciclo de Vida del Desarrollo de Software (SDLC), se garantiza un producto optimizado para la creación de currículums de manera intuitiva y eficiente.

Metodología

El desarrollo de este proyecto se basa en la metodología Design Thinking, un enfoque centrado en el usuario que permite identificar problemas y diseñar soluciones innovadoras de manera iterativa. Esta metodología es ideal para abordar desafíos relacionados con la empleabilidad, ya que prioriza la comprensión profunda de las necesidades de los usuarios y la creación de herramientas accesibles y efectivas.

El proceso se llevará a cabo a través de sus cinco fases, con la aplicación de técnicas específicas para garantizar un diseño inclusivo y socialmente impactante.

Fase 1: Empatía – Identificación de necesidades específicas

El primer paso consistió en comprender a fondo las dificultades que enfrentan los usuarios al crear un currículum laboral. Para ello, se llevaron a cabo:

- Entrevistas con usuarios de distintos niveles socioeconómicos, incluyendo jóvenes en busca de su primer empleo y personas con dificultades de acceso o bajo nivel de conocimiento en herramientas digitales.
- Análisis de portales de empleo y plataformas existentes (SENA, Computrabajo, Red Creaempleo, entre otros) para identificar barreras en su usabilidad y accesibilidad.

Los hallazgos clave en esta fase incluyen:

- Falta de conocimiento sobre qué información incluir en un currículum.
- Dificultades en la redacción de perfiles profesionales.
- Limitado acceso a plataformas intuitivas y gratuitas.
- Necesidad de una herramienta que ofrezca orientación y ejemplos concretos.

Fase 2: Definir – Problema central a resolver

A partir de la información recopilada en la fase de empatía, se definió el problema

principal:

¿Cómo puede una plataforma web personalizada y accesible facilitar la creación de currículums competitivos para personas en situación de vulnerabilidad, superando barreras como la desigualdad educativa, la brecha digital y la estigmatización en el mercado laboral?

Este problema plantea la necesidad de desarrollar una plataforma intuitiva, accesible y orientativa, que simplifique el proceso de creación del currículum y mejore las oportunidades de empleo de los usuarios.

Fase 3: Idear – Soluciones innovadoras

Con base en el problema identificado, se exploraron diferentes soluciones, priorizando aquellas que maximicen la usabilidad y accesibilidad:

- Interfaz intuitiva y minimalista: Diseño limpio y estructurado con instrucciones claras para facilitar el proceso de creación del currículum.
- Formato descargable en PDF: Permitir a los usuarios obtener su currículum en formato ampliamente utilizado.

Fase 4: Prototipar – Desarrollo de la solución

En esta fase, se diseñaron prototipos de la plataforma, implementando principios de usabilidad y diseño centrado en el usuario.

- Wireframes y mockups para definir la estructura visual y experiencia de usuario.
- Desarrollo del frontend y backend, utilizando una arquitectura full stack con tecnologías adecuadas para la web.
- Base de datos para almacenamiento seguro de la información del usuario.

Los prototipos fueron validados con usuarios a través de pruebas de navegación para optimizar su funcionalidad.

Fase 5: Probar – Evaluación y mejora continua

El sistema fue sometido a diversas pruebas para garantizar su efectividad:

- Pruebas de usabilidad con usuarios objetivo: Evaluación de la facilidad de uso y comprensión de la plataforma.

- Pruebas iterativas con ajustes basados en la retroalimentación de los usuarios.

Los resultados de esta fase permitieron refinar la experiencia de usuario, mejorando la claridad de los formularios y la accesibilidad del sistema.

Recursos Necesarios

Tabla 1

Recursos para el Proyecto

Recurso	Descripción
Equipo humano	Yo Sebastian Trujillo Atehortua presentaré el proyecto.
Equipos y software	Computador portatil recurso propio. Lenguaje de programación PHP código abierto recurso propio. Base de datos MySQL código abierto recurso propio. Servidor local recurso propio. Documentación en formato PDF recurso propio.

Nota. Esta tabla muestra los recursos que se utilizaran para el desarrollo del proyecto aplicado.

Resultados Esperados

Resultado producto esperado: Satisfacción con el currículum generado y su impacto en el aumento en las visualizaciones del perfil.

Beneficiario: Ingeniero en búsqueda de nuevas oportunidades laborales.

Resultado producto esperado: Mejora en la empleabilidad al presentar de manera clara y profesional la experiencia y habilidades relacionadas.

Beneficiario: Ama de casa que utilizó la aplicación y logró obtener un contrato.

Resultado producto esperado: Usabilidad y experiencia de usuario comprobadas por un grupo de personas, evaluando accesibilidad, interfaz gráfica, navegación y facilidad de uso.

Beneficiario: Grupo poblacional en búsqueda o cambio de empleo. Edades entre los 22 a 57 años.

Resultado producto esperado: Diseño de la interfaz gráfica de la página web.

Beneficiario: Administrador del sistema y Usuarios.

Resultado producto esperado: Diseño de la base de datos para administrar la información diligenciada.

Beneficiario: Administrador del sistema y Usuarios.

Resultado producto esperado: Página web funcional.

Beneficiario: Administrador del sistema y Usuarios.

Resultado producto esperado: Registro e inicio de sesión en el sistema.

Beneficiario: Administrador del sistema y Usuarios.

Resultado producto esperado: Diligenciamiento de información por medio de una serie de pasos como:

1. Información personal.

2. Perfil profesional.
3. Experiencias laborales.
4. Educación.
5. Idiomas.
6. Conocimientos informáticos.
7. Habilidades adicionales.

Beneficiario: Usuarios.

Resultado producto esperado: Diseño del currículum laboral con la información diligenciada por el usuario.

Beneficiario: Usuarios.

Resultado producto esperado: Descarga por parte del usuario el documento tipo currículum laboral en formato Word o PDF.

Beneficiario: Usuarios.

Cronograma

Tabla 2

Cronograma de Actividades, Trabajo de grado

Actividad	Fecha de cumplimiento
Documento con el planteamiento teórico.	29/10/2024
Presentación de requisitos, casos de uso, diseño de Prototipos.	05/11/2024
Codificación de solución informática.	12/11/2024
Pruebas de software y documentación.	19/11/2024
Despliegue (Página web funcional) y validación del proyecto aplicado.	26/11/2024

Nota. Esta tabla muestra el proceso de desarrollo del proyecto aplicado con sus respectivas fechas de cumplimiento.

Análisis

Presentación de Requisitos

Requisitos Funcionales

El sistema deberá permitir al usuario registrarse en la aplicación con las credenciales de correo electrónico y contraseña.

El sistema deberá permitir al usuario iniciar sesión con las credenciales registradas en la aplicación correo electrónico y contraseña.

El sistema deberá permitir al usuario diligenciar la información personal por medio de un formulario, para crear su currículum laboral.

El sistema deberá permitir al usuario diligenciar el perfil profesional por medio de un formulario, para crear su currículum laboral.

El sistema deberá permitir al usuario diligenciar las experiencias laborales por medio de un formulario, para crear su currículum laboral.

El sistema deberá permitir al usuario diligenciar las experiencias educativas o los estudios por medio de un formulario, para crear su currículum laboral.

El sistema deberá permitir al usuario diligenciar los idiomas que maneja o habla por medio de un formulario, para crear su currículum laboral.

El sistema deberá permitir al usuario diligenciar los conocimientos informáticos y las habilidades adicionales por medio de un formulario, para crear su currículum laboral.

El sistema deberá permitir al usuario navegar a través de la aplicación por medio de los botones Siguiente y Regresar.

El sistema deberá permitir al usuario actualizar la información que diligencie en cada uno de los pasos de completación de información para su currículum laboral.

El sistema deberá permitir al usuario generar un PDF el cual contendrá su currículum laboral completo y detallado con la información más relevante.

El sistema deberá permitir al usuario cerrar sesión.

Requisitos no Funcionales

El sistema deberá asegurar la integridad de los datos.

Se deberá asegurar la disponibilidad del sistema.

Se debe asegurar la seguridad del sistema.

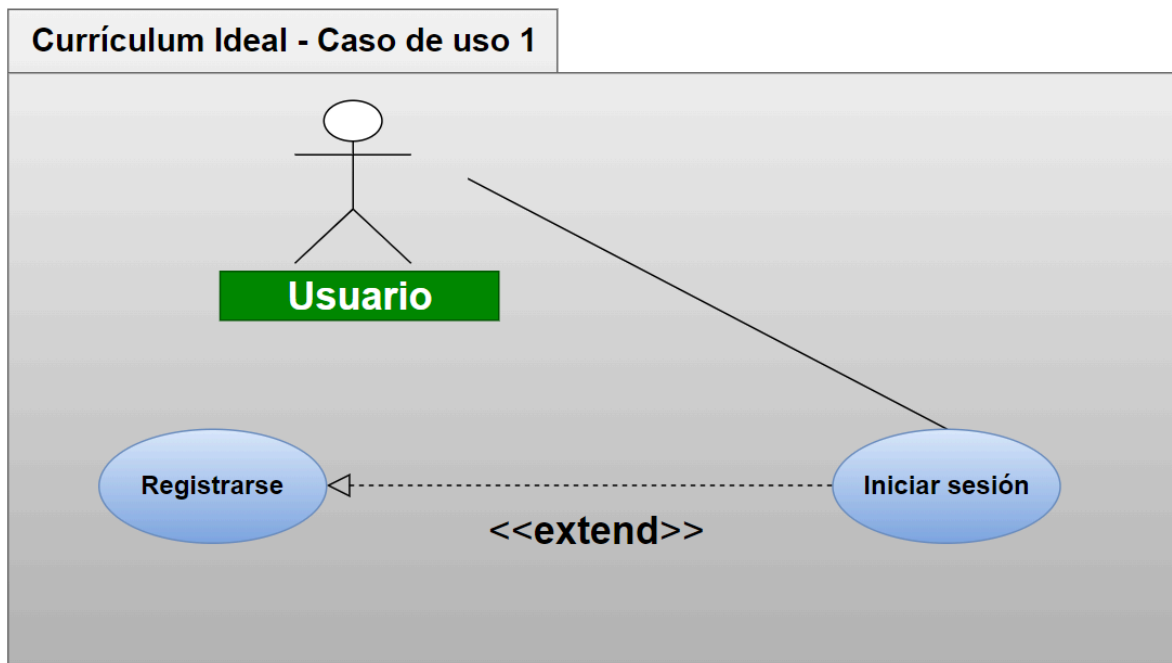
Se debe asegurar la interoperabilidad del sistema.

Se debe asegurar el rendimiento del sistema.

Se debe asegurar la accesibilidad del sistema.

Casos de Uso de la Aplicación

En el primer caso de uso el usuario inicia sesión en la aplicación, pero antes se debe registrar en la aplicación, para tener los permisos de acceso.

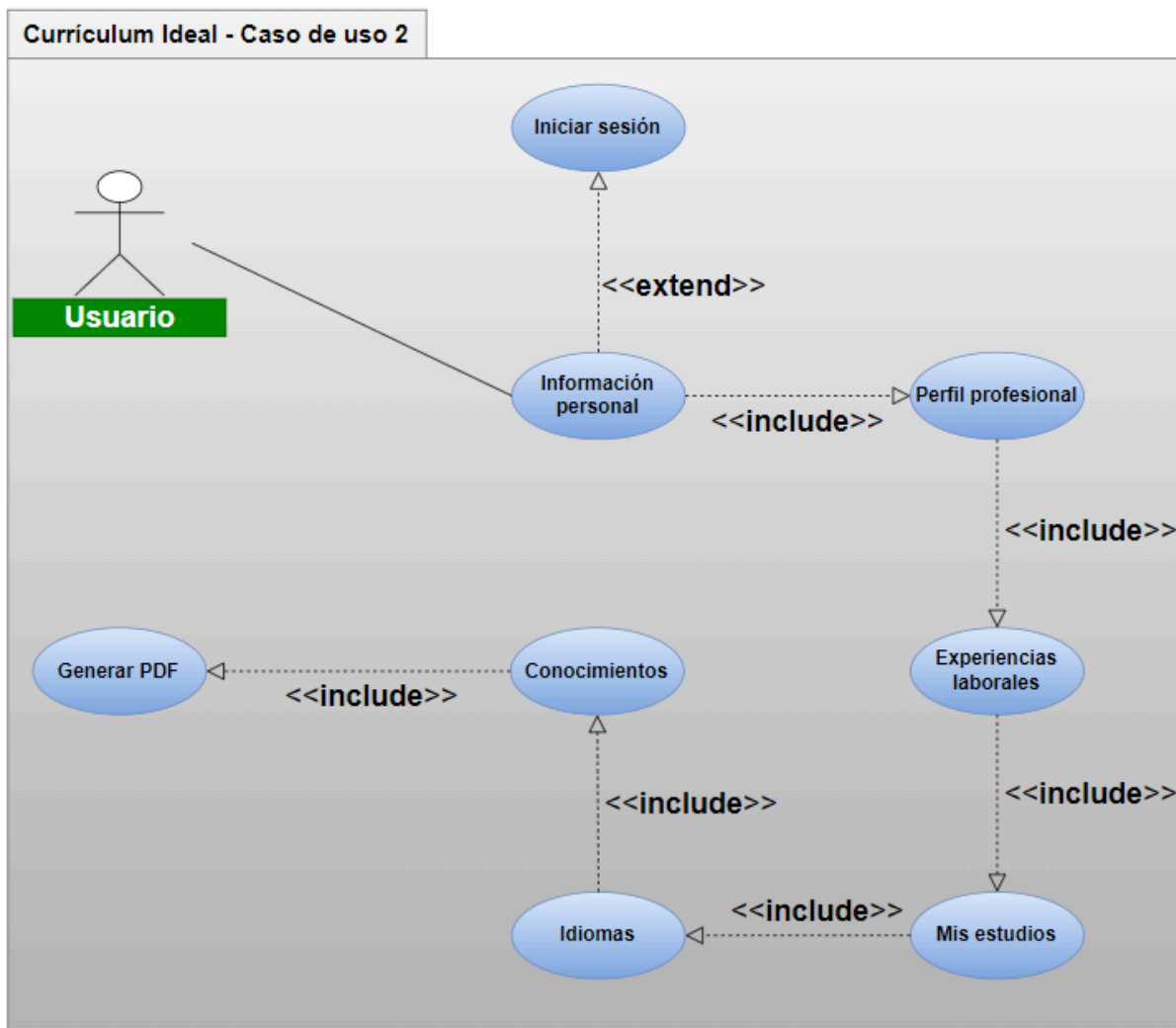
Figura 1*Caso de Uso 1*

Fuente. Autoría Propia

En el segundo caso de uso, después que el usuario inicia sesión, procede a diligenciar la información necesaria para crear el currículum laboral, avanzando en los siguientes pasos (Información personal, perfil profesional, experiencias laborales, mis estudios, idiomas y conocimientos), cuando completa esta serie de pasos genera el PDF que contiene toda la información relevante para el currículum laboral.

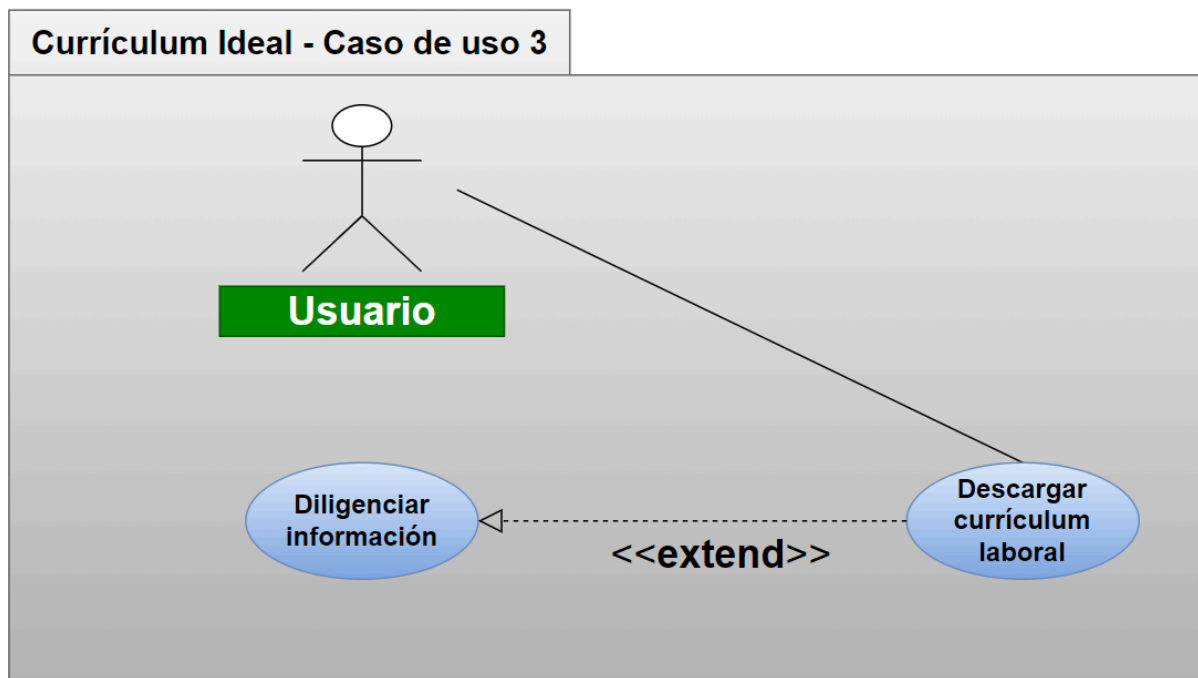
Figura 2

Caso de Uso 2



Fuente. Autoría Propia

En el tercer caso de uso, el usuario puede descargar el currículum laboral, pero antes debe diligenciar la información necesaria que complete el proceso.

Figura 3*Caso de Uso 3**Fuente. Autoría Propia*

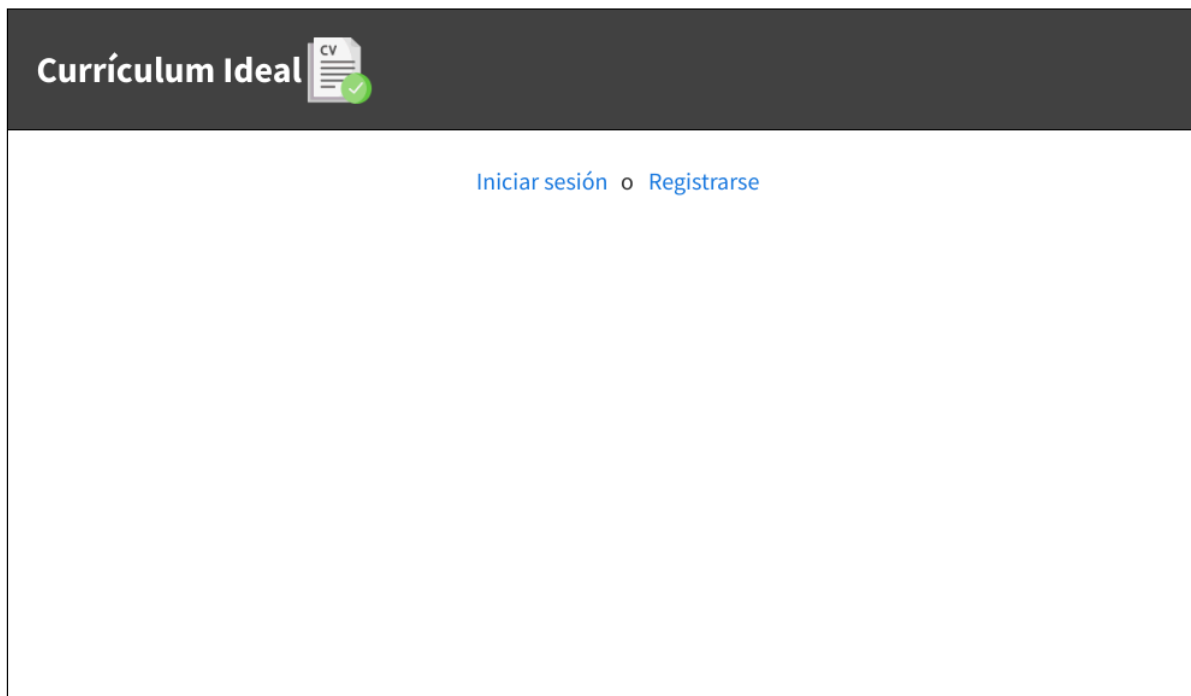
Diseño

Prototipos de la Aplicación

Diseño de la página inicial con dos enlaces de iniciar sesión y registrarse.

Figura 4

Prototipo Página Principal



Fuente. Autoría propia

Diseño de la página iniciar sesión, con un enlace a registrarse, dos cajas de texto para ingresar las credenciales correo electrónico y contraseña y un botón para ingresar a la funcionalidad de la aplicación.

Figura 5*Prototipo Página Iniciar Sesión*

El prototipo muestra la interfaz de usuario para iniciar sesión en 'Currículum Ideal'. En la parte superior izquierda, se encuentra el logo 'Currículum Ideal' con un ícono de un documento 'CV' y una marca de verificación verde. El título principal es 'Iniciar sesión', con un enlace 'ó Registrarse' en azul. Debajo, hay dos campos de texto: 'Ingrese un correo electrónico' y 'Ingrese la contraseña'. Al final, hay un botón azul con el texto 'Ingresar'.

Fuente. Autoría Propia

Diseño de la página registrarse con un enlace a iniciar sesión, tres cajas de texto para crear las credenciales correo electrónico, contraseña y confirmar la contraseña, y un botón de enviar, para crear el nuevo usuario, que utilizará la funcionalidad de la aplicación.

Figura 6*Prototipo Página Registrarse*

El prototipo muestra la interfaz de usuario para registrarse en 'Currículum Ideal'. La barra superior es oscura con el logo 'Currículum Ideal' y un ícono de CV con una marca de verificación. El contenido principal es un formulario centrado con el título 'Registrarse' y un enlace 'ó Iniciar sesión'. El formulario incluye tres campos de texto: 'Ingrese un correo electrónico', 'Ingrese la contraseña' y 'Confirmar la contraseña', seguidos de un botón azul 'Enviar'.

Fuente. Autoría Propia

Diseño de las páginas que contendrán los formularios para diligenciar la información necesaria para crear el currículum laboral, con cajas de texto, listas desplegables, campos tipo fecha con opción de calendario, adjuntador de foto de perfil, botones de guardar y siguiente, mensajes de confirmación y validación de datos y enlace para cerrar la sesión.

