


TRABAJO FINAL
DIPLOMADO PRUEBAS DE SOFTWARE

NANCY ALEJANDRA VALLEJO RAMOS
1114826487

TUTOR

DIEGO FERNANDO MEDINA

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD
ESCUELA DE CIENCIAS BASICAS TECNOLOGIA E INGENIERIA
PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN SISTEMAS
MAYO 2018






INTRODUCCIÓN

Mediante este trabajo se pretende conocer técnicas y herramientas útiles en la ejecución de pruebas de software, estudiar los niveles de las pruebas a través del ciclo de vida en la aplicación www.olx.com para el aseguramiento de la calidad del software.

Realizar la lectura del módulo y recordar, entender, analizar y aplicar los conceptos.



OBJETIVOS

- conocer las fases y características de una prueba de software

- Identificar niveles y tipos de prueba en un proceso de calidad de software.
- Analizar el funcionamiento de un determinado módulo de alguna aplicación y comprobar sus interfaces.
- Generar métricas de ejecución y evaluar el producto de software.
- Medir el proceso de aseguramiento de calidad realizado al producto de software.

ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto es ejecutar pruebas funcionales o también llamadas pruebas de caja negra las cuales permiten detectar funcionamiento correcto e incorrecto, errores de interfaz, errores de acceso, estructura de datos externas, problemas de rendimiento, errores de inicio y terminación. Su criterio se basa en las interfaces y en las especificaciones de los módulos.

Características a probar en la funcionalidad

Funcionamiento correcto e incorrecto errores de interfaz errores de acceso estructura de datos externas, problemas de rendimiento, errores de inicio y terminación.

Características que n se tendrán en cuenta

Código fuente

METRICAS DE PLANEACION

OLX								
Funcionalidad	Fase	Fechas Estimadas		Tiempo Estimado Horas	Fechas Reales		Tiempo Real Horas	% Avance
		Inicial	Final		Inicial	Final		
REGISTRO VENTAS	Analisis	19/02/2018	21/03/2018	20,00	25/02/2018	15/03/2018	10,00	100%
	Diseño	19/02/2018	21/03/2018	20,00	15/03/2018	21/03/2018	10,00	100%
	Ejecucion	22/03/2018	10/04/2018	33,60	25/03/2018	10/04/2018	26,00	100%
		Estimado		73,6	Real		46	

ANALISIS: para realizar el proceso de pruebas en el proyecto olx se estimaron unas fechas y horas en las cuales se ejecutarían las respectivas fases, a lo largo de la actividad logramos cumplir con los plazos pactados para la realización del proyecto

LISTA DE CHEQUEO PARA REALIZAR UNA PRUEBA DE HUMO

TIPO DE PRUEBA: funcional

NIVEL DE PRUEBA: pruebas de aceptación

es fundamental que los siguientes numerales se cumplan para dar inicio a las pruebas en una aplicación

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
1. El usuario puede acceder a la aplicación	✓	
2. La funcionalidad de la aplicación está disponible y accesible	✓	
3. El usuario puede realizar la navegación elemental sin que la aplicación se bloquee	✓	
4. El usuario puede navegar desde la aplicación	✓	
5. La funcionalidad requerida está disponible y su contenido es suficiente	✓	
6. El sistema es suficientemente estable y tiene suficiente funcionalidad para pasar a la fase de prueba	✓	

PLAN DE PRUEBAS

1 INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: OLX

PREPARADO POR: NANCY ALEJANDRA VALLEJO RAMOS

2 OBJETIVO DE LA PRUEBA

El objetivo de esta prueba es verificar el funcionamiento de aplicación olx en los módulos de registro y ventas, observar y probar sus campos para y asegurarse de que todo esté en orden para brindar calidad al usuario final.

3 ALCANCE DE LA PRUEBA

Al realizar el respectivo análisis al sistema nos damos cuenta de que esta verificado en un 100% ya que su funcionamiento responde a los requerimientos de prueba.

4 GRUPO DE TRABAJO Y RESPONSABILIDADES

Definición del grupo:

Líder de la prueba: Nancy Alejandra vallejo ramos

Probadores: Nancy Alejandra vallejo.