Figura 7

Prototipo Página Formularios para Diligenciar Información

El prototipo muestra la interfaz de usuario para el formulario de diligenciamiento de información en el sistema 'Currículum Ideal'. El encabezado incluye el logo 'Currículum Ideal' con un ícono de CV y un botón 'Cerrar sesión' en rojo. El formulario central, titulado 'Formularios de diligenciamiento de información', contiene los siguientes elementos:

- Tres campos de texto con el placeholder 'Ingrese información'.
- Un menú desplegable con el texto 'Seleccione opciones' y la opción 'Opción 1'.
- Una sección 'Fechas' con un campo que muestra '12 May 2016' y un ícono de calendario.
- Un campo para adjuntar una foto de perfil con el texto 'Adjunte su foto de perfil' y un ícono de cámara.
- Un botón verde 'Guardar'.

Debajo del formulario, hay un mensaje de éxito en un recuadro verde: 'La información se guardó satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar'. Un recuadro naranja de advertencia indica: 'Debe ingresar los datos en el campo'. En la parte inferior derecha, hay un botón azul 'Siguiente'.

Fuente. Autoría Propia

Diseño de último paso para diligenciar información con formulario de ingreso y selección de datos, botones de guardar y generar PDF y enlace para cerrar sesión.

Figura 8

Prototipo Página Formularios para Diligenciar Información y Botón de Generar PDF

The image shows a web application interface for 'Currículum Ideal'. The header features the logo 'Currículum Ideal' with a CV icon and a green checkmark, and a 'Cerrar sesión' link in red. The main content area contains a form titled 'Formularios de diligenciamiento de información'. The form includes three text input fields labeled 'Ingrese información', a dropdown menu labeled 'Seleccione opciones' with 'Opción 1' selected, and a date input field labeled 'Fechas' with '12 May 2016' and a calendar icon. A green 'Guardar' button is at the bottom of the form. In the bottom right corner of the page, there is an orange 'Generar PDF' button.

Fuente. Autoría Propia

Diseño de PDF generado con la información relevante necesaria para el currículum laboral con disponibilidad para descargar para su posterior uso.

Figura 9

Prototipo Página con PDF Generado con la Información del Currículum Laboral



Nombre del usuario

Información personal

Contacto:

 Teléfono:

 Correo electrónico:

 Documento de identidad:

Experiencia:

- Analista
Tata consultancy services
Desarrollador de scripts.
2022-04-02 - 2024-09-23

Idiomas:

Español - Nativo

Ingles - Avanzado

Conocimientos informáticos:

SQL, PHP, C#.net, Java

Profesión

Acerca de mí:

Técnico profesional en desarrollo de software, con experiencia en soporte de aplicaciones...

Educación:

- Tecnología en desarrollo de software
Universidad / Carrera tecnológica
Universidad Nacional
2020-02-13 - 2023-11-09

Habilidades adicionales:

Excel, Word, Powerpoint

Fuente. Autoría Propia

Pruebas

Pruebas Manuales

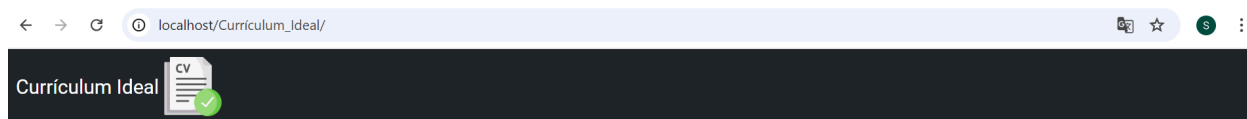
En la siguiente imagen se observa la aplicación web Currículum ideal en su pantalla de inicio, la cual tiene dos links correspondientes a Registrarse en la aplicación o iniciar sesión en la aplicación.

Nota: Para iniciar sesión en la aplicación, primero se debe registrar en la aplicación, para que sea un usuario con permiso de acceso.

Se procede a dar click en el link de Registrarse.

Figura 10

Página Principal de la Aplicación



[Iniciar sesión](#) o [Registrarse](#)

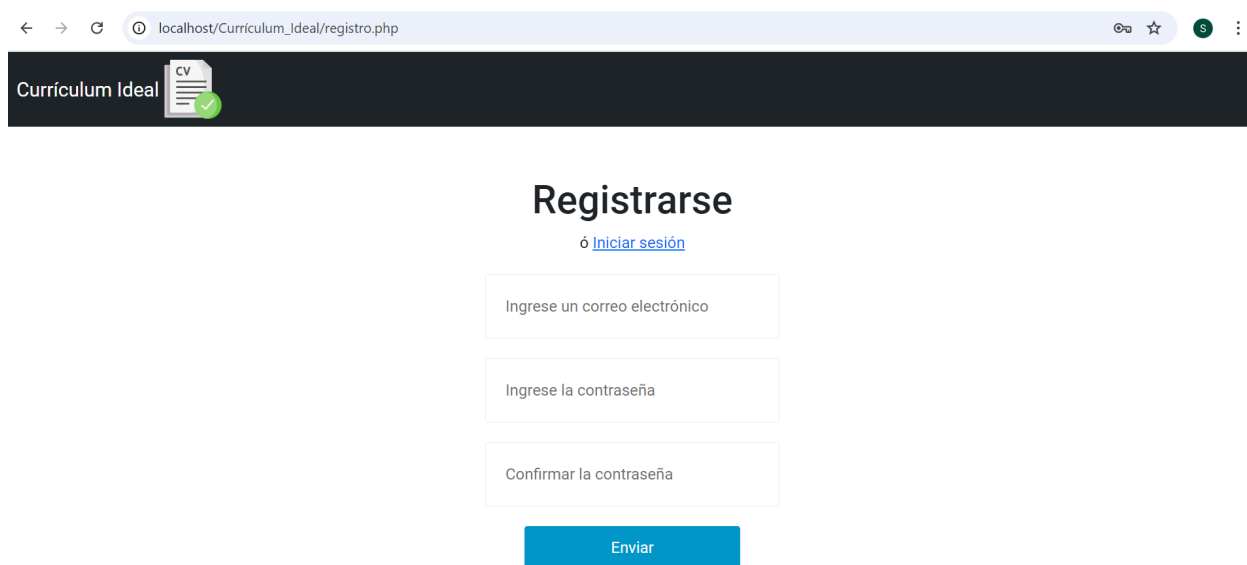
Fuente. Autoría Propia

Estando en la pantalla de Registrarse, el usuario observará tres cajas de texto las cuales son para crear el usuario, (ingresar un correo electrónico, crear la contraseña y confirmar la contraseña creada), esto servirá para crear las credenciales que identificarán el usuario creado


para iniciar sesión e ingresar a las funcionalidades de la aplicación, también se podrá observar un botón (Enviar), el cual sirve para enviar los datos para la creación del usuario.

Figura 11

Página Registrarse de la Aplicación



localhost/Currículum_Ideal/registro.php

Currículum Ideal 

Registrarse

[ó Iniciar sesión](#)

Ingrese un correo electrónico

Ingrese la contraseña

Confirmar la contraseña

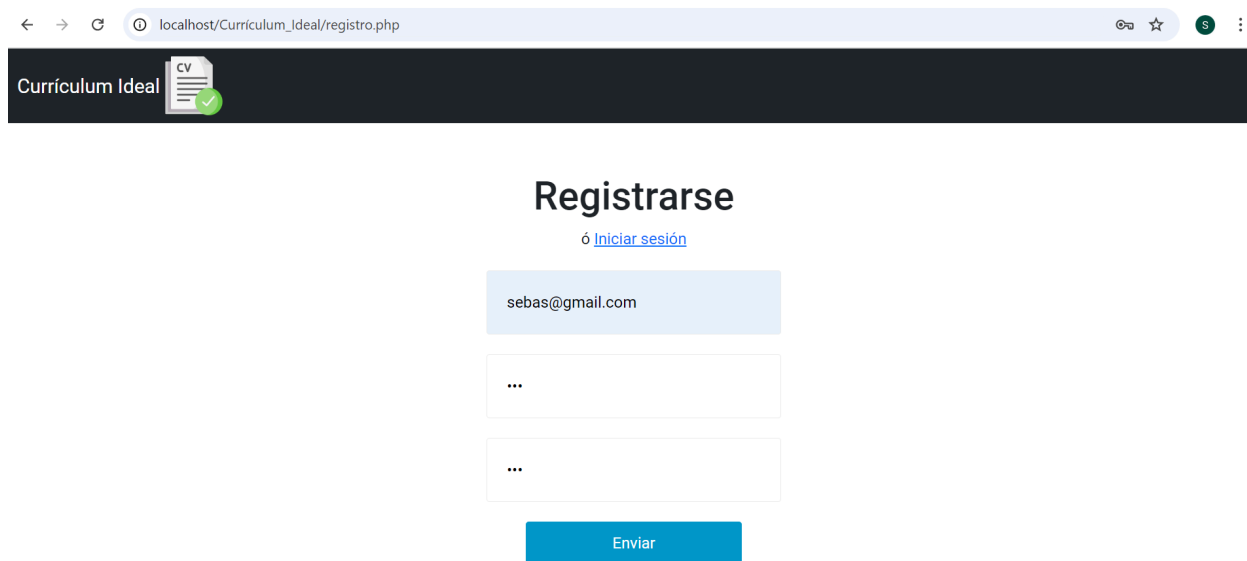
Enviar

Fuente. Autoría Propia

Se procederá a ingresar el correo electrónico, la contraseña, confirmar la contraseña y el usuario da click en el botón Enviar.

Figura 12

Página Registrarse de la Aplicación, con Datos Diligenciados



localhost/Curriculum_Ideal/registro.php

Curriculum Ideal

Registrarse

[ó Iniciar sesión](#)

sebas@gmail.com

...

...

Enviar

Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar el mensaje de (Nuevo usuario creado satisfactoriamente), ya se tendrá las credenciales necesarias para iniciar sesión, se procederá a dar click en el link de (iniciar sesión).

Figura 13

Página Registrarse de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación

localhost/Curriculum_Ideal/registro.php

Curriculum Ideal

Nuevo usuario creado satisfactoriamente

Registrarse

ó [Iniciar sesión](#)

Ingrese un correo electrónico

Ingrese la contraseña

Confirmar la contraseña

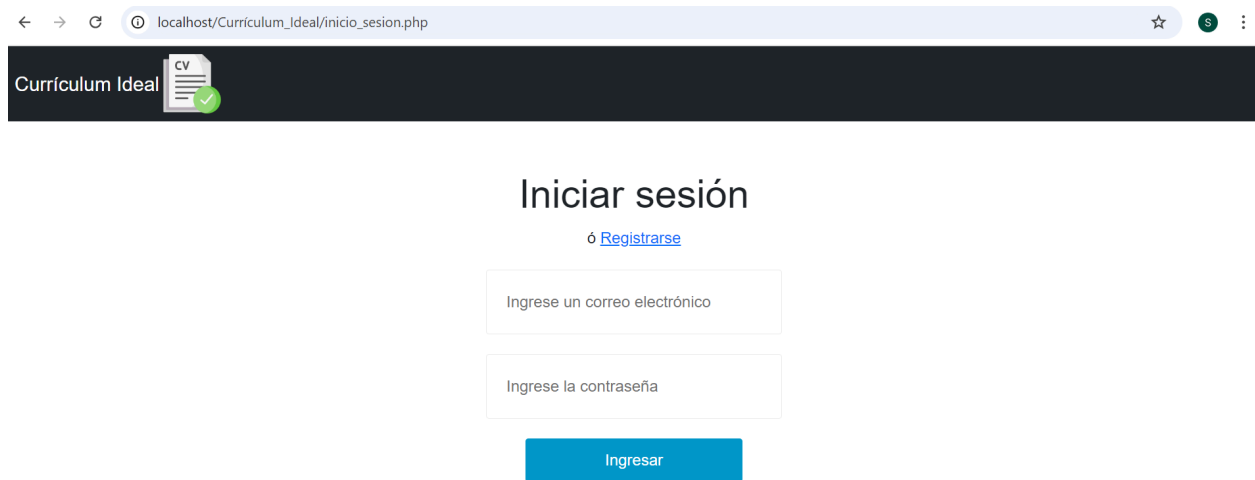
Enviar

Fuente. Autoría Propia

Estando en la pantalla de iniciar sesión, se podrá observar dos cajas de texto para ingresar las credenciales (correo electrónico y contraseña), que servirán para ingresar como usuario y utilizar las funcionalidades de la aplicación, también se podrá observar un botón de (Ingresar) el cual servirá para ingresar como usuario al aplicativo con las credenciales.

Figura 14

Página Iniciar Sesión de la Aplicación



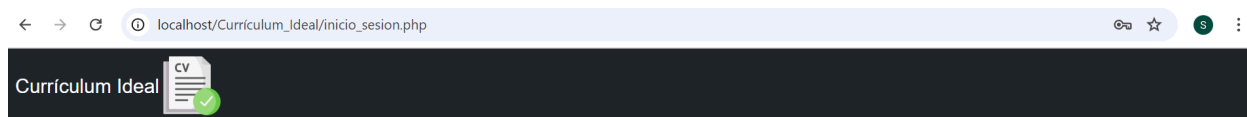
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Currículum_Ideal/inicio_sesion.php'. The page title is 'Currículum Ideal' and features a logo with a CV icon and a green checkmark. The main content area is titled 'Iniciar sesión' and includes a link for 'ó Registrarse'. Below this are two input fields: 'Ingrese un correo electrónico' and 'Ingrese la contraseña'. At the bottom is a blue button labeled 'Ingresar'.

Fuente. Autoría Propia

Se procederá a ingresar las credenciales del usuario que son el correo electrónico y la contraseña y se da click en el botón (Ingresar).

Figura 15

Página Iniciar Sesión de la Aplicación, con Datos Diligenciados



Fuente. Autoría Propia

Ha ingresado como usuario al aplicativo, se procederá a ver el mensaje de bienvenida, y se puede observar un formulario para ingresar la (Información personal) para crear el currículum laboral, el cual contendrá cajas de texto para ingresar el (nombre de la persona, los apellidos, el documento de identidad), un campo tipo fecha para ingresar la (fecha de nacimiento), una lista desplegable para seleccionar el (Género Hombre, Mujer, Otro), una caja de texto para ingresar el (número telefónico), otra caja de texto la cual trae automáticamente el (correo electrónico) con el cual se creó el usuario, el cual puede ser modificado, un campo para adjuntar la (foto de perfil) para el currículum laboral y un botón de (Guardar) para almacenar la información diligenciada, se podrá observar en la parte superior derecha la opción de (Cerrar sesión), en caso de que se desee salir del aplicativo y en la parte inferior derecha se podrá observar un botón de (Siguiente) el cual sirve para avanzar al siguiente paso o funcionalidad del aplicativo.

Figura 16

Página Información Personal de la Aplicación

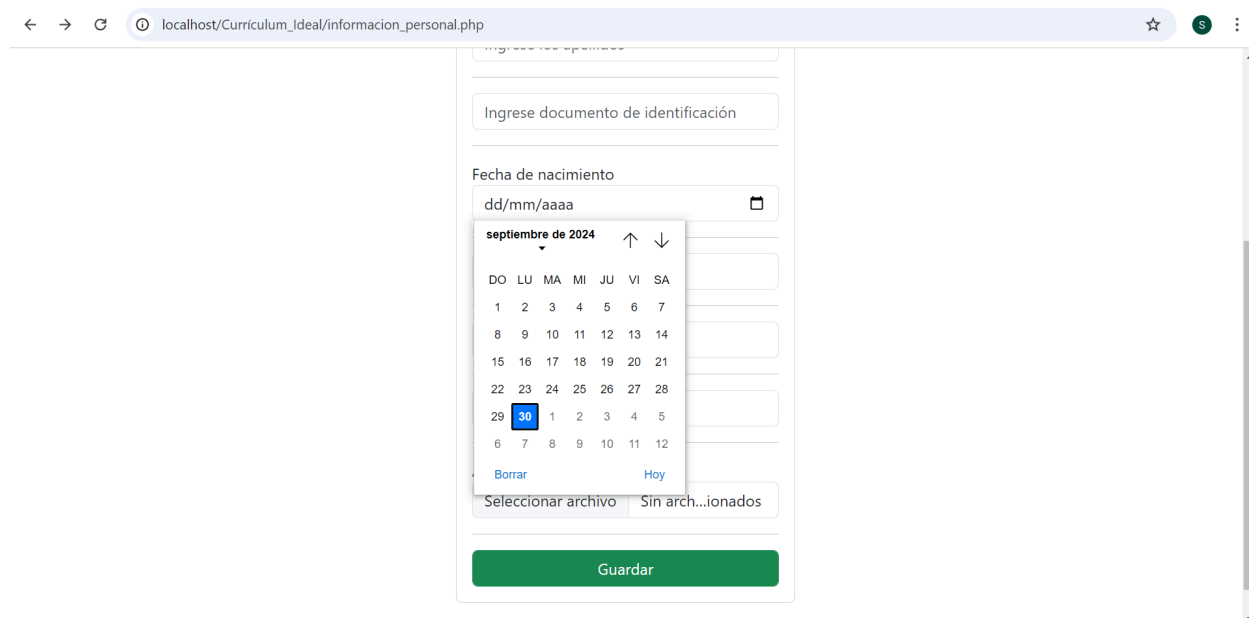
The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost/Curriculum_Ideal/informacion_personal.php'. The page header includes the logo 'Curriculum Ideal' with a CV icon and a 'Cerrar sesión' link. Below the header, a greeting reads 'Bienvenido sebas@gmail.com'. The main content is a form titled 'Información personal' with the following fields:

- Ingrese el nombre
- Ingrese los apellidos
- Ingrese documento de identificación
- Fecha de nacimiento: dd/mm/aaaa
- Género

Fuente. Autoría Propia

Figura 17

Página Información Personal de la Aplicación, con Funcionalidad de Calendario para Fechas



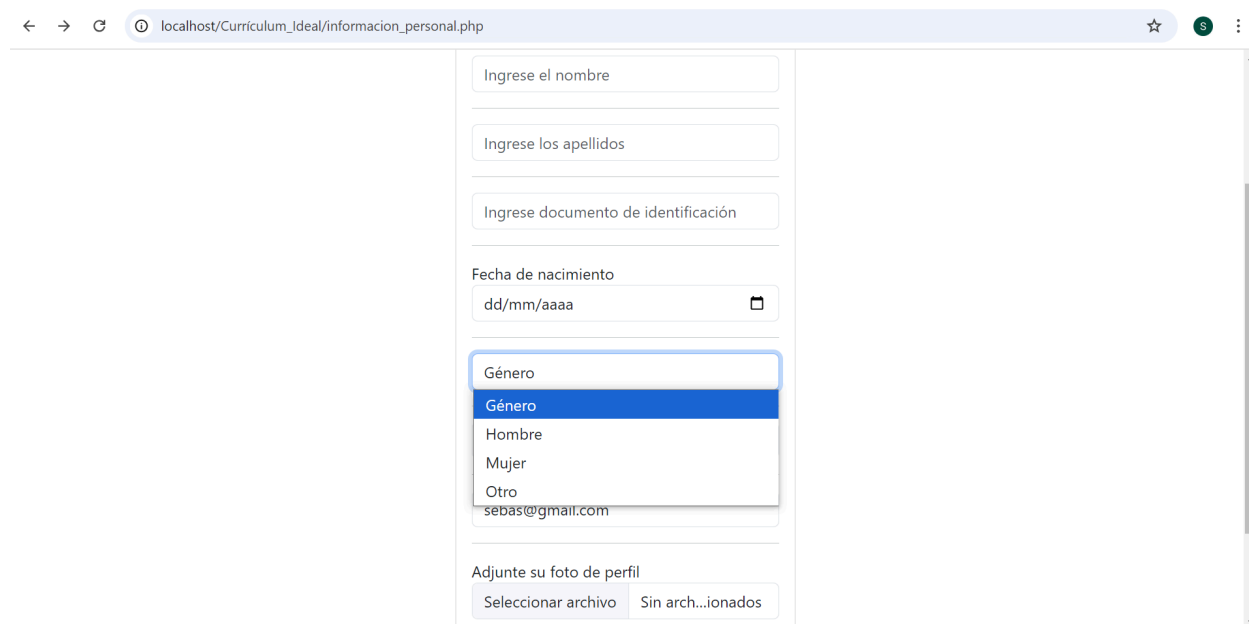
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/Curriculum_Ideal/informacion_personal.php". The page content includes a form with the following elements:

- A text input field with the placeholder "Ingrese documento de identificación".
- A label "Fecha de nacimiento" above a date input field.
- The date input field contains the format "dd/mm/aaaa" and a calendar icon.
- A calendar dropdown is open, showing the month "septiembre de 2024".
- The calendar grid has days of the week (DO, LU, MA, MI, JU, VI, SA) and dates from 1 to 30. The date "30" is highlighted in blue.
- Buttons "Borrar" and "Hoy" are at the bottom of the calendar.
- Below the calendar are two buttons: "Seleccionar archivo" and "Sin arch...ionados".
- A green "Guardar" button is at the bottom of the form.

Fuente. Autoría Propia

Figura 18

Página Información Personal de la Aplicación, con Funcionalidad de Lista Desplegable



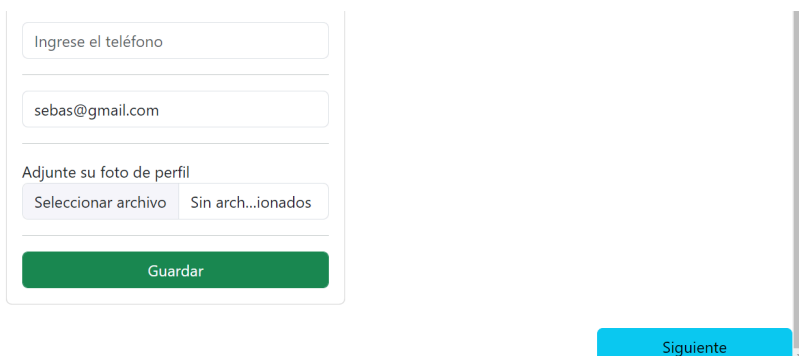
The image shows a web browser window displaying a form for personal information. The browser's address bar shows the URL `localhost/Curriculum_Ideal/informacion_personal.php`. The form contains several input fields and a dropdown menu:

- Input field: "Ingrese el nombre"
- Input field: "Ingrese los apellidos"
- Input field: "Ingrese documento de identificación"
- Input field: "Fecha de nacimiento" with a date format "dd/mm/aaaa" and a calendar icon.
- Dropdown menu: "Género" with options "Género", "Hombre", "Mujer", and "Otro". The "Género" option is currently selected and highlighted in blue.
- Input field: "sebas@gmail.com" (partially visible).
- Section: "Adjunte su foto de perfil" with two buttons: "Seleccionar archivo" and "Sin arch...ionados".

Fuente. Autoría Propia

Figura 19

Página Información Personal de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros



The image shows a web form for personal information. It contains the following elements:

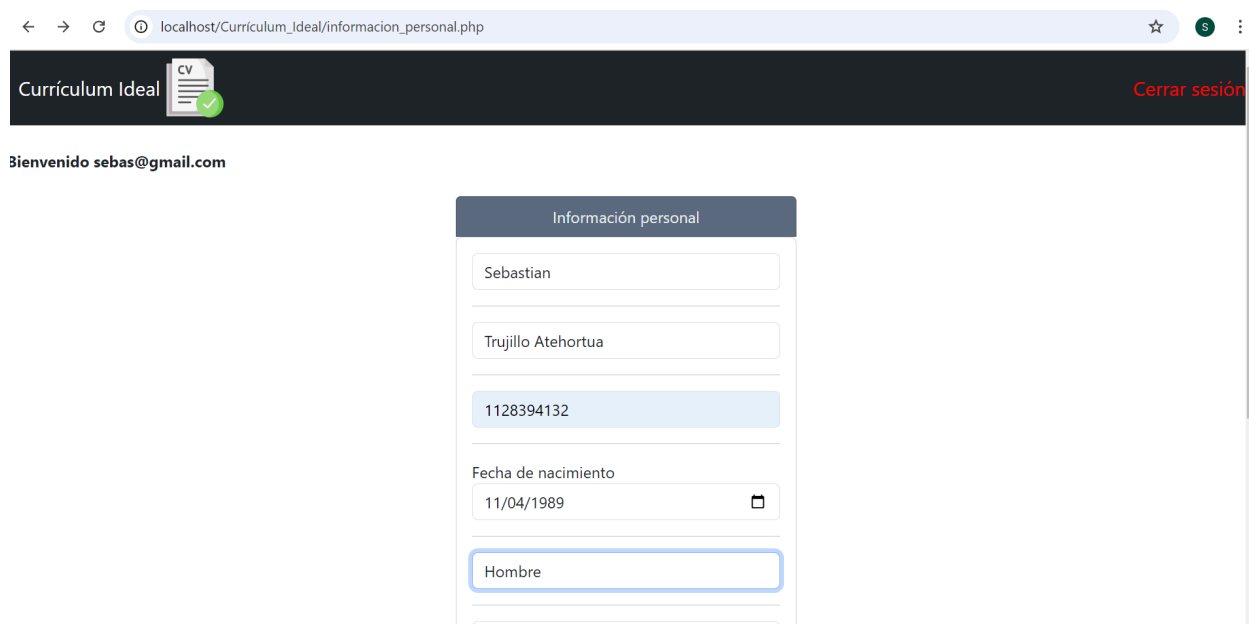
- A text input field with the placeholder text "Ingrese el teléfono".
- A text input field containing the email address "sebas@gmail.com".
- A section titled "Adjunte su foto de perfil" with two buttons: "Seleccionar archivo" and "Sin arch...ionados".
- A green button labeled "Guardar".
- A blue button labeled "Siguiete" located at the bottom right of the form area.

Fuente. Autoría Propia

Se procederá a diligenciar la (Información personal) del formulario y se da click en el botón de (Guardar) para almacenar los datos.

Figura 20

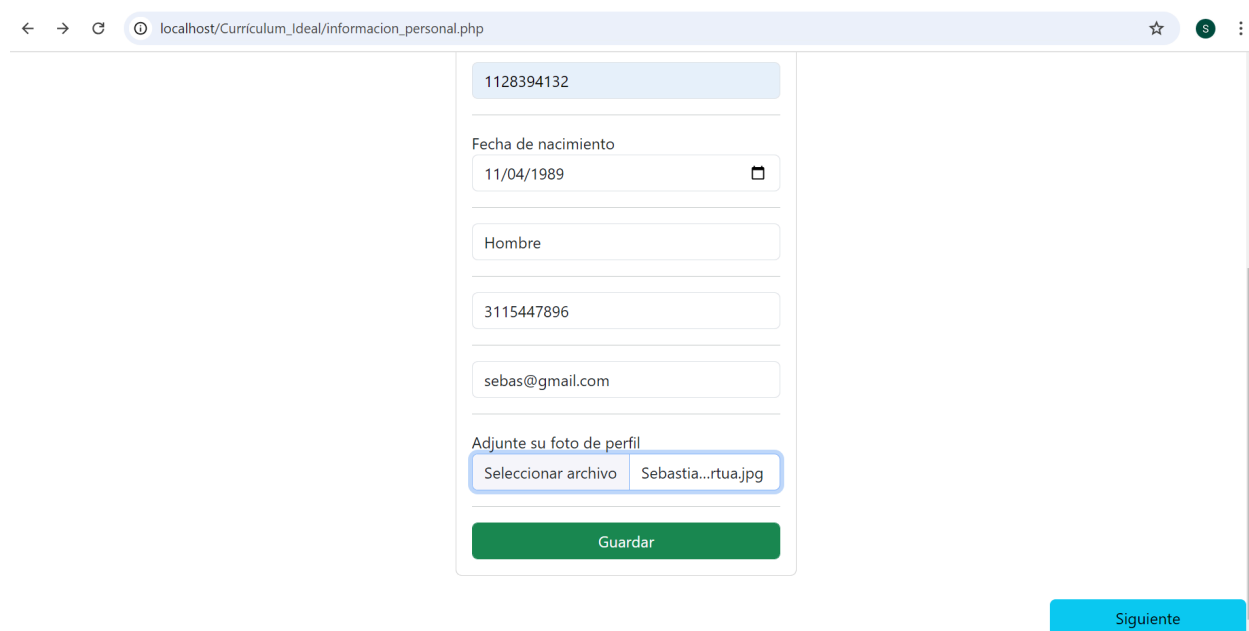
Página Información Personal de la Aplicación, con Información Diligenciada



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/Curriculum_Ideal/informacion_personal.php`. The page header includes the logo "Curriculum Ideal" with a CV icon and a green checkmark, and a "Cerrar sesión" link in red. Below the header, a greeting reads "Bienvenido sebas@gmail.com". The main content is a form titled "Información personal" with the following fields:

- Nombre: Sebastian
- Dirección: Trujillo Atehortua
- Identificación: 1128394132
- Fecha de nacimiento: 11/04/1989
- Género: Hombre

Fuente. Autoría Propia

Figura 21*Página Información Personal de la Aplicación, con Información Diligenciada*

The image shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/Curriculum_Ideal/informacion_personal.php". The main content area contains a form with the following fields and values:

- 1128394132
- Fecha de nacimiento: 11/04/1989
- Hombre
- 3115447896
- sebas@gmail.com
- Adjunte su foto de perfil: Seleccionar archivo (Sebastia...rtua.jpg)
- Guardar

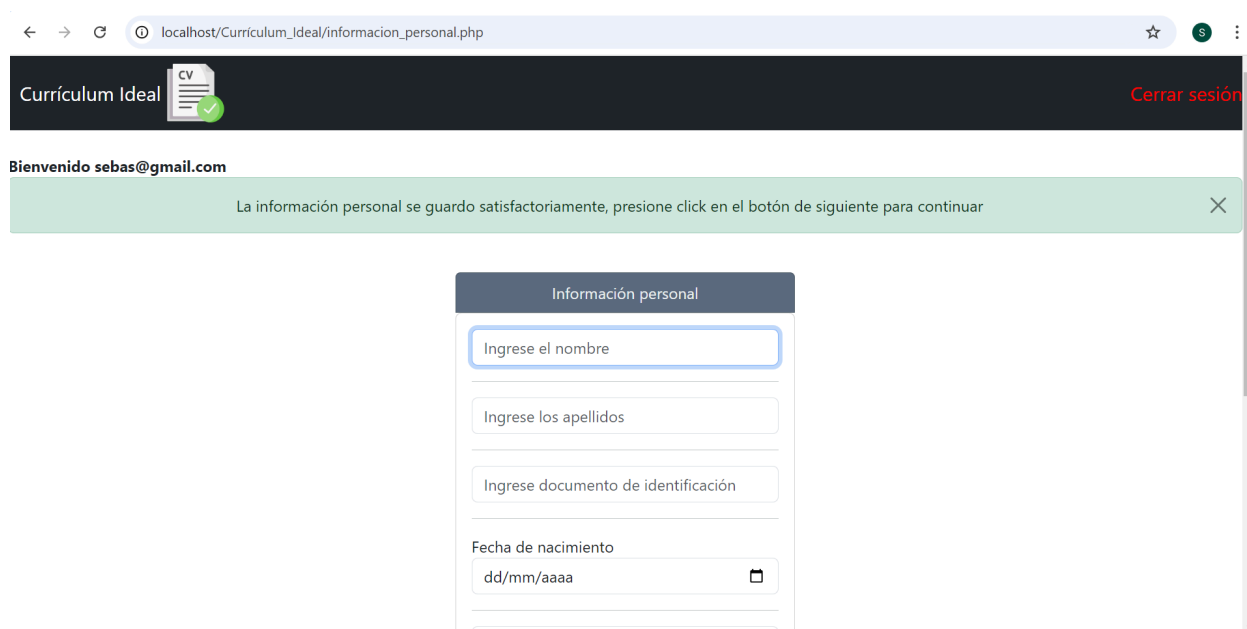
A blue "Siguiente" button is located at the bottom right of the form area.

Fuente. Autoría Propia

Se puede observar un mensaje de confirmación, La información se guardó satisfactoriamente, se procederá a dar click en el botón de siguiente para avanzar al siguiente paso.

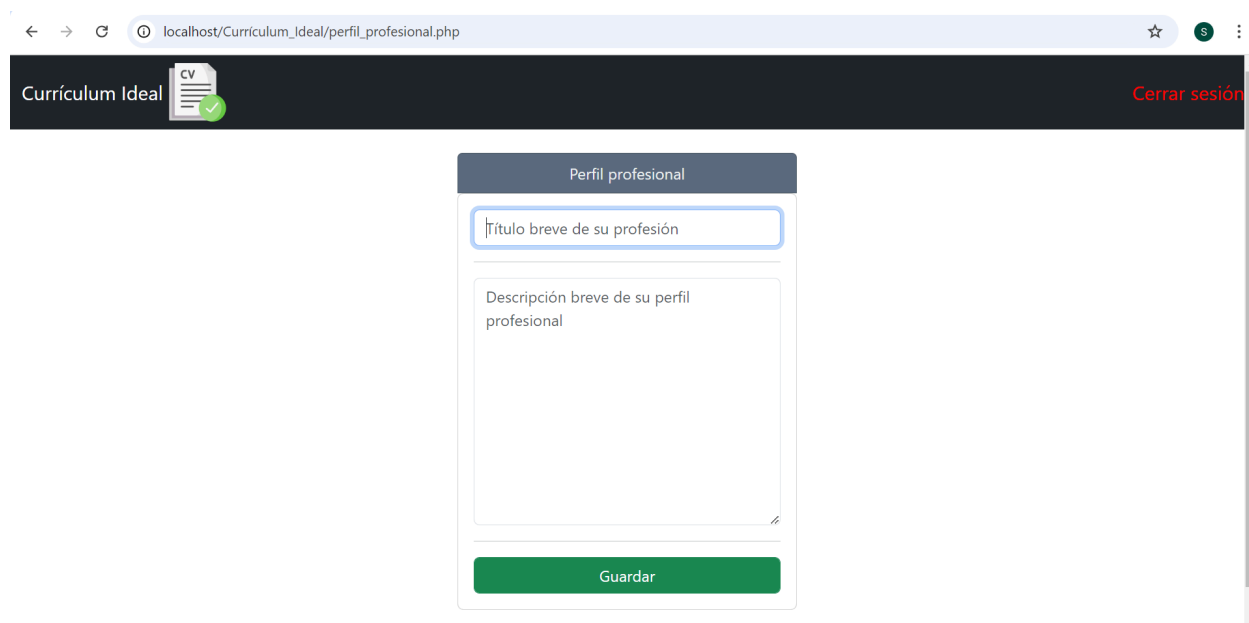
Figura 22

Página Información Personal de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación



Fuente. Autoría Propia

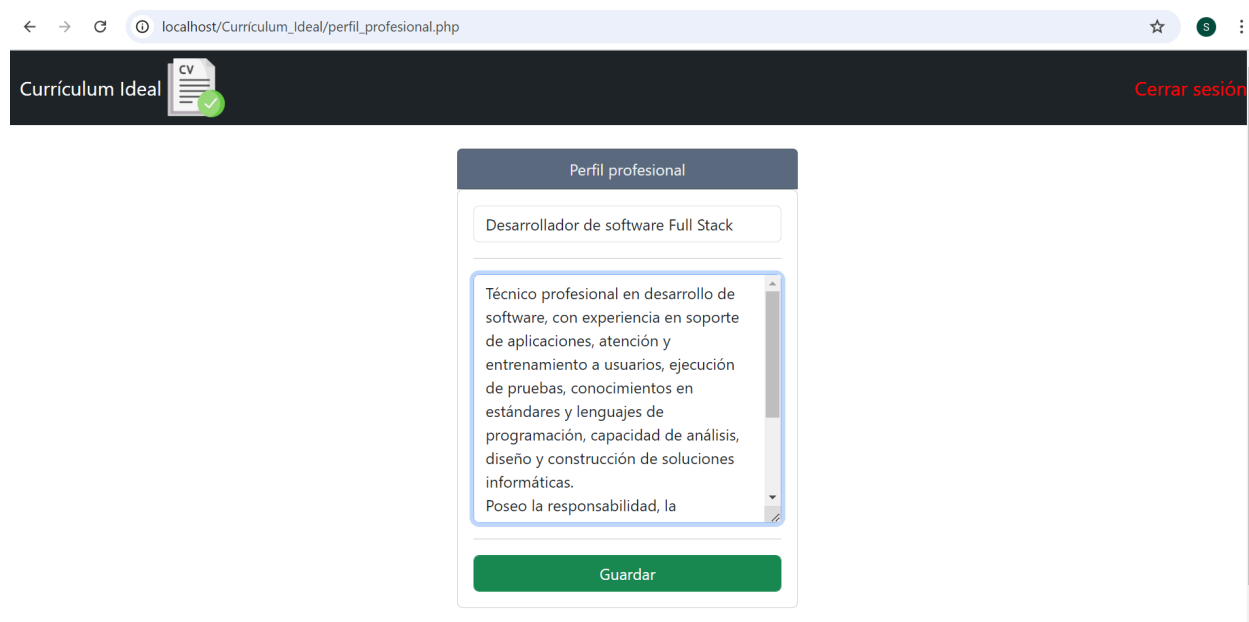
Estando en la pantalla de (Perfil profesional), se podrá observar dos cajas de texto para ingresar la (profesión del usuario) y la descripción del (perfil profesional), y un botón de (Guardar) para almacenar la información diligenciada.

Figura 23*Página Perfil Profesional de la Aplicación*

The image shows a web browser window displaying a form titled "Perfil profesional". The browser's address bar shows the URL "localhost/Currículum_Ideal/perfil_profesional.php". The page header includes the text "Currículum Ideal" with a CV icon and a green checkmark, and a "Cerrar sesión" link in red. The form itself has a dark blue header with the title "Perfil profesional". It contains a text input field with the placeholder "Título breve de su profesión", a larger text area with the placeholder "Descripción breve de su perfil profesional", and a green "Guardar" button at the bottom.

Fuente. Autoría Propia

Se procederá a diligenciar la información y se da click en el botón de (Guardar).

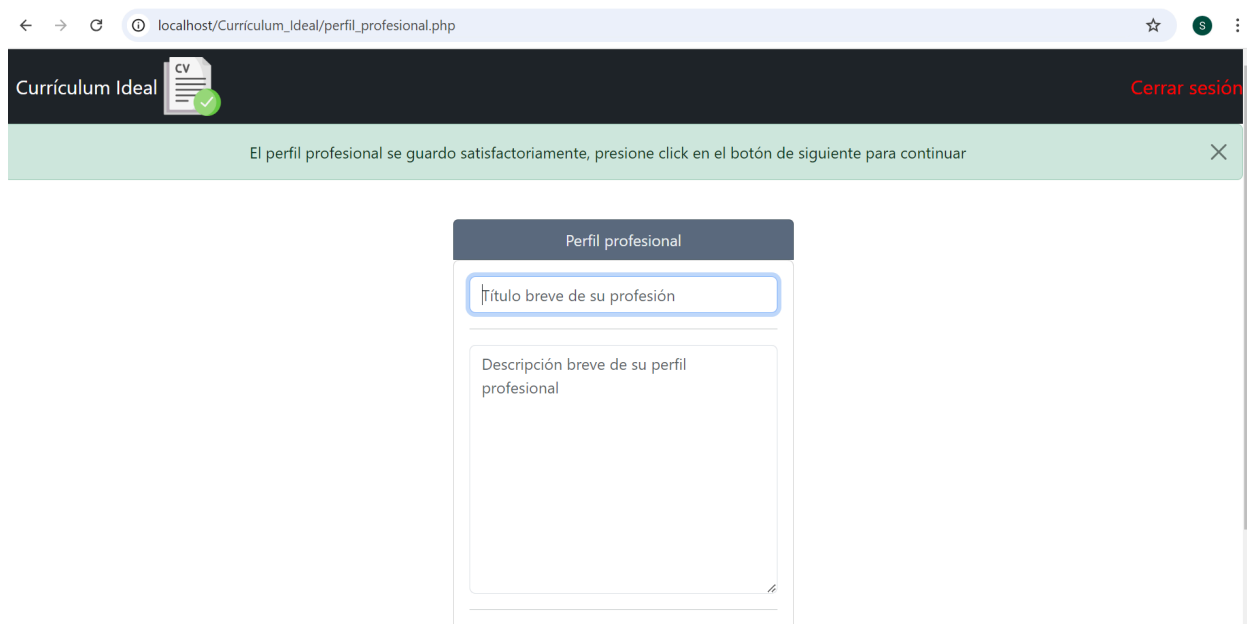
Figura 24*Página Perfil Profesional de la Aplicación, con Información Diligenciada*

Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar un mensaje de confirmación, el perfil profesional se guardó satisfactoriamente.

Figura 25

Página Perfil Profesional de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación

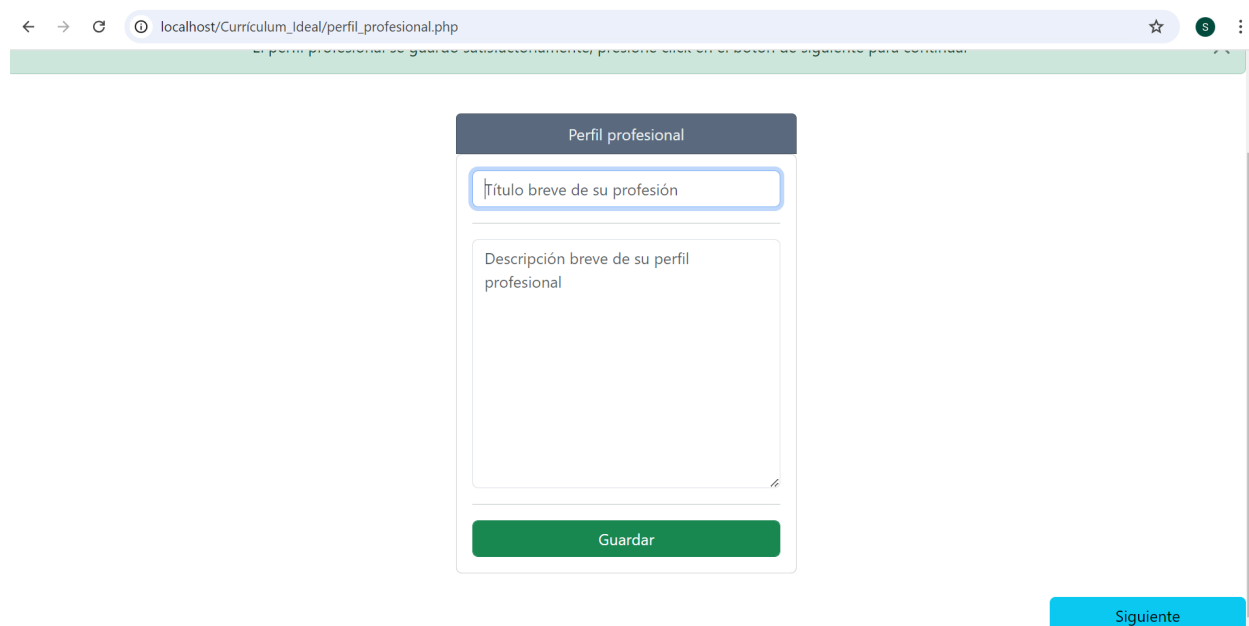


Fuente. Autoría Propia

Se procederá a dar click en el botón de (Siguiente) para avanzar al siguiente paso.

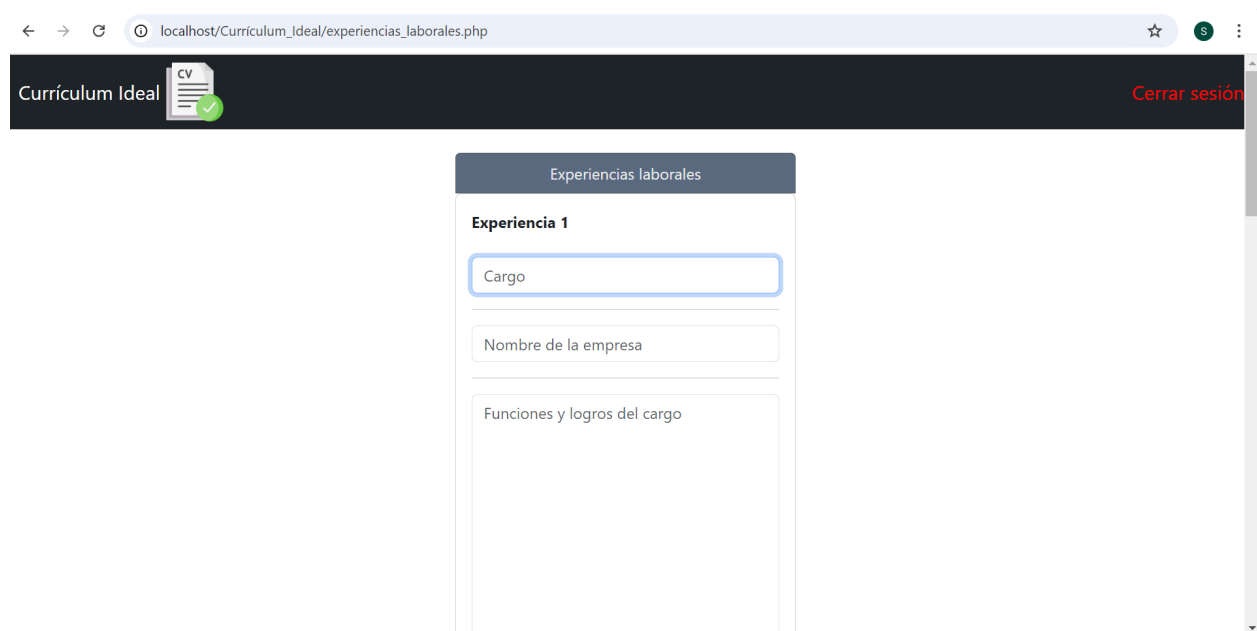
Figura 26

Página Perfil Profesional de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros



Fuente. Autoría Propia

Estando en la pantalla de (Experiencias laborales), se podrá observar los campos para ingresar el (cargo o puesto laboral, el nombre de la empresa, las funciones y logros del cargo, las fechas desde y hasta que se desempeñó el cargo en la empresa), el botón de (Guardar) para almacenar la información y el botón de (Siguiente) para avanzar al siguiente paso.