DISEÑO DE ALTO NIVEL

NOMBRE DE LA APLICACIÓN PARA EVALUAR: olx


GRUPO DE TRABAJO:



LIDER: Nancy Alejandra Vallejo Ramos

PROBADORES: Nancy Alejandra Vallejo Ramos

Objetivo de la Prueba: comprobar el funcionamiento de la aplicación web Olx y de los módulos registro y ventas, con el fin de identificar si hay o no errores para así garantizar su calidad y su funcionalidad en la prestación del servicio



ítem	Responsable	Módulo	Id Caso de prueba	Nombre del Caso de Prueba	Descripción	prioridad
1	Nancy Vallejo	Registro de usuarios	Reg_cp01	Reg_cp01validar nombre	Validar los datos de entrada en el campo nombre	alta
2	Nancy Vallejo	Registro de usuarios	Reg_cp02	Reg_cp02validar contraseña	Validar los datos de entrada en el campo contraseña	alta
3	Nancy Vallejo	Registro de usuarios	Reg_cp03	Reg_cp03validar el botón registro	Validar el botón registro cuando los campos están vacíos	alta
4	Nancy Vallejo	Registro de usuarios	Reg_cp04	Reg_cp04validar el botón registro	Validar el botón registro cuando los datos son incorrectos	alta
5	Nancy Vallejo	Registro de usuarios	Reg_cp05	Reg_cp05validar el botón registro	Validar el botón registro cuando los datos son correctos	alta
6	Nancy Vallejo	Registro de usuarios	Reg_cp06	Reg_cp06Verificar el vínculo	Verificar el vínculo de direccionamiento	alta
7	Nancy Vallejo	Registro de usuarios	Reg_cp07	Reg_cp07verificar categoría	Verificar si al seleccionar la categoría funciona correctamente	alta
8	Nancy Vallejo	ventas	Ven_cp08	Ven_cp08validar el botón subir imagen	Validar el botón subir imagen	alta
9	Nancy Vallejo	ventas	Ven_cp09	Ven_cp09validar el campo titulo	Validar el campo titulo con datos incorrectos	alta
10	Nancy Vallejo	ventas	Ven_cp10	Ven_cp10validar campo titulo	Validar el campo titulo con datos correctos	alta
11	Nancy Vallejo	ventas	Ven_cp11	Ven_cp11validar campo descripción	Validar con datos cortos y extensivos	alta
12	Nancy Vallejo	ventas	Ven_cp12	Ven_cp12validar el campo precio	Validar el campo precio con letras y números	alta

13	Nancy Vallejo	ventas	Ven_cp13	Ven_cp13validar el botón publicar	Validar el botón publicar con datos vacíos, incorrectos y correctos.	alta
14	Nancy Vallejo	ventas	Ven_cp14	Ven_cp14verificar el vinculo al publicar	Verificar el vinculo de direccionamiento	alta

Total CP prioridad Alta:	10
Total CP prioridad Media:	0
Total CP Baja:	0
Total CP de pruebas:	10

MATRIZ DE RIESGOS

Matriz de Riesgos	
Proyecto: OLX	
Fecha inicio:	19 DE FEBRERO DE 2018
Fecha fin:	21 DE MARZO DE 2018


Id. de Riesgo	Tipo de riesgo	Riesgo		Señal	Impacto (A/M/B)	Probabilidad (A/M/B)	Evaluación		Respuesta	Autor
		Origen	Resultado				Valor (1 al 9)	Nivel (A/M/B)		
1	técnico	El formulario de ventas presenta inconsistencia	En el campo precio no se puedo cambiar el signo	En el campo precio no deja cambiar el signo pesos en caso de que el usuario requiera	Media	Medio	4	Medio	El equipo del proyecto evaluara la raíz de los defectos que posee el formulario en búsqueda de posibles soluciones para mejorar la aplicación.	Nancy Alejandra Vallejo Ramos


Valor	Nivel Riesgos
6 a 9	Alto
3 y 4	Medio
1 y 2	Bajo

Evaluación de los riesgos.

De acuerdo a los riesgos identificados y la clasificación dada a la valoración y probabilidad, en el siguiente cuadro se ingresa la cantidad de riesgos por probabilidad e impacto.

A			
M		4	
B			
	B	M	A

 Probabilidad

 Impacto

PROPUESTA DE PRUEBA

1. Datos generales de la prueba:

Nombre Proyecto: OLX

Líder: Nancy Alejandra Vallejo Ramos

Probador: Nancy Alejandra Vallejo Ramos

2. Alcance de la Prueba:

El alcance de esta prueba es realizar en esta etapa pruebas funcionales las cuales permiten detectar el funcionamiento de la aplicación, si está completo o incompleto, si tiene errores o no y si los tiene en qué lugar, estos errores pueden ser de interfaz, acceso, problemas de rendimiento errores en inicio y terminación de sesión.