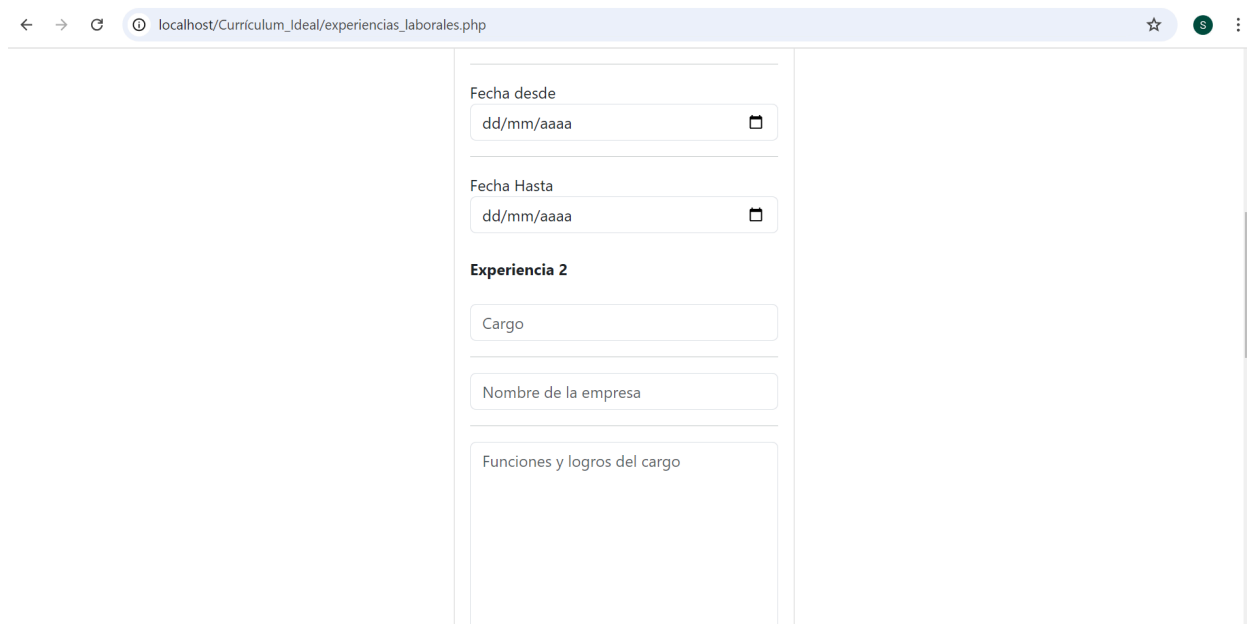
Figura 27*Página Experiencias Laborales de la Aplicación*

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/Currículum_Ideal/experiencias_laborales.php`. The page header includes the text "Currículum Ideal" with a CV icon and a green checkmark, and a "Cerrar sesión" link in red. The main content area is titled "Experiencias laborales" and contains a form for "Experiencia 1". The form has three input fields: "Cargo" (highlighted with a blue border), "Nombre de la empresa", and "Funciones y logros del cargo".

Fuente. Autoría Propia

Figura 28

Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Objetos como Cajas de Texto entre Otros



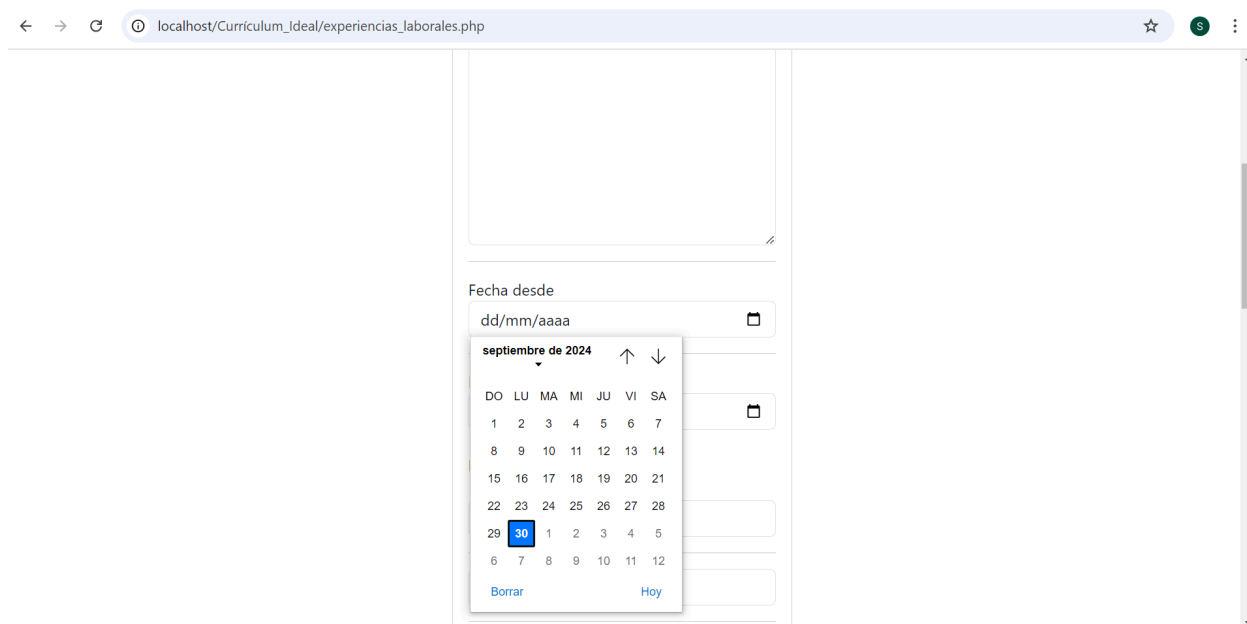
The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Curriculum_Ideal/experiencias_laborales.php'. The page content includes a form with the following elements:

- A date input field labeled 'Fecha desde' with a placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon.
- A date input field labeled 'Fecha Hasta' with a placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon.
- A section header 'Experiencia 2'.
- A text input field labeled 'Cargo'.
- A text input field labeled 'Nombre de la empresa'.
- A larger text area labeled 'Funciones y logros del cargo'.

Fuente. Autoría Propia

Figura 29

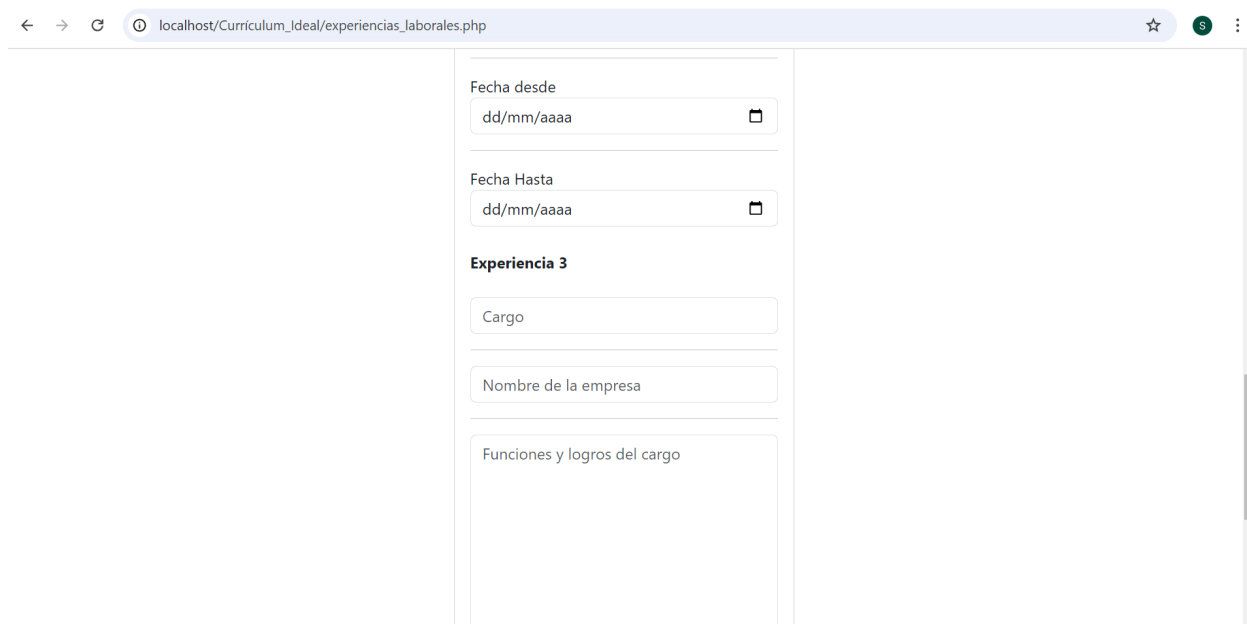
Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Funcionalidad de Calendario para Fechas



Fuente. Autoría Propia

Figura 30

Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Objetos como Cajas de Texto entre Otros

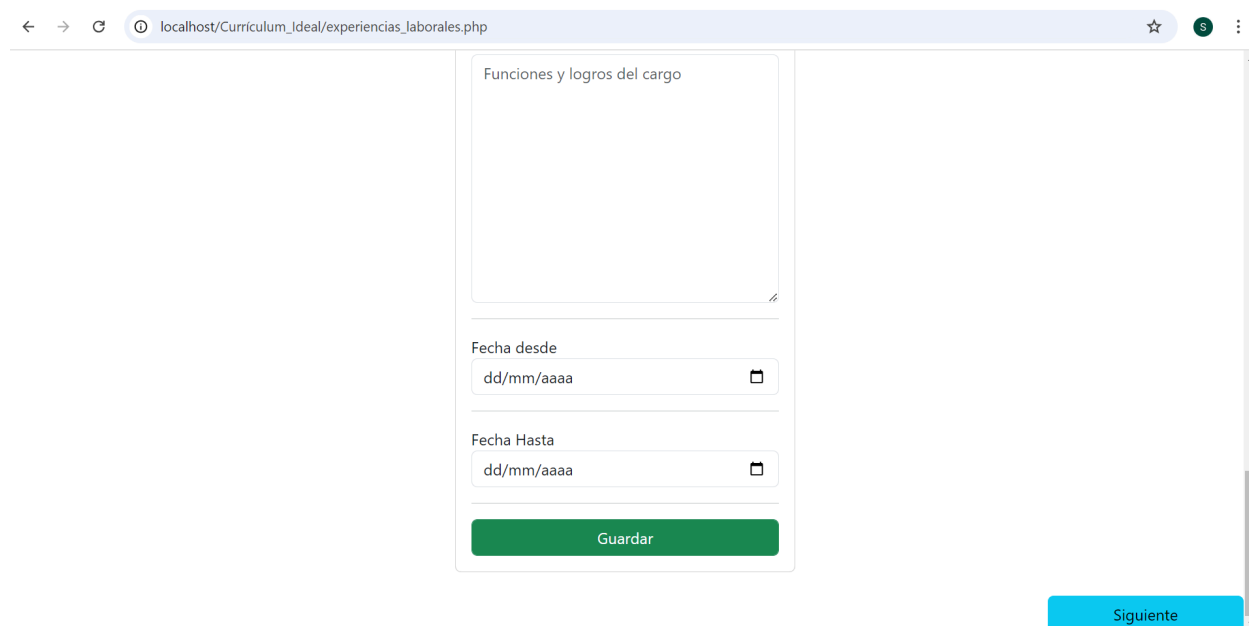


The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Curriculum_Ideal/experiencias_laborales.php'. The page content is a form for entering work experience. It includes two date pickers for 'Fecha desde' and 'Fecha Hasta', both with the placeholder 'dd/mm/aaaa'. Below these is a section titled 'Experiencia 3' containing three text input fields: 'Cargo', 'Nombre de la empresa', and 'Funciones y logros del cargo'. The browser interface includes back, forward, and refresh buttons, as well as star and menu icons.

Fuente. Autoría Propia

Figura 31

Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros



The image shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/Curriculum_Ideal/experiencias_laborales.php". The main content area contains a form with the following elements:

- A text area labeled "Funciones y logros del cargo" with a small icon in the bottom right corner.
- A date picker labeled "Fecha desde" with the placeholder text "dd/mm/aaaa" and a calendar icon.
- A date picker labeled "Fecha Hasta" with the placeholder text "dd/mm/aaaa" and a calendar icon.
- A green button labeled "Guardar".

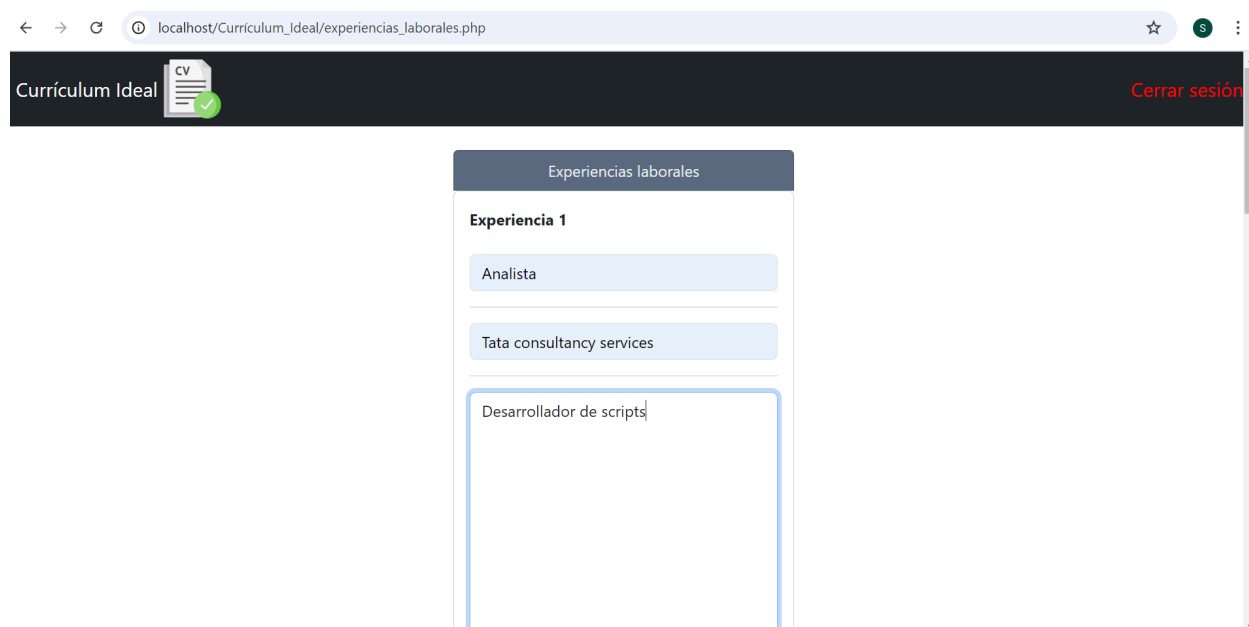
At the bottom right of the page, there is a blue button labeled "Siguiente".

Fuente. Autoría Propia

Se procederá a ingresar las experiencias laborales y se da click en el botón de (Guardar), para almacenar la información diligenciada.

Figura 32

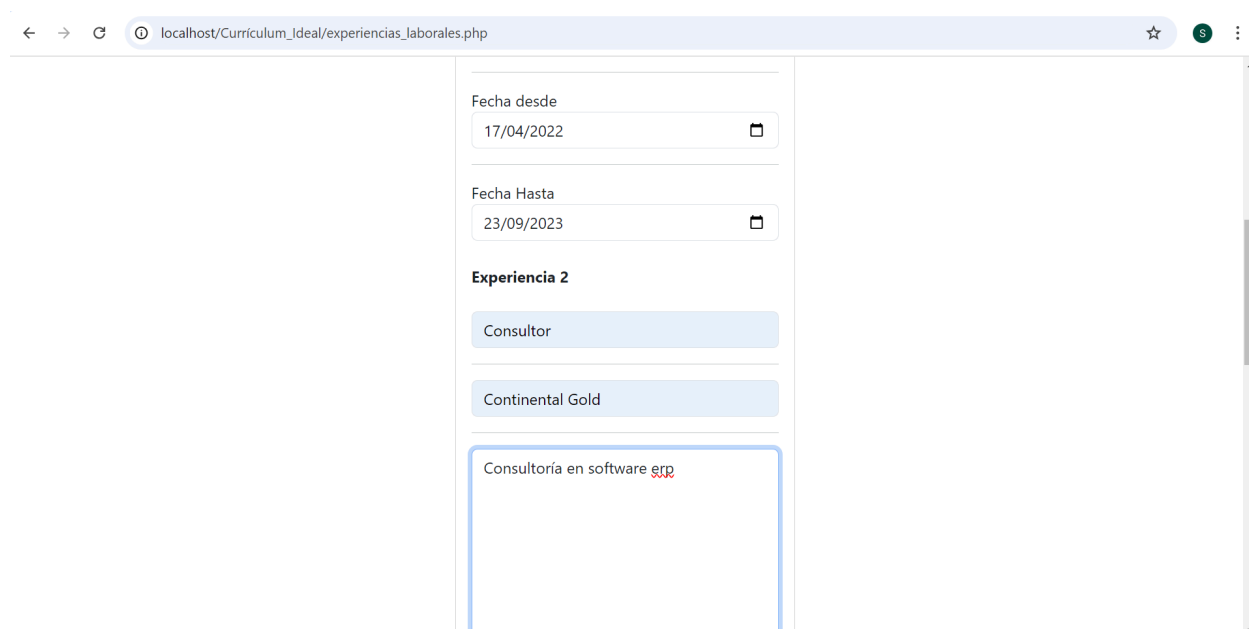
Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada



Fuente. Autoría Propia

Figura 33

Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada



localhost/Curriculum_Ideal/experiencias_laborales.php

Fecha desde
17/04/2022

Fecha Hasta
23/09/2023

Experiencia 2

Consultor

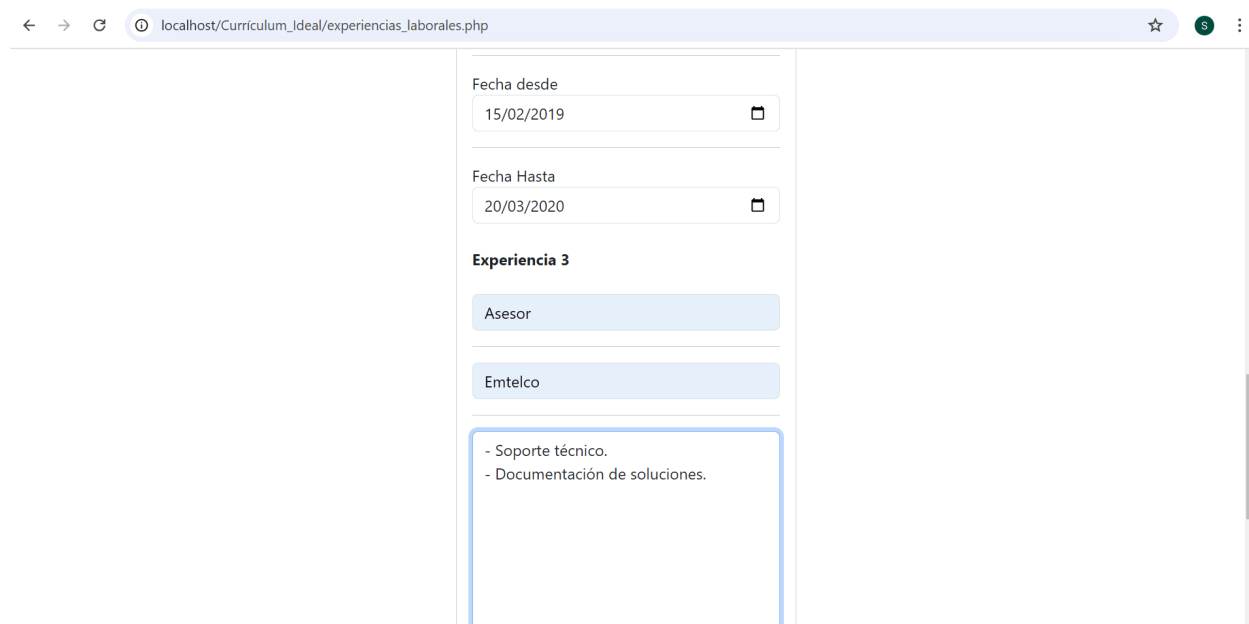
Continental Gold

Consultoría en software erp

Fuente. Autoría Propia

Figura 34

Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada



← → 🔄 localhost/Curriculum_Ideal/experiencias_laborales.php ☆ ⓘ ⋮

Fecha desde
15/02/2019 📅

Fecha Hasta
20/03/2020 📅

Experiencia 3

Asesor

Emtelco

- Soporte técnico.
- Documentación de soluciones.

Fuente. Autoría Propia

Figura 35*Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Información Diligenciada*

localhost/Curriculum_Ideal/experiencias_laborales.php

- Soporte técnico.
- Documentación de soluciones.

Fecha desde
04/01/2017

Fecha Hasta
28/10/2018

Guardar

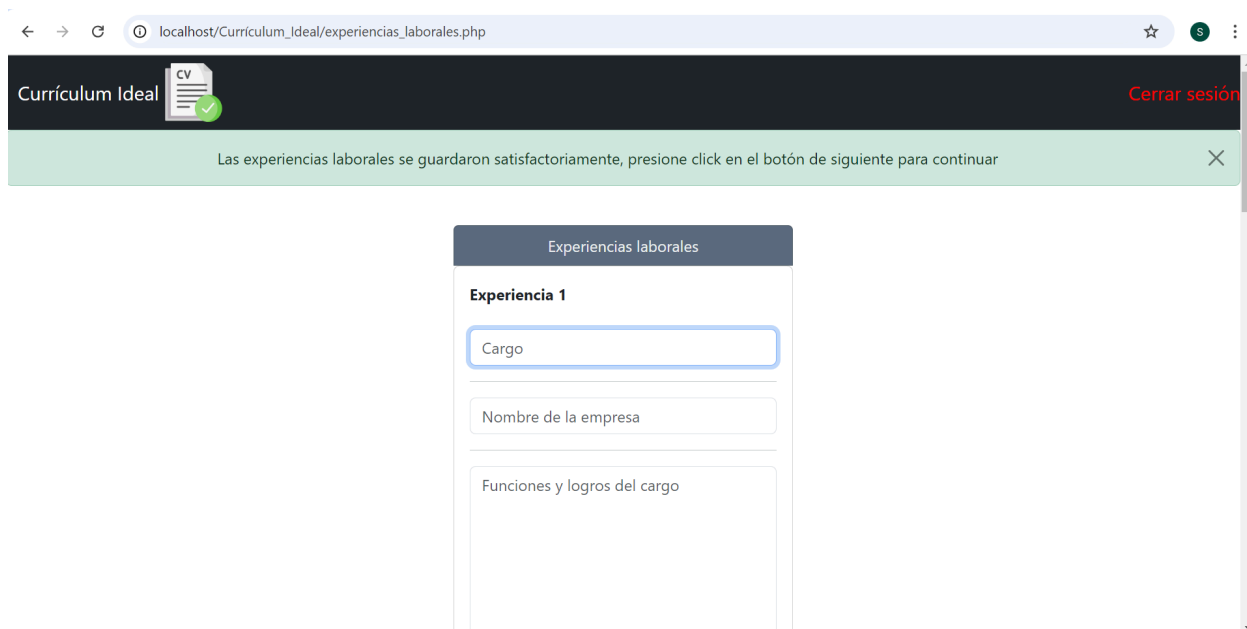
Siguiente

Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar un mensaje de confirmación, las experiencias laborales se guardaron satisfactoriamente, y se da click en el botón de (Siguiente) para avanzar al siguiente paso.

Figura 36

Página Experiencias Laborales de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación



Fuente. Autoría Propia

Estando en la pantalla de (Mis estudios), se podrá observar los campos para ingresar (área profesional, lista desplegable nivel de estudios (Universidad / Carrera técnica, Universidad / Carrera tecnológica, Universidad / Carrera profesional, Postgrado / especialización)), centro educativo, fechas desde y hasta el tiempo que se desarrolló los estudios, el botón de (Guardar) para almacenar la información y el botón de (Siguiente) para avanzar al siguiente paso.

Figura 37*Página Educación de la Aplicación*

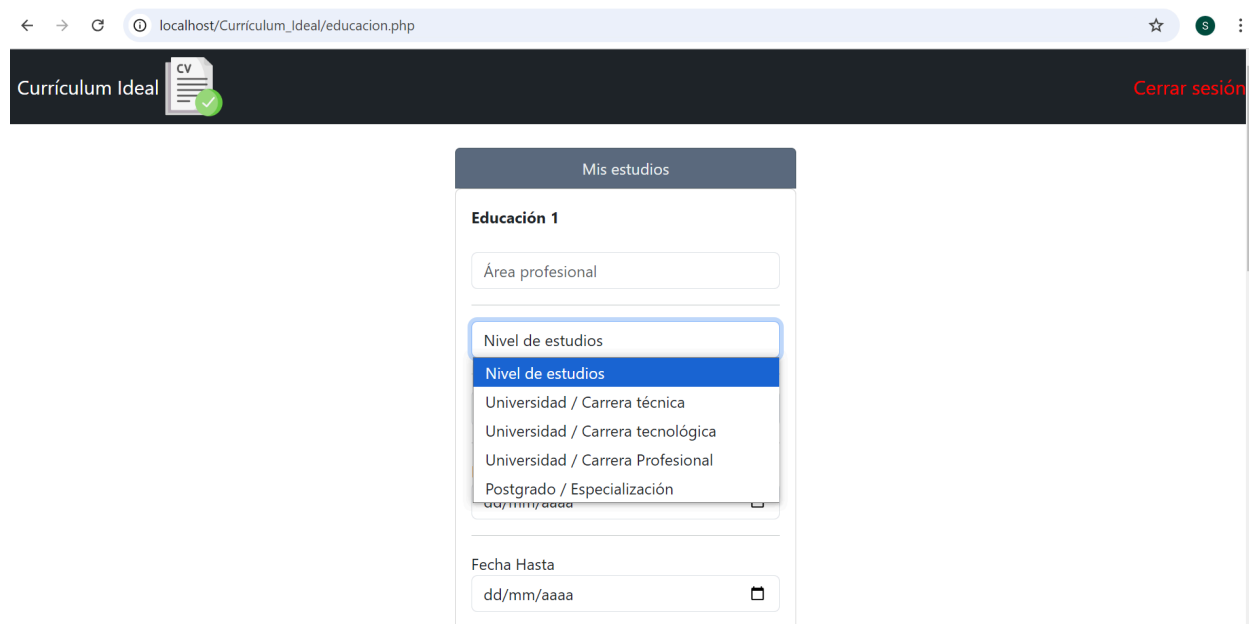
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/Currículum_Ideal/educacion.php`. The page header includes the logo 'Currículum Ideal' with a CV icon and a 'Cerrar sesión' link. The main content area is titled 'Mis estudios' and contains a form for 'Educación 1' with the following fields:

- Área profesional
- Nivel de estudios
- Centro educativo
- Fecha desde: dd/mm/aaaa
- Fecha Hasta: dd/mm/aaaa

Fuente. Autoría Propia

Figura 38

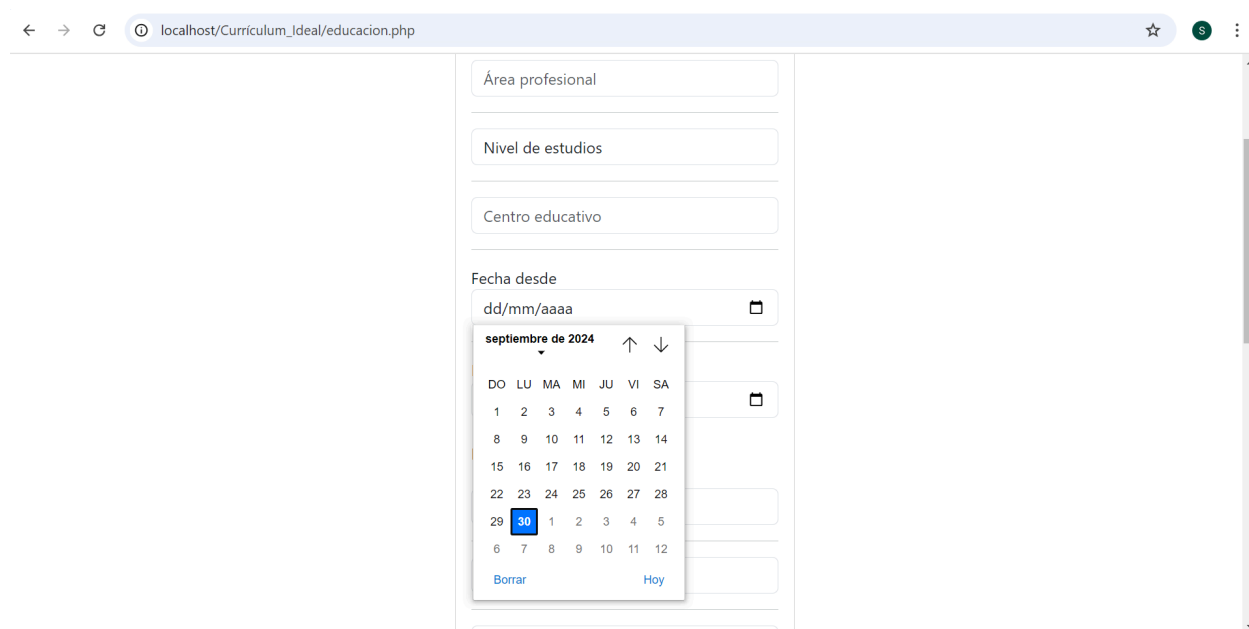
Página Educación de la Aplicación, con Funcionalidad de Lista Desplegable



Fuente. Autoría Propia

Figura 39

Página Educación de la Aplicación, con Funcionalidad de Calendario para Fechas



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/Curriculum_Ideal/educacion.php". The page content includes several input fields for form data:

- Área profesional
- Nivel de estudios
- Centro educativo
- Fecha desde

The "Fecha desde" field is active, showing a date picker for "septiembre de 2024". The calendar grid displays the following days:

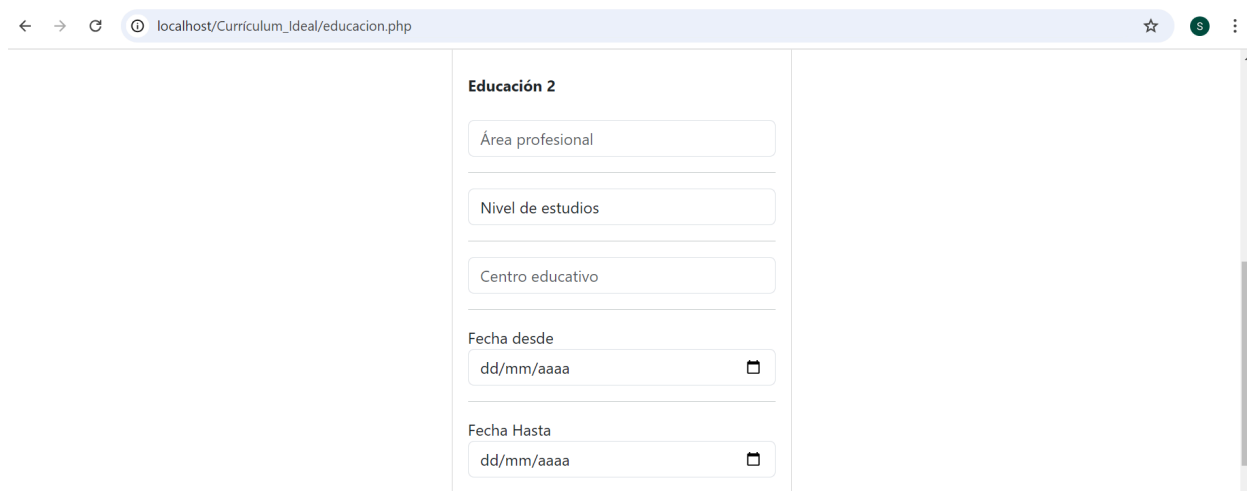
DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

At the bottom of the calendar, there are two buttons: "Borrar" and "Hoy".

Fuente. Autoría Propia

Figura 40

Página Educación de la Aplicación, con Objetos como Cajas de Texto entre Otros



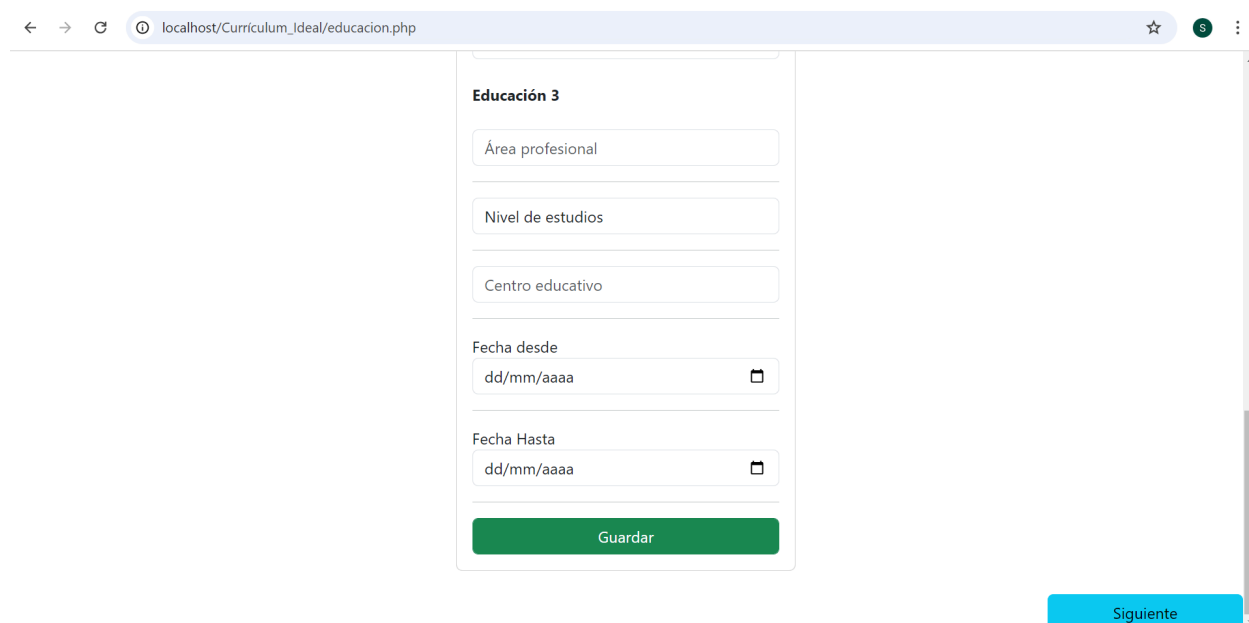
The image shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/Curriculum_Ideal/educacion.php". The main content area contains a form titled "Educación 2". The form includes the following fields:

- Área profesional
- Nivel de estudios
- Centro educativo
- Fecha desde: dd/mm/aaaa
- Fecha Hasta: dd/mm/aaaa

Fuente. Autoría Propia

Figura 41

Página Educación de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros



The image shows a browser window with the address bar displaying 'localhost/Curriculum_Ideal/educacion.php'. The main content area contains a form titled 'Educación 3'. The form has several input fields: 'Área profesional', 'Nivel de estudios', 'Centro educativo', 'Fecha desde' (with a calendar icon), and 'Fecha Hasta' (with a calendar icon). Below these fields is a green button labeled 'Guardar'. To the right of the form, there is a vertical scrollbar and a blue button labeled 'Siguiente' at the bottom right of the page.

Fuente. Autoría Propia

Se procederá a ingresar la información y se da click en el botón de (Guardar) para almacenar la información diligenciada.

Figura 42

Página Educación de la Aplicación, con Información Diligenciada

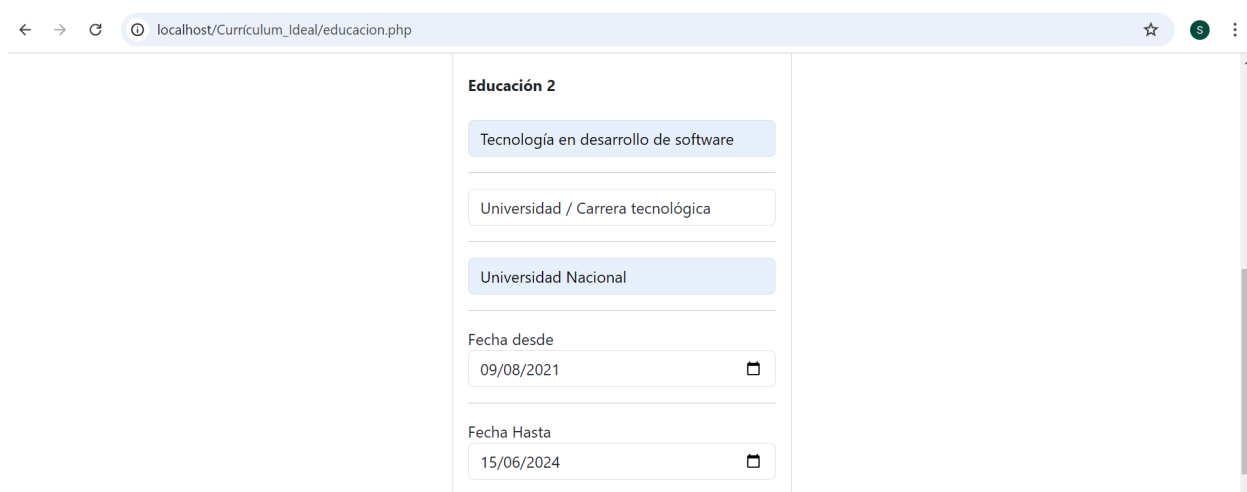
The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost/Currículum_Ideal/educacion.php'. The page header includes 'Currículum Ideal' with a CV icon and a 'Cerrar sesión' link. The main content area is titled 'Mis estudios' and contains a form for 'Educación 1'. The form fields are as follows:

Educación 1	
Técnica en desarrollo de software	
Universidad / Carrera técnica	
Sena	
Fecha desde	10/02/2019
Fecha Hasta	17/06/2021

Fuente. Autoría Propia

Figura 43

Página Educación de la Aplicación, con Información Diligenciada

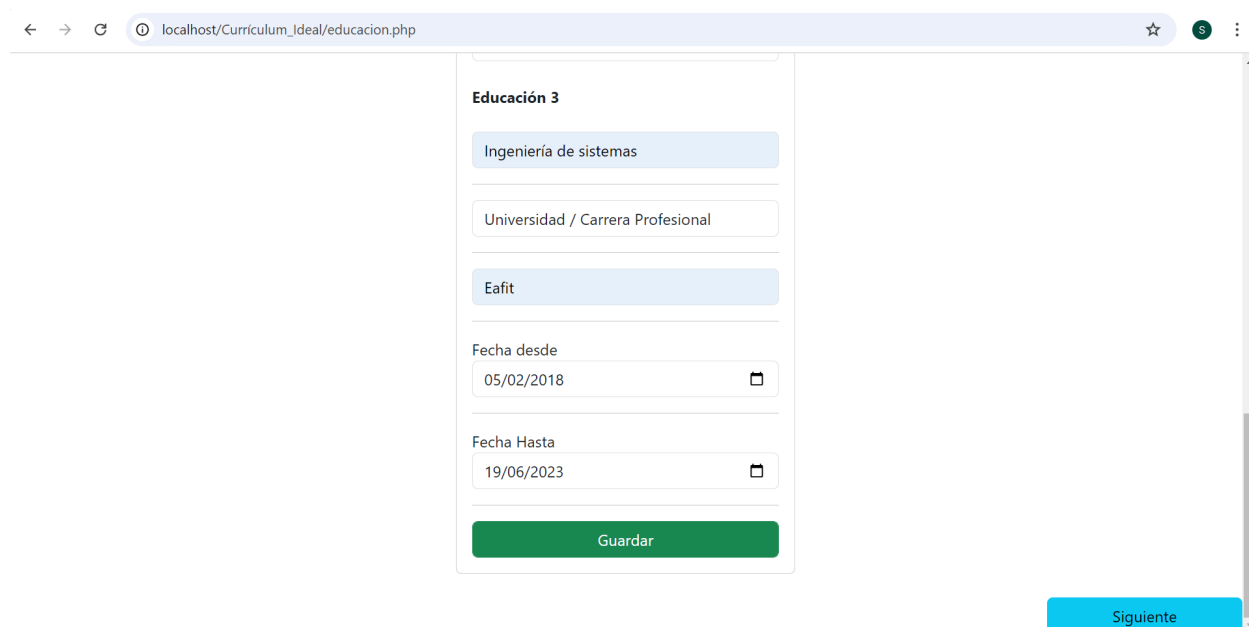


The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Curriculum_Ideal/educacion.php'. The main content area contains a form titled 'Educación 2'. The form has several input fields: a blue button for 'Tecnología en desarrollo de software', a text box for 'Universidad / Carrera tecnológica', a blue button for 'Universidad Nacional', a date picker for 'Fecha desde' with the value '09/08/2021', and another date picker for 'Fecha Hasta' with the value '15/06/2024'. The browser interface includes back, forward, and refresh buttons, as well as a star icon for bookmarks and a profile icon.

Fuente. Autoría Propia

Figura 44

Página Educación de la Aplicación, con Información Diligenciada



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Curriculum_Ideal/educacion.php'. The main content area contains a form titled 'Educación 3'. The form fields are as follows:

- Ingeniería de sistemas** (Text input)
- Universidad / Carrera Profesional** (Text input)
- Eafit** (Text input)
- Fecha desde** (Date input) with the value '05/02/2018' and a calendar icon.
- Fecha Hasta** (Date input) with the value '19/06/2023' and a calendar icon.
- Guardar** (Green button)

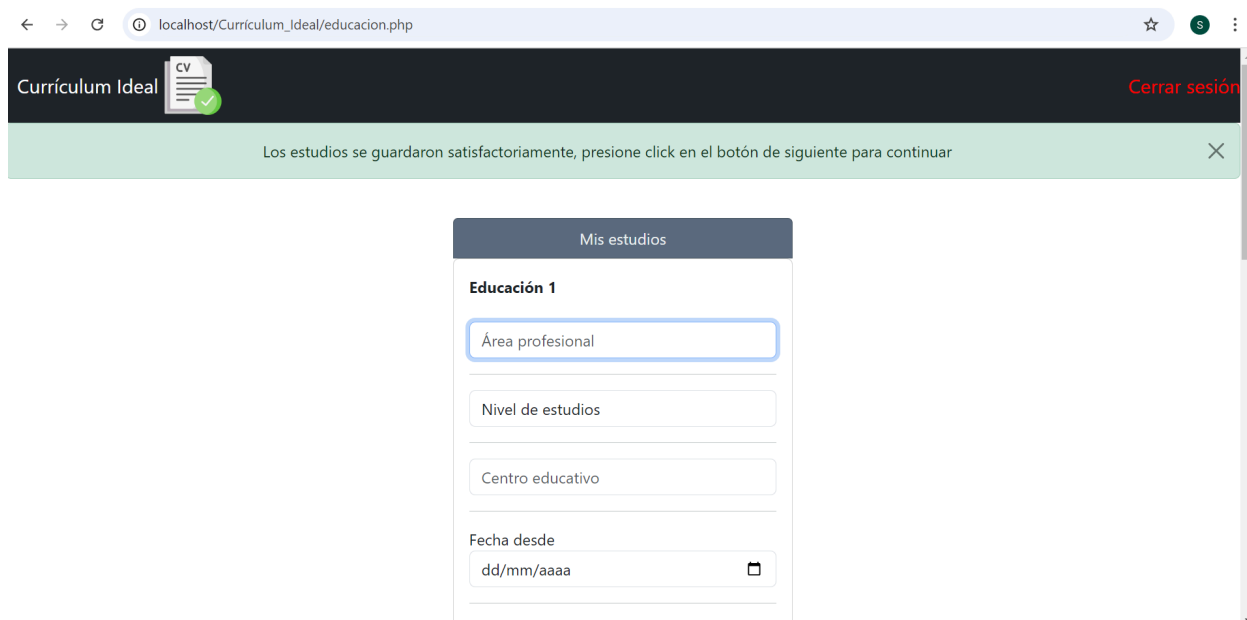
At the bottom right of the form area, there is a blue button labeled 'Siguiente'.

Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar un mensaje de confirmación, los estudios se guardaron satisfactoriamente, y se da click en el botón de (Siguiente) para avanzar al siguiente paso.

Figura 45

Página Educación de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación



Fuente. Autoría Propia

Estando en la pantalla de (Idiomas), se podrá observar los campos para ingresar (el idioma y una lista desplegable para el nivel de manejo del idioma (muy básico, básico, intermedio, avanzado, nativo)), el botón de (Guardar) para almacenar la información y el botón de (Siguiente) para avanzar al siguiente paso.