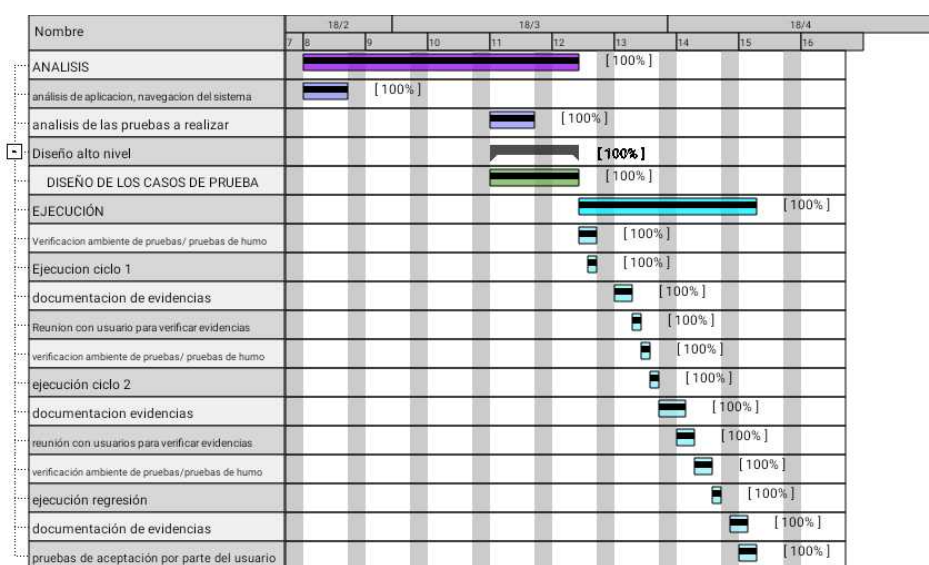
La prueba de software implica la aplicación de herramientas y técnicas apropiadas para un proceso bien definido, en este caso el alcance de prueba se encuentra en la inspección, detección y verificación del funcionamiento de la aplicación OLX, este proceso se realiza en el transcurso de la prueba y se obtiene mediante un análisis de riesgo previo que tiene en cuenta el impacto que podría ocasionar la falla en el sistema

1. Cronograma

Actividad	Descripción	Tiempo Dedicación	Fecha	
		Horas	Fecha Inicio	Fecha Fin
PLANEACIÓN PROYECTO				
Análisis	Análisis de la aplicación, navegación del sistema	5	19-02-18	23-02-18
	Análisis de las pruebas a realizar	7	24-02-18	02-03-18
	Diseño alto nivel	8	05-03-18	12-03-18
TOTAL HORAS DEDICADAS A ANALISIS		20	19-02-18	21-03-18
Diseño	Diseño de los casos de prueba	20	12-02-18	21-03-18
TOTAL HORAS DEDICADAS A ANALISIS/DISEÑO		40	19-02-18	21-03-18
Ejecución	Verificación Ambiente de Pruebas / Prueba de Humo	3	22-03-18	23-03-18
	Ejecución Ciclo 1	4	24-03-18	25-03-18
	Documentación Evidencias	3	26-03-19	27-0318
	Reunión con usuario para verificar evidencias	2	28-03-18	28-03-18
	Verificación Ambiente de Pruebas / Prueba de Humo	3	29-03-18	29-03-18
	Ejecución Ciclo 2	2	30-03-18	30-03-18
	Documentación Evidencias	3	31-03-18	01-04-18
	Reunión con usuario para verificar evidencias	2.6	02-04-18	03-04-18
	Verificación Ambiente de Pruebas / Prueba de Humo	3	04-04-18	05-04-18

Ejecución regresión	4	06-04-18	07-04-18
Documentación Evidencias	3	08-04-18	08-04-18
Pruebas de aceptación por parte del usuario	4	09-04-18	10-04-18
TOTAL, HORAS EJECUCIÓN	36.6	22-03-18	10-04-18

2. Diagrama de Gantt



3. CRITERIOS GENERALES

Criterios Para Certificar el Aplicativo

- Se ha cumplido en un 100% todas las pruebas diseñadas para este proyecto y su resultado ha sido exitoso.
- El 100% de las fallas detectadas en el proceso de ejecución de pruebas han sido solucionadas y aprobadas mediante las mismas.