Figura 46

Página Idiomas de la Aplicación

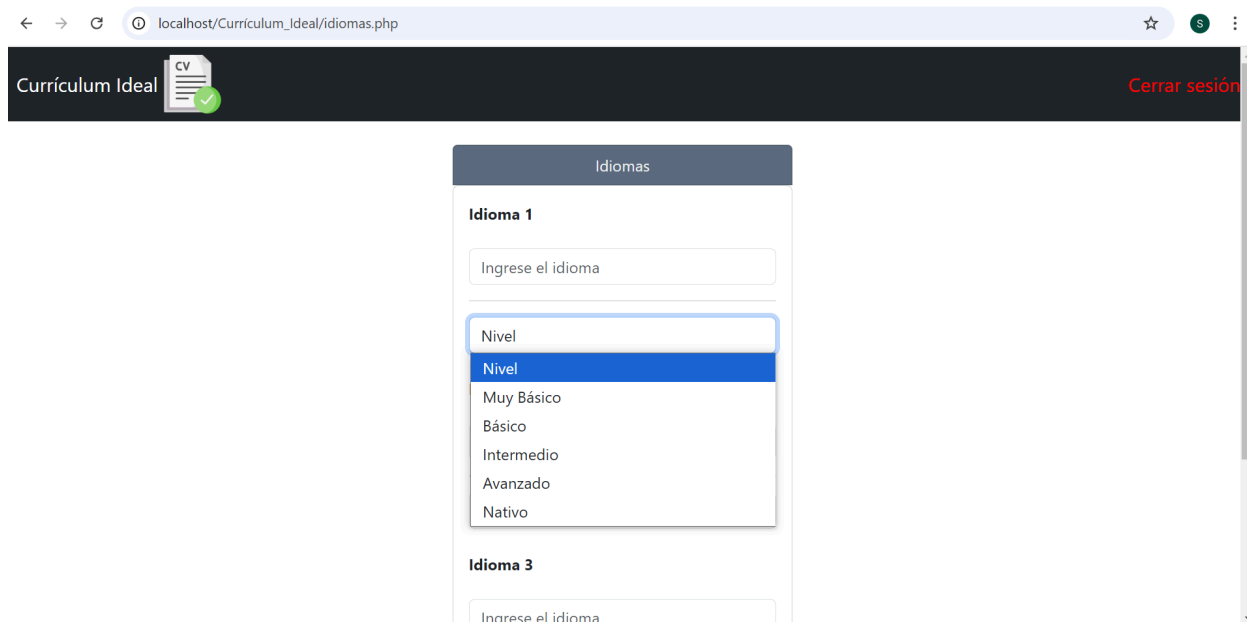
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/Currículum_Ideal/idiomas.php`. The page header includes the logo 'Currículum Ideal' with a CV icon and a 'Cerrar sesión' link. The main content area is titled 'Idiomas' and contains two sections for language entry:

- Idioma 1**: A text input field with the placeholder 'Ingrese el idioma' and a dropdown menu labeled 'Nivel'.
- Idioma 2**: A text input field with the placeholder 'Ingrese el idioma' and a dropdown menu labeled 'Nivel'.

Fuente. Autoría Propia

Figura 47

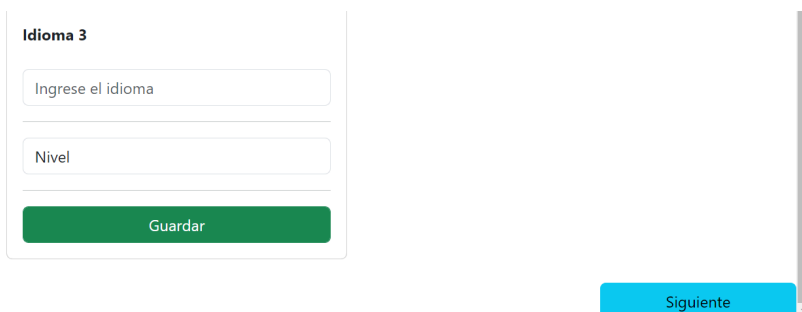
Página Idiomas de la Aplicación, con Funcionalidad de Lista Desplegable



Fuente. Autoría Propia

Figura 48

Página Idiomas de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros



The image shows a web form titled "Idioma 3". It contains two input fields: "Ingrese el idioma" and "Nivel". Below these fields is a green button labeled "Guardar". To the right of the form, there is a blue button labeled "Siguiente".

Fuente. Autoría Propia

Se podrá ingresar la información, y se da click en el botón de (Guardar) para almacenar la información diligenciada.

Figura 49

Página Idiomas de la Aplicación, con Información Diligenciada

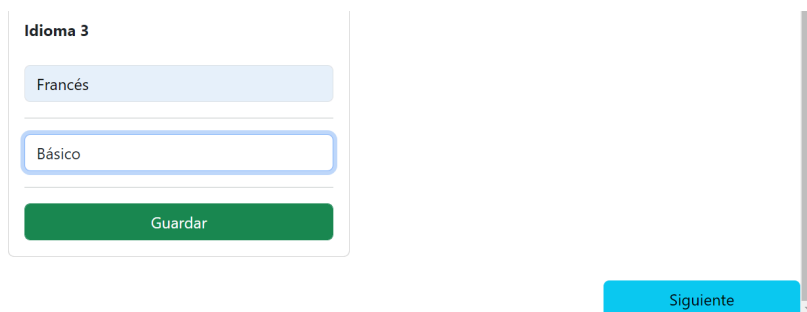
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Currículum_Ideal/idiomas.php'. The page header includes the logo 'Currículum Ideal' with a CV icon and a 'Cerrar sesión' link. The main content area is titled 'Idiomas' and contains two sections:

- Idioma 1**:
 - Language: Español
 - Proficiency: Nativo
- Idioma 2**:
 - Language: Inglés
 - Proficiency: Intermedio

Fuente. Autoría Propia

Figura 50

Página Idiomas de la Aplicación, con Información Diligenciada



Idioma 3

Francés

Básico

Guardar

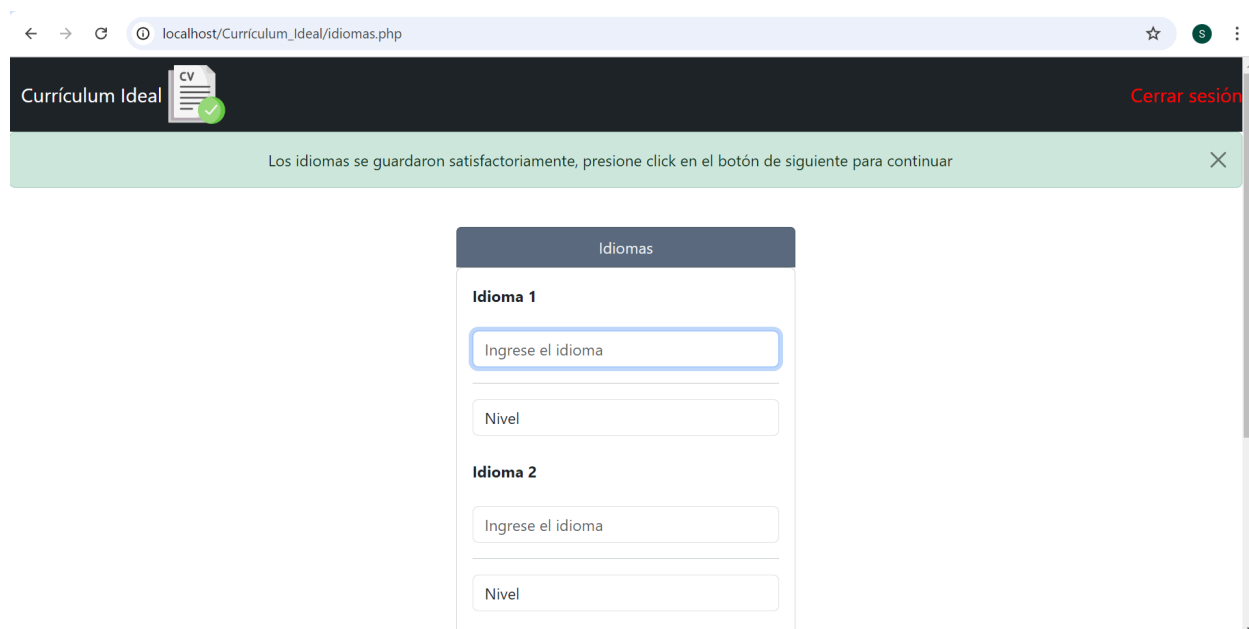
Siguiente

Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar un mensaje de confirmación, los idiomas se guardaron satisfactoriamente, y se da click en el botón de (Siguiente) para avanzar al siguiente paso.

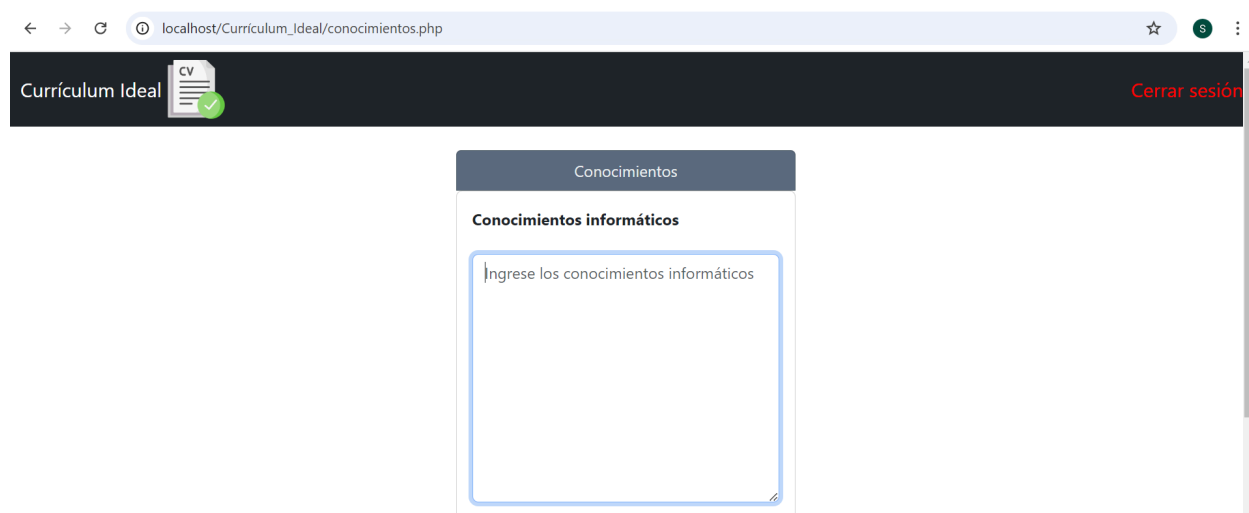
Figura 51

Página Idiomas de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación



Fuente. Autoría Propia

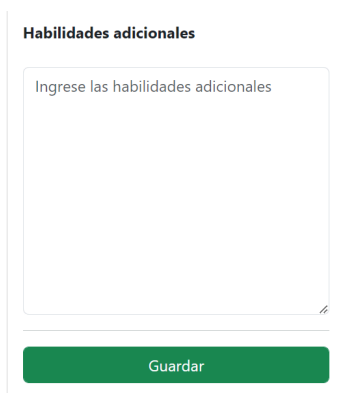
Estando en la pantalla (Conocimientos), se podrá observar los campos para ingresar (los conocimientos informáticos y las habilidades adicionales), el botón de (Guardar) para almacenar la información, y el botón para (Generar el PDF) que contendrá el currículum laboral completo del usuario.

Figura 52*Página Conocimientos de la Aplicación*

Fuente. Autoría Propia

Figura 53

Página Conocimientos de la Aplicación, con Objetos como Botones entre Otros



Habilidades adicionales

Ingrese las habilidades adicionales

Guardar

Detailed description: A screenshot of a web form titled 'Habilidades adicionales'. It features a text input field with the placeholder text 'Ingrese las habilidades adicionales'. Below the input field is a green button labeled 'Guardar'. The form is enclosed in a light gray border.

Generar PDF

Fuente. Autoría Propia

Se procederá a ingresar la información, y se da click en el botón de (Guardar) para almacenar la información diligenciada.

Figura 54

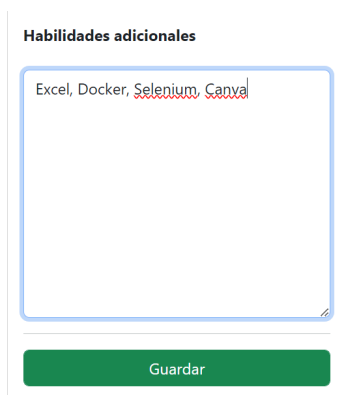
Página Conocimientos de la Aplicación, con Información Diligenciada



Fuente. Autoría Propia

Figura 55

Página Conocimientos de la Aplicación, con Información Diligenciada



Habilidades adicionales

Excel, Docker, Selenium, Canva

Guardar

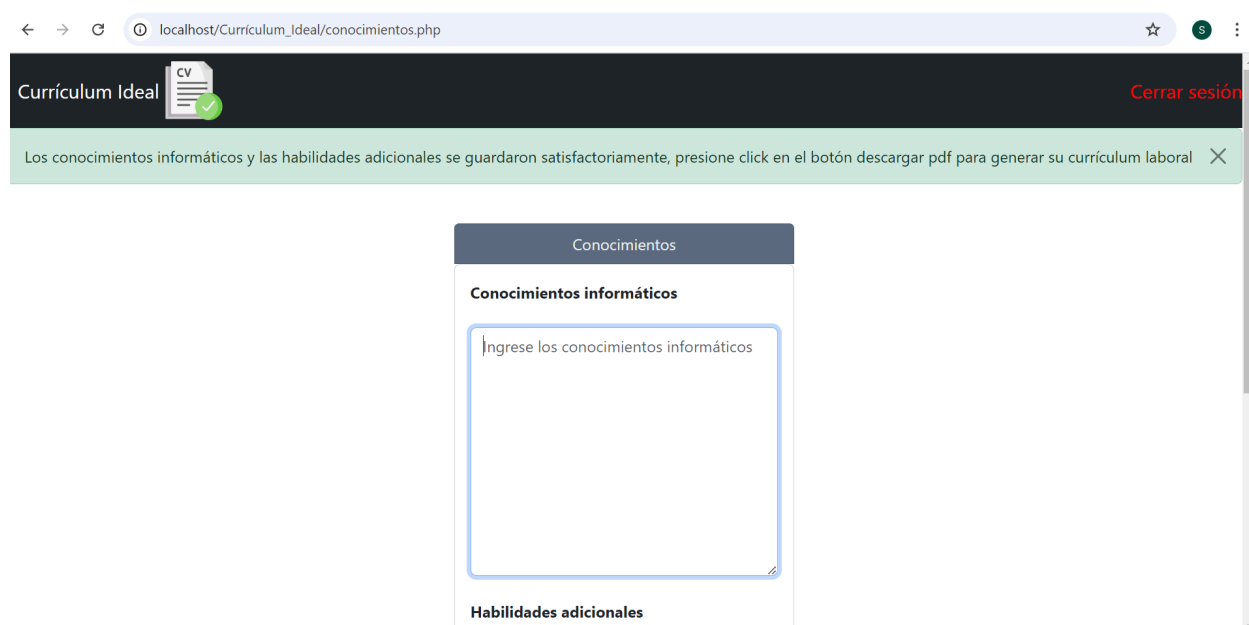
Generar PDF

Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar un mensaje de confirmación, los conocimientos informáticos y las habilidades adicionales se guardaron satisfactoriamente, ya se podrá dar click en el botón (Generar PDF) para generar y poder descargar el currículum laboral completo del usuario.

Figura 56

Página Conocimientos de la Aplicación, con Mensaje de Confirmación



Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar cómo se generó el currículum laboral completo con toda la información relevante del usuario, se procederá entonces a descargarlo para su posterior uso.

Figura 57

Página PDF Generado de la Aplicación

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'localhost/Curriculum_Ideal/cv.php'. The page title is 'Curriculum laboral'. The main content area displays a resume for Sebastian Trujillo Atehortua. On the left, there is a thumbnail of the resume PDF. The resume content is as follows:

Sebastian Trujillo Atehortua
 Hombre
 Fecha de nacimiento: 1989-04-11

Contacto:
 Teléfono: 3115447896
 Correo electrónico: sebas@gmail.com
 Documento de identidad: 1128394132

Experiencia:

- **Analista**
Tata consultancy services
Desarrollador de scripts
2022-04-17 - 2023-09-23
- **Consultor**
Continental Gold
Consultoría en software em

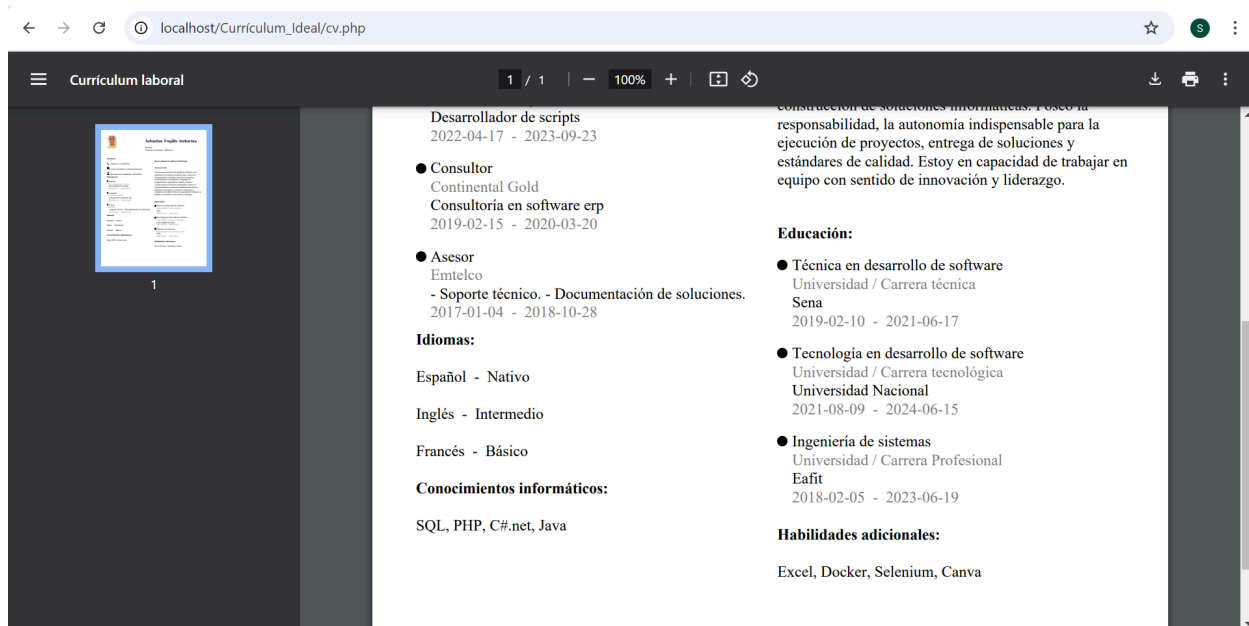
Desarrollador de software Full Stack

Acerca de mí:
 Técnico profesional en desarrollo de software, con experiencia en soporte de aplicaciones, atención y entrenamiento a usuarios, ejecución de pruebas, conocimientos en estándares y lenguajes de programación, capacidad de análisis, diseño y construcción de soluciones informáticas. Poseo la responsabilidad, la autonomía indispensable para la ejecución de proyectos, entrega de soluciones y estándares de calidad. Estoy en capacidad de trabajar en equipo con sentido de innovación y liderazgo.

Fuente. Autoría Propia

Figura 58

Página PDF Generado de la Aplicación



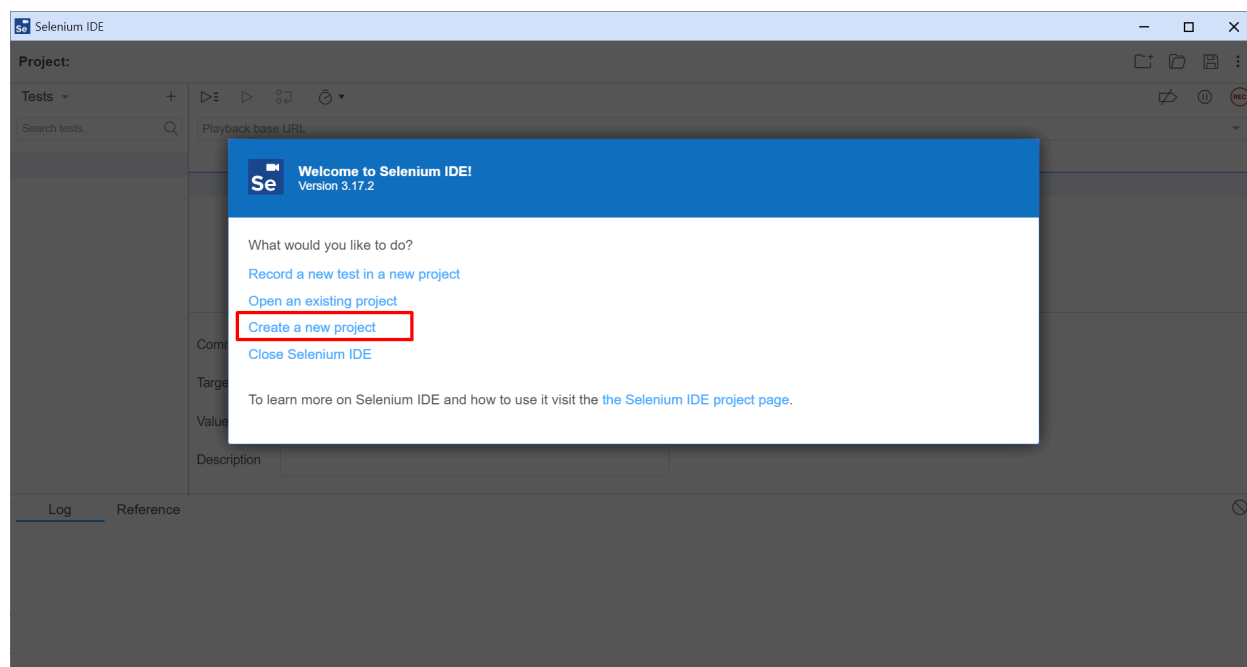
Fuente. Autoría Propia

Pruebas Automatizadas

Para estas pruebas automatizadas, se utilizará la herramienta Selenium IDE, la cual permitirá crear escenarios de pruebas automatizadas utilizando una grabadora de acciones, se procederá a crear un nuevo proyecto.

Figura 59

Aplicación Selenium IDE

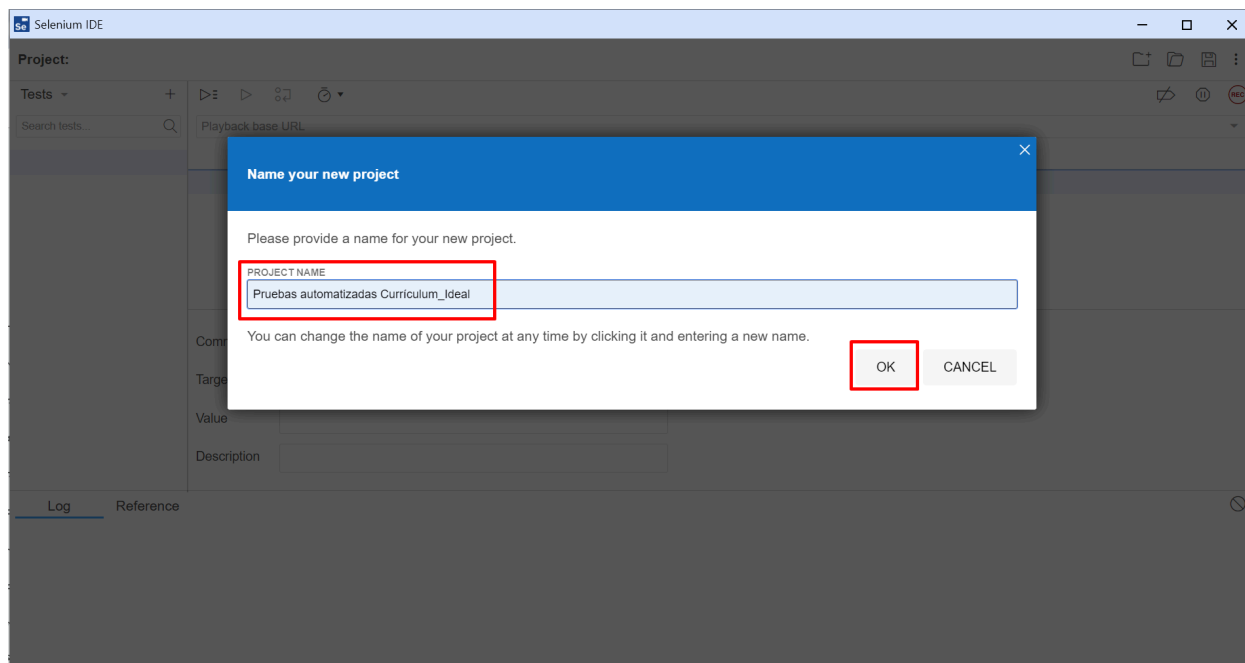


Fuente. Autoría Propia

Se asignará el nombre del proyecto, Pruebas automatizadas Currículum Ideal.

Figura 60

Aplicación Selenium IDE, Configuraciones

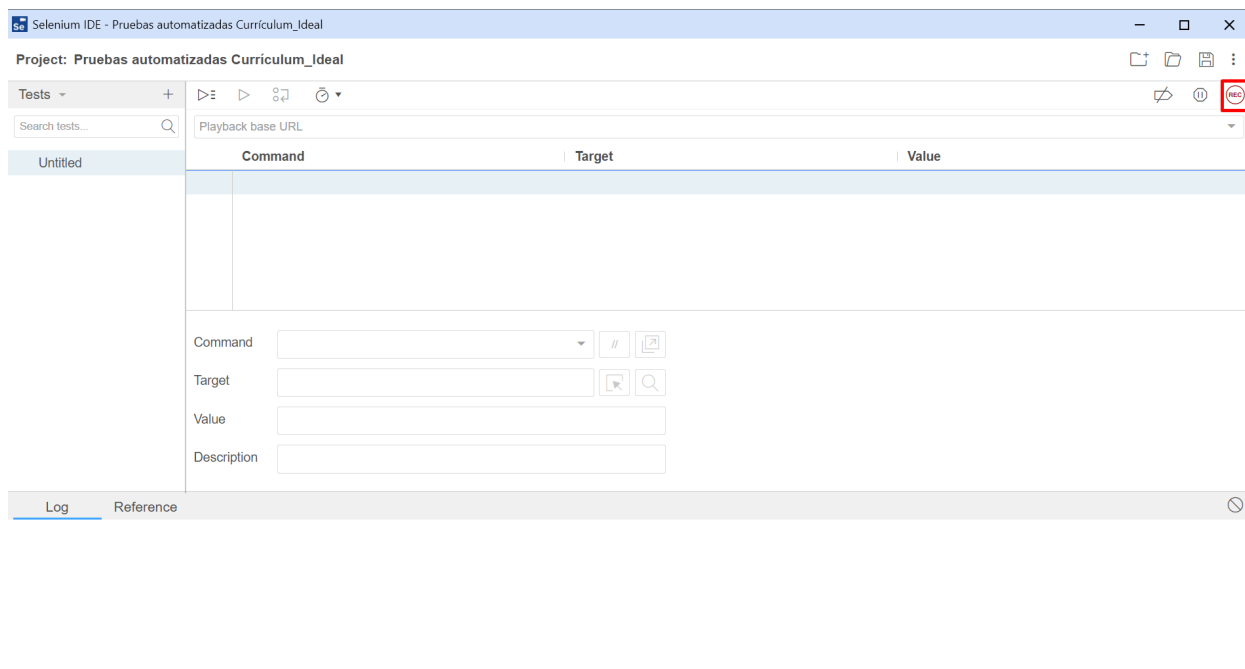


Fuente. Autoría Propia

En la interfaz de Selenium, se da click en el botón REC, para comenzar a grabar los pasos que realizarán.

Figura 61

Aplicación Selenium IDE, Interfaz Gráfica

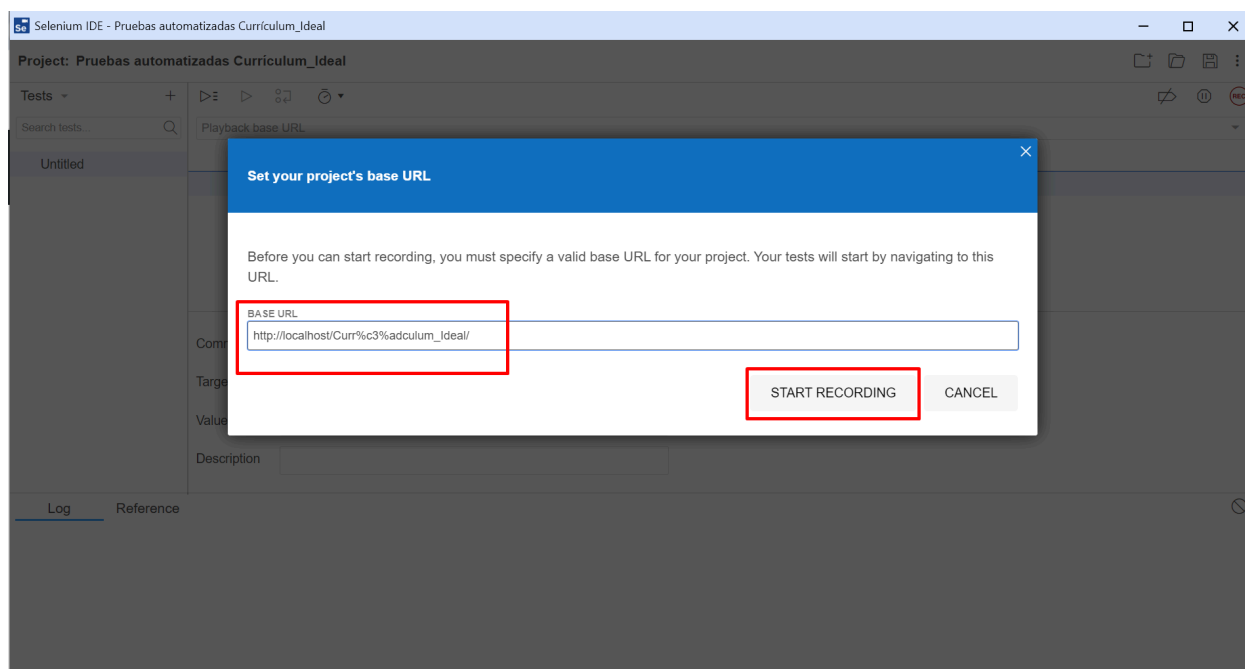


Fuente. Autoría Propia

Se ingresa la url donde estará alojado el proyecto la cual es
http://localhost/Curr%c3%adculum_Ideal/

Figura 62

Aplicación Selenium IDE, Configuraciones

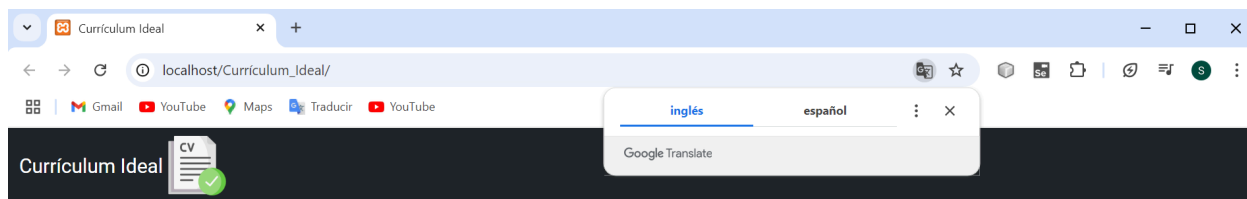


Fuente. Autoría Propia

Se empieza a grabar las acciones que se van a realizar, se da click en el link de Registrarse.

Figura 63

Aplicación Selenium IDE, Grabadora de Acciones en la Aplicación Currículum Ideal



[Iniciar sesión](#) o [Registrarse](#)

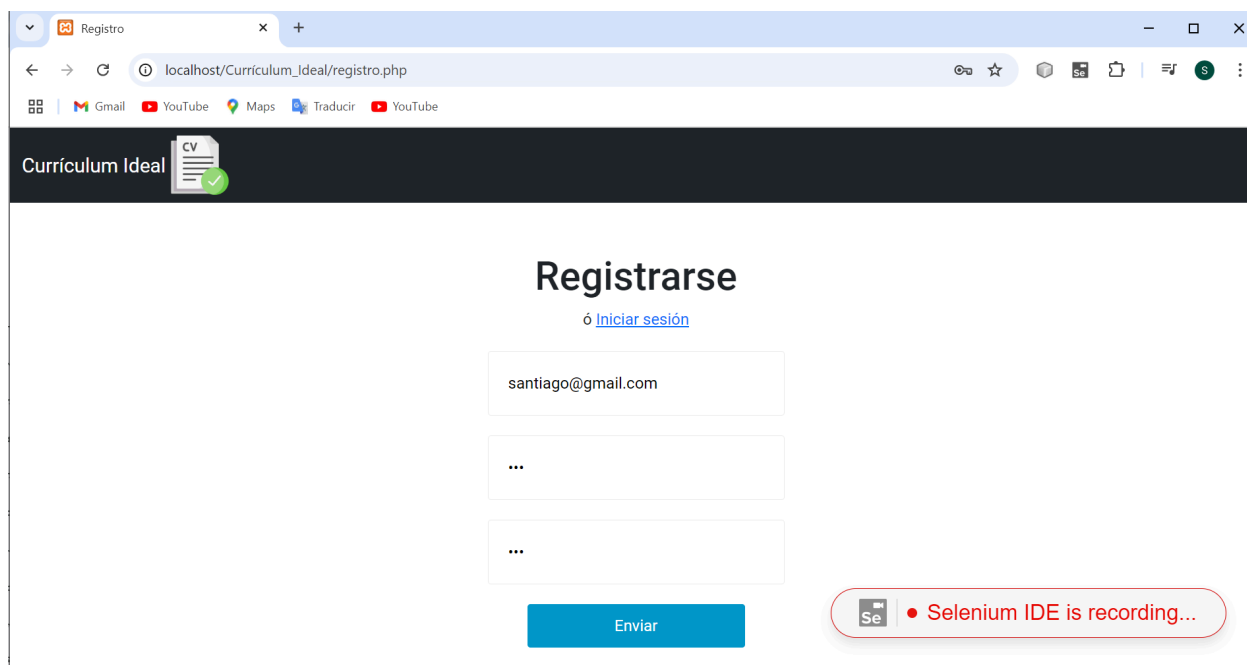


Fuente. Autoría Propia

Se ingresan los datos del usuario que se va a registrar.

Figura 64

Aplicación Selenium IDE, Grabadora de Acciones en la Aplicación Currículum Ideal

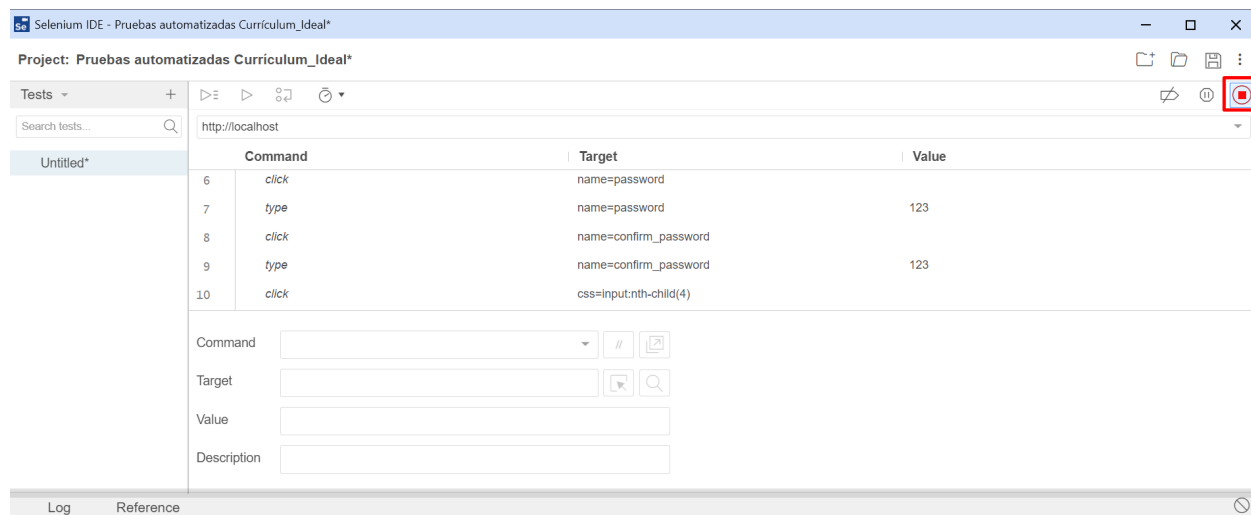


Fuente. Autoría Propia

Se da click en el botón de detener grabación.

Figura 65

Aplicación Selenium IDE, Interfaz Gráfica

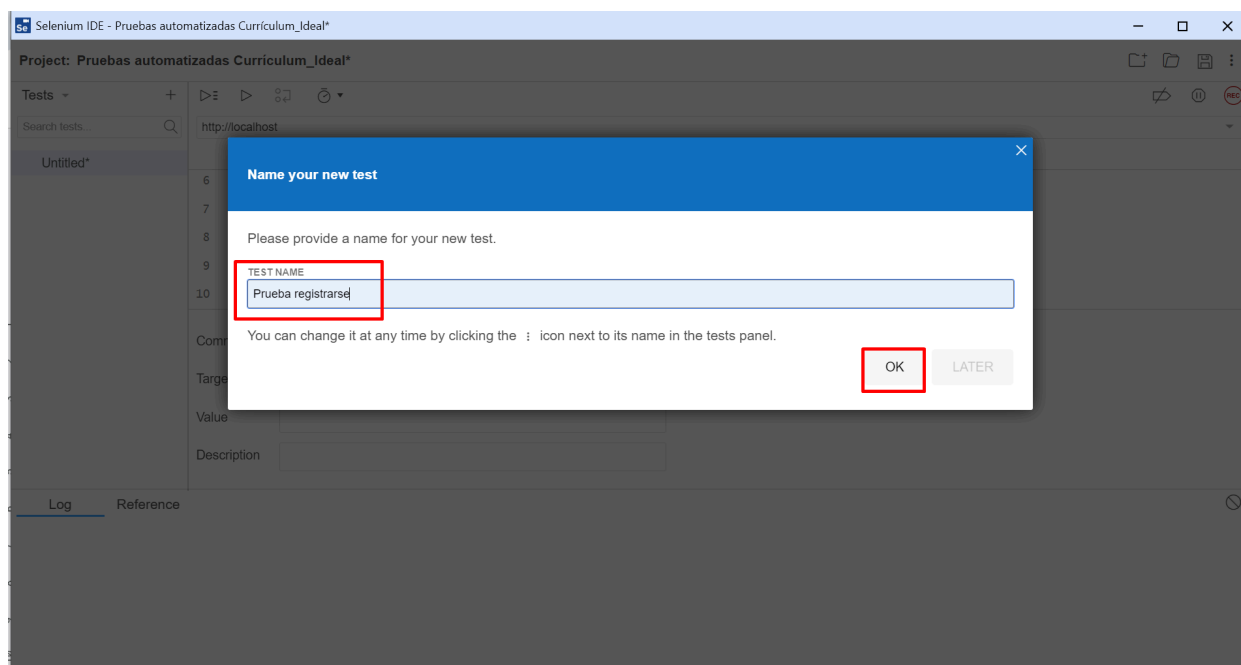


Fuente. Autoría Propia

Se asigna el nombre a la prueba, el cual es Prueba registrarse.

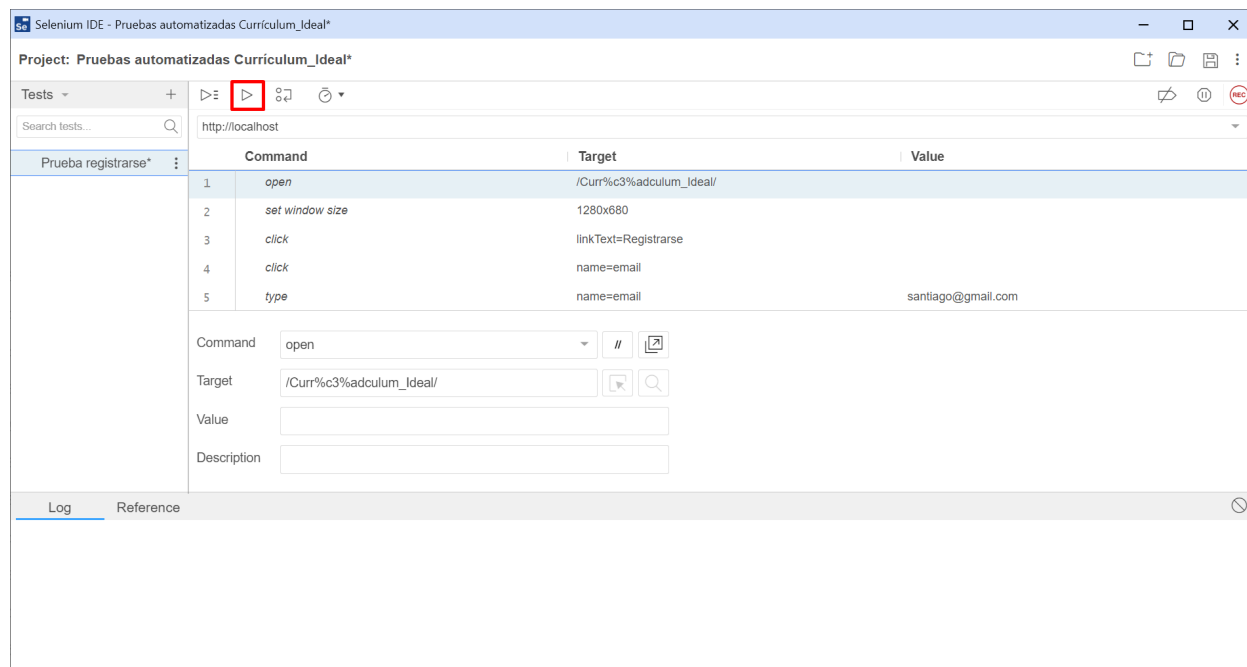
Figura 66

Aplicación Selenium IDE, Configuraciones



Fuente. Autoría Propia

Se da click en el botón ejecutar prueba.

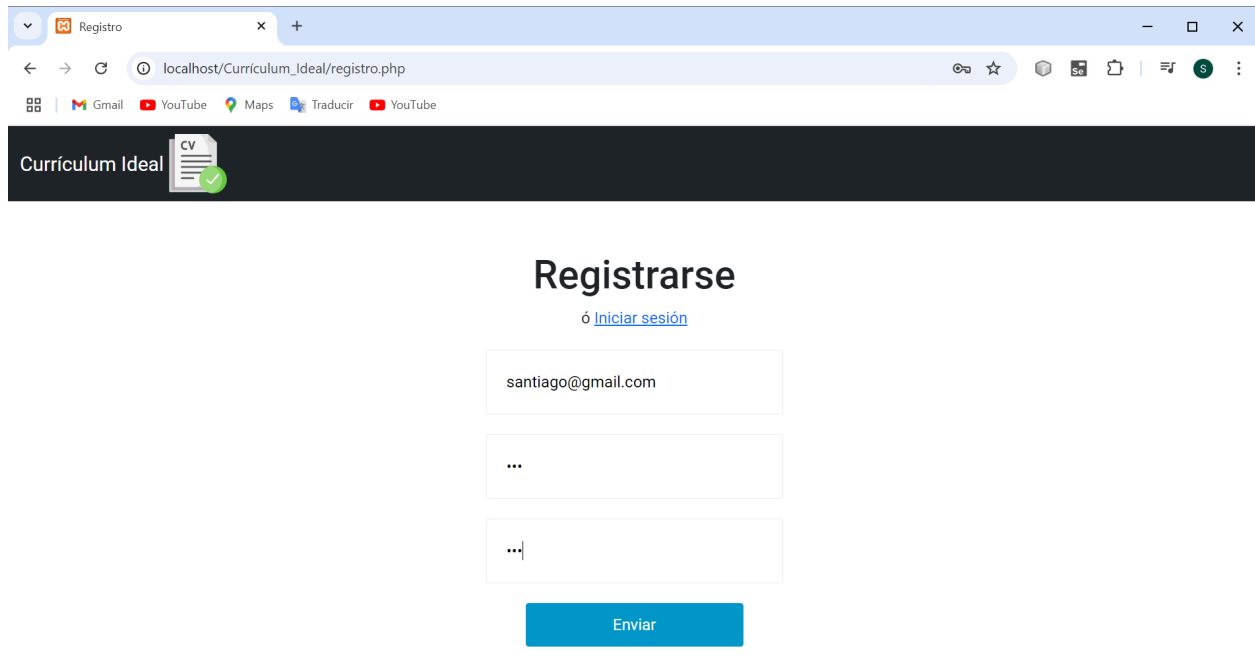
Figura 67*Aplicación Selenium IDE, Interfaz Gráfica*

Fuente. Autoría Propia

Se podrá observar que Selenium, empezará a ejecutar automáticamente las acciones que fueron grabadas.

Figura 68

Aplicación Selenium IDE, Prueba en Ejecución en la Aplicación Currículum Ideal



Fuente. Autoría Propia

La prueba se ha ejecutado exitosamente, y Selenium arrojará resultados acertados en el registro del nuevo usuario.

Figura 69

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Registrarse

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal*'. The main area shows a table of test steps for the test 'Prueba registrarse*'. The steps are as follows:

Command	Target	Value
1. ✓ open	/Curr%c3%adculum_Ideal/	
2. ✓ set window size	1280x680	
3. ✓ click	linkText=Registrarse	
4. ✓ click	name=email	
5. ✓ type	name=email	santiago@gmail.com

Below the table, there are input fields for 'Command', 'Target', 'Value', and 'Description'. The 'Log' tab at the bottom shows the execution results:

```
7. type on name=password with value 123 OK 20:00:42
8. click on name=confirm_password OK 20:00:43
9. type on name=confirm_password with value 123 OK 20:00:44
10. click on css=input:nth-child(4) OK 20:00:45
11. assertText on css=p with value Nuevo usuario creado satisfactoriamente OK 20:00:46
'Prueba registrarse' completed successfully 20:00:47
```

Fuente. Autoría Propia

Se realizará los mismos pasos para las demás funcionalidades del sistema y se podrá observar los casos de prueba exitosos para:

Iniciar Sesión.

Figura 70

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Iniciar Sesión

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal*'. The test suite 'Prueba Iniciar Sesión*' is shown with three steps:

Step	Command	Target	Value
8	click	css=input:nth-child(3)	
9	open	http://localhost/Curr%C3%ADculum_Ideal/informacion_personal.php	
10	assert text	css=span:nth-child(5)	Bienvenido santiago@gmail.com

Below the test steps, there are input fields for 'Command', 'Target', 'Value', and 'Description'. The 'Log' tab at the bottom shows the execution details:

```

7. type on name=password with value 123 OK 20:58:19
8. click on css=input:nth-child(3) OK 20:58:20
9. open on http://localhost/Curr%C3%ADculum_Ideal/informacion_personal.php OK 20:58:21
10. Trying to find css=span:nth-child(5)... OK 20:58:21
Warning Element found with secondary locator xpath=//body/span. To use it by default, update the test step to use it as the primary locator. 20:58:52
'Prueba Iniciar Sesión' completed successfully 20:58:52
  
```

Fuente. Autoría Propia

Ingresar información personal.

Figura 71

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Información Personal

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal'. The main area shows a table of test steps for the selected test case 'Prueba ingresar informacion personal'. The steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
15	✓ click	name=telefono	
16	✓ type	name=telefono	3145782316
17	✓ click	name=image	
18	✓ type	name=image	C:\Users\Sebas\Pictures\santi.png
19	✓ click	name=guardar	
20	✓ assert text	css=.alert	La información personal se guardo satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar

Below the table, there are input fields for 'Command', 'Target', 'Value', and 'Description'. At the bottom, the 'Log' tab shows the execution results:

```
18. type on name=image with value C:\Users\Sebas\Pictures\santi.png OK 22:16:27
19. click on name=guardar OK 22:16:28
20. assertText on css=.alert with value La información personal se guardo satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar OK 22:16:29
'Prueba ingresar informacion personal' completed successfully 22:16:30
```

Fuente. Autoría Propia

Ingresar perfil profesional.

Figura 72

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Perfil Profesional

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal'. The main window shows a table of test steps with the following data:

Step	Command	Target	Value
5	✓ type	name=description_perfil	Ingeniero de sistemas con la capacidad de crear sistemas de información, realizar pruebas de software y ejecutar proyectos.
6	✓ click	name=guardar2	
7	✓ click	css=.alert	
8	✓ assert text	css=.alert	El perfil profesional se guardó satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar

Below the table, there are input fields for 'Command', 'Target', 'Value', and 'Description'. The 'Log' tab at the bottom shows the following entries:

```

6. click on name=guardar2 OK 23:55:23
7. click on css=.alert OK 23:55:24
8. assertText on css=.alert with value El perfil profesional se guardó satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar OK 23:55:25
'Prueba Ingresar Perfil Profesional' completed successfully 23:55:26
  
```

Fuente. Autoría Propia

Ingresar experiencias laborales.

Figura 73

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Experiencias Laborales

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal'. The test suite 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal' is expanded to show a list of test cases. The test case 'Prueba ingresar experiencias laborales' is selected and highlighted in blue. Below the list, the details of this test case are shown, including a table of commands, their targets, and values.

Command	Target	Value
32 ✓ type	name=fecha_hasta2	0020-06-25
33 ✓ type	name=fecha_hasta2	0201-06-25
34 ✓ type	name=fecha_hasta2	2019-06-25
35 ✓ click	name=guardar3	
36 ✓ click	css=.alert	
37 ✓ assert text	css=.alert	Las experiencias laborales se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para c ontinuar

Below the table, there are input fields for 'Command', 'Target', 'Value', and 'Description'. The 'Log' tab at the bottom shows the execution results:

```

Log Reference
35. click on name=guardar3 OK 18:08:43
36. click on css=.alert OK 18:08:44
37. assertText on css=.alert with value Las experiencias laborales se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para c OK 18:08:45
'Prueba ingresar experiencias laborales' completed successfully 18:08:46
  
```

Fuente. Autoría Propia

Ingresar educación.

Figura 74

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Educación

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal'. The test suite 'Prueba ingresar educacion' is selected and highlighted in blue. The test steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
50	✓ type	name=fecha_hasta3	0020-10-23
51	✓ type	name=fecha_hasta3	0202-10-23
52	✓ type	name=fecha_hasta3	2021-10-23
53	✓ click	name=guardar4	
54	✓ click	css=.alert	
55	✓ assert text	css=.alert	Los estudios se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar

The Log window at the bottom shows the execution results:

```

Log      Reference
53. click on name=guardar4 OK                    18:42:02
54. click on css=.alert OK                       18:42:03
55. assertText on css=.alert with value Los estudios se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar OK 18:42:04
'Prueba ingresar educacion' completed successfully 18:42:05
  
```

Fuente. Autoría Propia

Ingresar idiomas.

Figura 75

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Idiomas

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal'. The test suite 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal' is expanded, showing several test cases. The test case 'Prueba ingresar idiomas' is selected and highlighted in blue. The test steps for this case are listed in a table below.

Step	Command	Target	Value
12	✓ type	name=idioma3	Francés
13	✓ click	name=nivel3	
14	✓ select	name=nivel3	label=Muy Básico
15	✓ click	name=guardar5	
16	✓ click	css=.alert	
17	✓ assert text	css=.alert	Los idiomas se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar

Below the table, there are input fields for 'Command', 'Target', 'Value', and 'Description'. The 'Log' tab at the bottom shows the execution results:

```

15. click on name=guardar5 OK 18:57:21
16. click on css=.alert OK 18:57:22
17. assertText on css=.alert with value Los idiomas se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón de siguiente para continuar OK 18:57:23
'Prueba ingresar idiomas' completed successfully 18:57:24
  
```

Fuente. Autoría Propia

Ingresar conocimientos.

Figura 76

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Ingresar Conocimientos

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal'. The main area shows a table of test steps:

Step	Command	Target	Value
3	✓ type	name=conocimientos_informaticos	Visual studio.net, Sqlserver, SAP, Oracle, Angular.
4	✓ click	name=habilidades_adicionales	
5	✓ type	name=habilidades_adicionales	Microsoft office, Canva, Docker, Drawio, JIRA.
6	✓ click	name=guardar6	
7	✓ click	css=.alert	
8	✓ assert text	css=.alert	Los conocimientos informáticos y las habilidades adicionales se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón descargar pdf para generar su curricu...

Below the table, there are input fields for Command, Target, Value, and Description. The bottom panel shows the test log:

```

Log Reference
6. click on name=guardar6 OK 22:04:51
7. click on css=.alert OK 22:04:52
8. assertText on css=.alert with value Los conocimientos informáticos y las habilidades adicionales se guardaron satisfactoriamente, presione click en el botón descargar pdf para generar su curriculum laboral OK 22:04:53
'Prueba Ingresar conocimientos' completed successfully 22:04:54
  
```

Fuente. Autoría Propia

Generar PDF.

Figura 77

Aplicación Selenium IDE, Prueba Exitosa de Generar PDF

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named 'Pruebas automatizadas Curriculum_Ideal'. The 'Tests' panel on the left lists several test cases, with 'Prueba generar PDF' selected and highlighted. The main workspace shows a table of test steps:

Command	Target	Value
✓ open	http://localhost/Curr%C3%ADculum_Ideal/conocimient	tos.php
✓ click	linkText=Generar PDF	

Below the table, there are input fields for 'Command', 'Target', 'Value', and 'Description'. The 'Log' panel at the bottom shows the execution results:

```

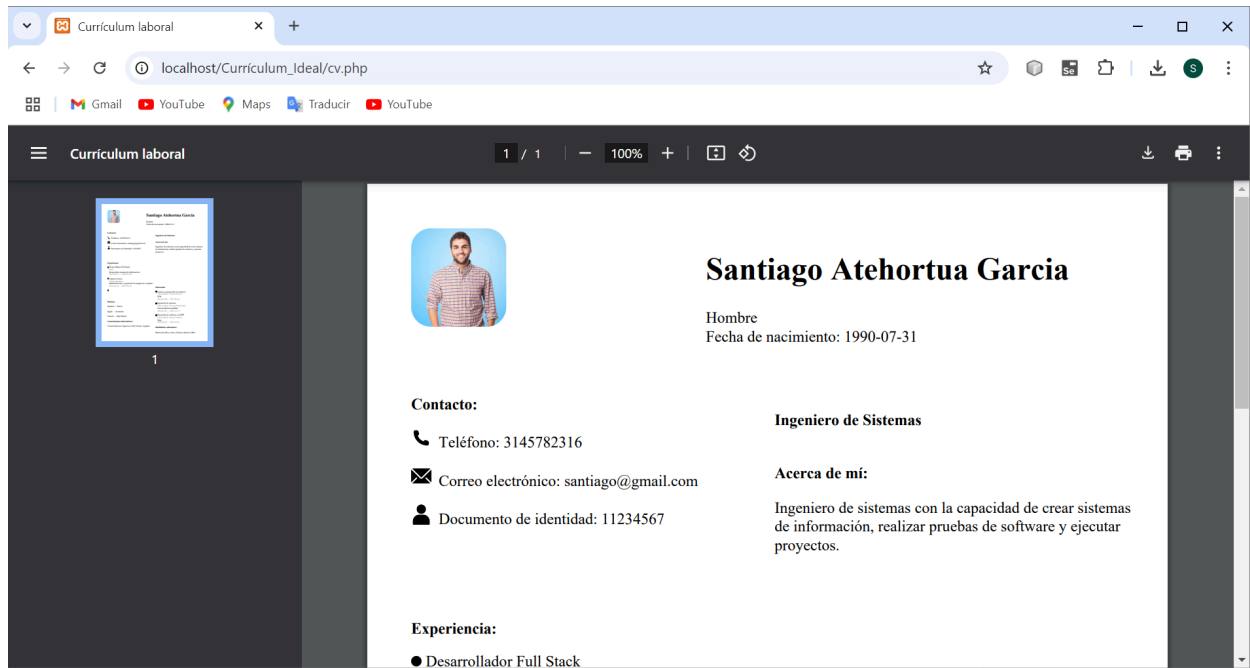
Running 'Prueba generar PDF' 22:39:20
1. open on http://localhost/Curr%C3%ADculum_Ideal/conocimient 22:39:22
   tos.php OK
2. click on linkText=Generar PDF OK 22:39:22
'Prueba generar PDF' completed successfully 22:39:23
  
```

Fuente. Autoría Propia

Todos los casos de pruebas automatizadas con Selenium, se ejecutaron con éxito, y se podrá observar el PDF generado disponible para descargar con el currículum laboral del usuario completado exitosamente.

Figura 78

PDF Generado con Pruebas Automatizadas Exitosas



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Curriculum_Ideal/cv.php'. The page content is a resume for Santiago Atehortua Garcia. The resume includes a profile picture, contact information (phone, email, ID), a professional title 'Ingeniero de Sistemas', a bio 'Acerca de mi:', and a section for 'Experiencia' with one entry 'Desarrollador Full Stack'. A sidebar on the left shows a thumbnail of the resume document.

Curriculum laboral

1 / 1 | 100%

Santiago Atehortua Garcia

Hombre
Fecha de nacimiento: 1990-07-31

Contacto:

- 📞 Teléfono: 3145782316
- ✉️ Correo electrónico: santiago@gmail.com
- 👤 Documento de identidad: 11234567

Ingeniero de Sistemas

Acerca de mi:

Ingeniero de sistemas con la capacidad de crear sistemas de información, realizar pruebas de software y ejecutar proyectos.

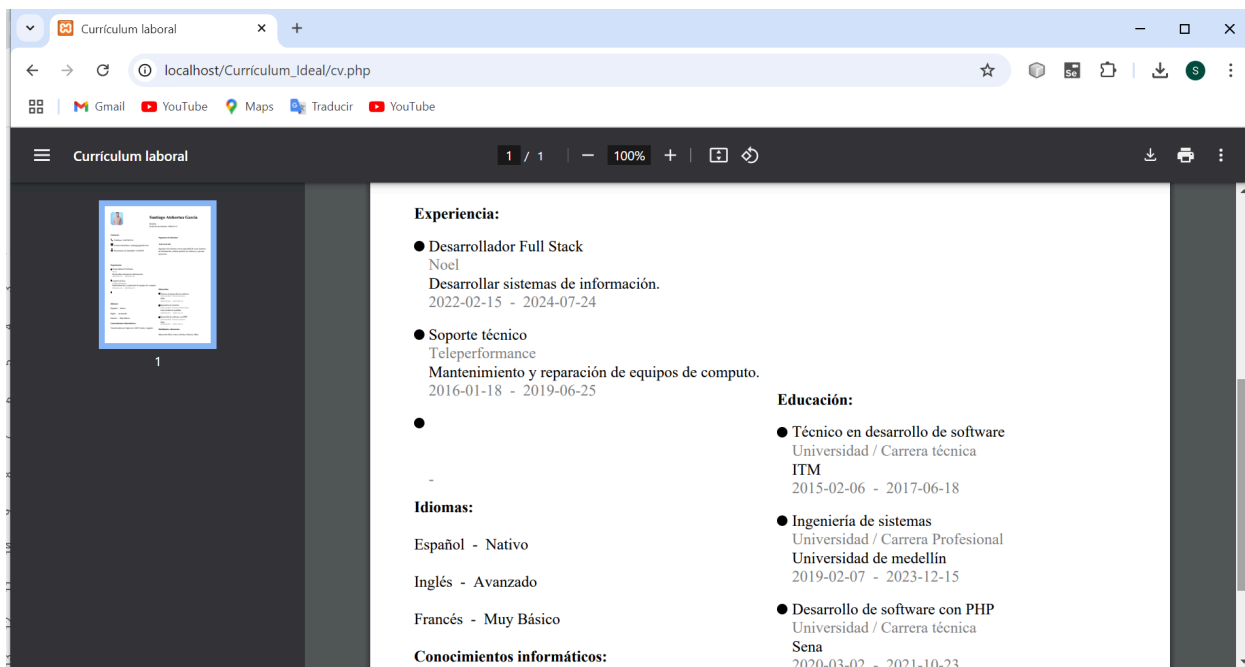
Experiencia:

- Desarrollador Full Stack

Fuente. Autoría Propia

Figura 79

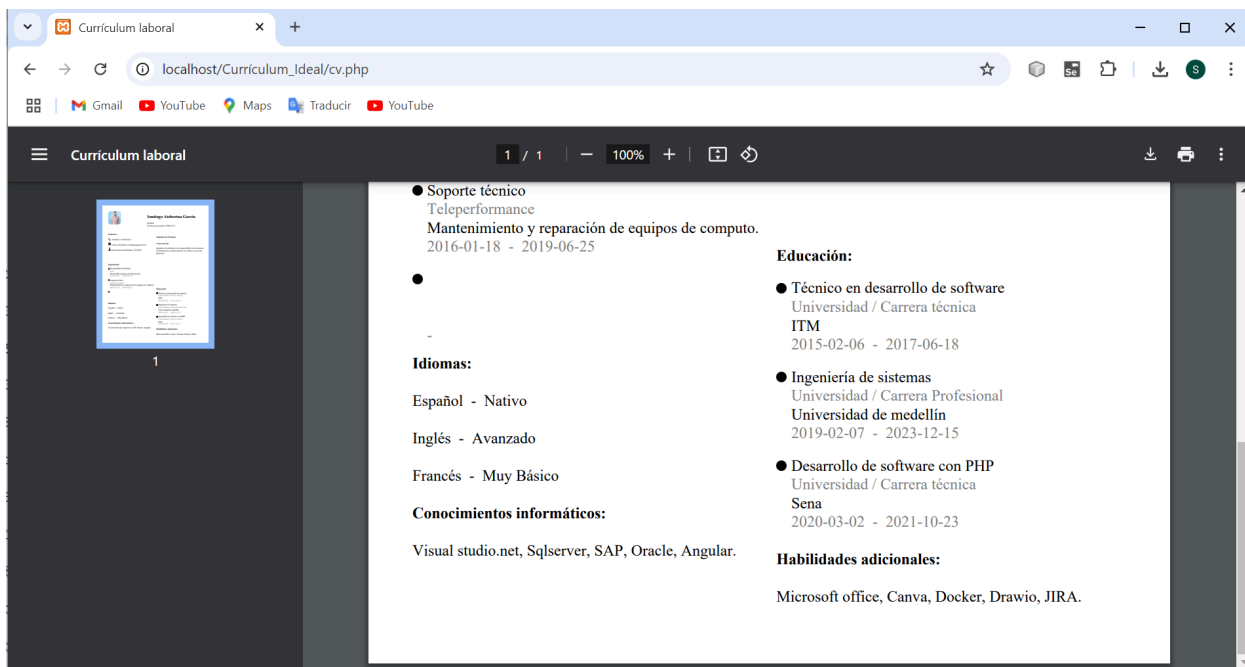
PDF Generado con Pruebas Automatizadas Exitosas



Fuente. Autoría Propia

Figura 80

PDF Generado con Pruebas Automatizadas Exitosas



Fuente. Autoría Propia

Conclusiones

El desarrollo de aplicaciones web enfocadas en la empleabilidad es una estrategia clave para reducir barreras de acceso al mercado laboral, especialmente para grupos vulnerables.

La creación de un currículum efectivo es un desafío para muchas personas debido a factores como la desigualdad educativa, la brecha digital y la falta de experiencia laboral formal. Este proyecto ofrece una herramienta que facilita este proceso, ayudando a los usuarios a presentar su información de manera clara y profesional.

La accesibilidad y usabilidad son aspectos esenciales en el diseño de la plataforma, ya que garantizan que todos los usuarios, independientemente de su nivel de conocimiento tecnológico, puedan utilizarla de manera efectiva.

Al proporcionar una solución intuitiva y adaptada a diferentes necesidades, esta aplicación contribuye a mejorar la inserción laboral, brindando a los usuarios mayores oportunidades de empleo formal y de calidad.

Referencias Bibliográficas

- Agencia SOEN. (2023). ¿Cómo la tecnología puede ayudar en la búsqueda de empleo? Idealist.
<https://www.idealist.org/es/accion/como-tecnologia-puede-ayudar-busqueda-empleo>
- Asti Vera, A. (2015). Metodología de la investigación. Athenaica Ediciones Universitarias.
<https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/43844?page=122>
- Clarke, R. I. (2020). Design Thinking. ALA Neal-Schuman.
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=2433506>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2025). Mercado laboral.
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>
- Díaz Moles, R. (2025, marzo 28). Rosa Díaz: "Podemos intuir que, sin transformación digital, las desigualdades hoy serían bastante más acusadas". El País.
<https://elpais.com/tecnologia/branded/especial-innovacion/2025-03-28/rosa-diaz-podemos-intuir-que-sin-transformacion-digital-las-desigualdades-hoy-serian-bastante-mas-acusadas.html>
- Etalentumblog. (2020). Herramientas y tecnología para la búsqueda de empleo.
<https://blog.etalentum.com/es/herramientas-y-tecnologia-para-la-busqueda-de-empleo/>
- Giraldo, L. (2022). Conoce la importancia de construir un buen currículum. HUNTY.
<https://hunty.com/blog/conoce-la-importancia-de-construir-un-buen-curriculum/>
- López Peláez, A., & Díaz Jiménez, R. M. (2018). La brecha digital: una revisión conceptual y aportaciones metodológicas para su análisis. Acta Sociológica, 76, 47–75.
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-80642018000100047&script=sci_artte

[xt](#)

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia. (2022). Plan integral de expansión de conectividad digital 2022-2033. Ministerio TIC.

https://mintic.gov.co/micrositios/PlanConectividadDigital/870/articles-399394_documento.pdf

Morales, R. M. (2020). La brecha digital en la base de desigualdades del mercado de trabajo en el siglo XXI. *Contribuciones a la Economía*, 18(1).

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8942572>

Navarro Macías, R. (2019). Errores a evitar en tu currículum. *La Vanguardia*.

<https://www.lavanguardia.com/vivo/lifestyle/20191008/47424215860/errores-evitar-curriculum-vitae-buscar-empleo.html>

Narváez, L. C. (2016). Esquema aprendizaje práctico para plantear un problema de investigación: síntoma/causas/diagnóstico/formulación del problema. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/5953>

Nielsen, J. (1994). *Usability engineering*. Morgan Kaufmann. <https://www.nngroup.com/>

Ochoa, J. I. (2017). Planificación y gestión de proyectos en software. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/14077>

Oracle. (s.f.). ¿Qué es MySQL? <https://www.oracle.com/co/mysql/what-is-mysql/>

Ramírez, J. L. (2023). Metodologías Design Thinking, Lean Startup y de Gamificación.

Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/57750>

Reyes, V. (2021). La ofimática y su impacto imprescindible en el puesto de trabajo. AULA10.

<https://aula10formacion.com/blog/la-ofimatica-impacto-imprescindible-puesto-trabajo/>

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). (2023). Plan estratégico de tecnologías de la

información y las comunicaciones (PETIC) 2023-2026.

<https://www.sena.edu.co/es-co/transparencia/Documents/PETIC-SENA-2023-2026-V2.pdf>

Sierra González, J. C. (2013). Métodos de evaluación de usabilidad para sistemas de información web: Una revisión. Memorias de la Conferencia Internacional de Ingeniería de Sistemas, 1–12. Universidad Nacional de Colombia.

<https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/57769>

Shneiderman, B. (1998). Designing the user interface: Strategies for effective human-computer interaction (3rd ed.). Addison-Wesley. <https://www.cs.umd.edu/~ben/>

The PHP Group. (s.f.). PHP Manual. <https://www.php.net/manual/es/>

Torres, M. (2023). ¿Cómo elaborar un currículum? 20 tips para que sea de impacto. Tecnológico de Monterrey.

<https://conecta.tec.mx/es/noticias/nacional/educacion/como-elaborar-un-curriculum>