REVISION INFORMAL

Criterios de Evaluación	Cumple	No Cumple	No Aplica
1. El servicio de ayuda o manual de usuario es claro, usable; el usuario interpreta como manejar la aplicación o como solucionar las dudas que tiene	✓		
2. El servicio de ayuda o manual de usuario tiene buena ortografía y redacción.	✓		
3. El servicio de ayuda o manual de usuario maneja imágenes para clarificar al usuario el proceso mencionado.	✓		
4. <i>Solo sí el servicio de ayuda o manual maneja links.</i> Los links que el servicio de ayuda o manual tiene asociado tienen funcionamiento, es decir no están rotos.	✓		
5. El servicio de ayuda o manual maneja links maneja algún tipo de encuesta de satisfacción.		✓	

MATRIZ DE TRAZABILIDAD

RESPONSABLE	SISTEMA / MODULO	REGISTRO	VENTAS
		Es donde se registra el usuario	Es donde se inscribe los datos de venta
Nancy Vallejo	Reg_cp01validar nombre	X	
Nancy Vallejo	Reg_cp02validar contraseña	X	
Nancy Vallejo	Reg_cp03validar el botón registro	X	
Nancy Vallejo	Reg_cp04validar el botón registro	X	
Nancy Vallejo	Reg_cp05validar el botón registro	X	
Nancy Vallejo	Reg_cp06Verificar el vinculo	X	
Nancy Vallejo	Reg_cp07verificar categoría		X
Nancy Vallejo	Ven_cp08validar el botón subir imagen		X
Nancy Vallejo	Ven_cp09validar el campo titulo		X
Nancy Vallejo	Ven_cp10validar campo titulo		X
Nancy Vallejo	Ven_cp11validar campo descripción		X
Nancy Vallejo	Ven_cp12validar el campo precio		X
Nancy Vallejo	Ven_cp13validar el botón publicar		X
Nancy Vallejo	Ven_cp14verificar el vinculo		X

METRICAS DE EJECUCIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBA.

RESPONSABLE	FUNCIONALIDAD	Ciclo	Exitosos		No Exitoso		No se ejecuto		CP Totales
			#	%	#	#	#	%	
Nancy Alejandra vallejo ramos	Registro y ventas	1	14	100	0	0	0	0	14

TABLA 1

METRICAS DE EJECUCION DE LOS CASOS DE PRUEBA



GRAFICA No1

Consecutivo	Fecha Detección	Responsable	Modulo / Funcionalidad	Ciclo	Caso de Prueba	Descripción Defecto	Naturaleza	Tipo Bug	Severidad	Prioridad	Estado
01	05-03-2018	Nancy Alejandra vallejo ramos	ventas	1	Ven_cp12validar el campo precio	En el campo precio no deja cambiar el signo pesos en caso de que el usuario requiera	datos	consideración	media	normal	abierto

METRICAS DE EJECUCIÓN DE DEFECTOS

PROVEEDOR:

TABLA 2

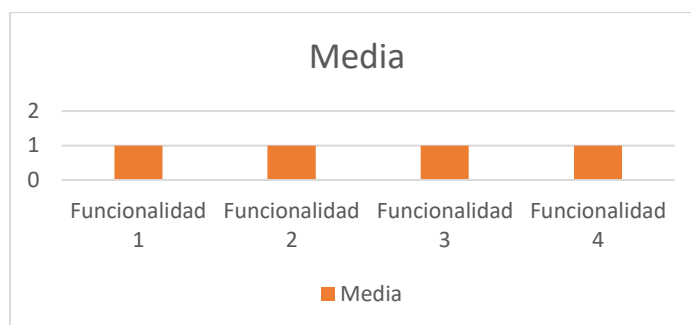
Severidad: En la siguiente tabla se relacionan los defectos de acuerdo con la severidad.

Responsable	Funcionalidad	Ciclo	Severidad		
			Alta	Media	Baja
Nancy Alejandra vallejo ramos	ventas	1	0	1	0

TABLA 3

En la siguiente gráfica se puede observar los defectos por severidad

DEFECTOS POR SEVERIDAD



Gráfica N° 2

Naturaleza: En la siguiente tabla se relacionan los defectos de acuerdo con la naturaleza

Responsable	Funcionalidad	Ciclo	Naturaleza		
			Funcionalidad	Ortográfica	datos
Nancy alejandra vallejo ramos	ventas	1	0	0	1

TABLA 4

En la siguiente gráfica se puede observar los defectos por naturaleza.



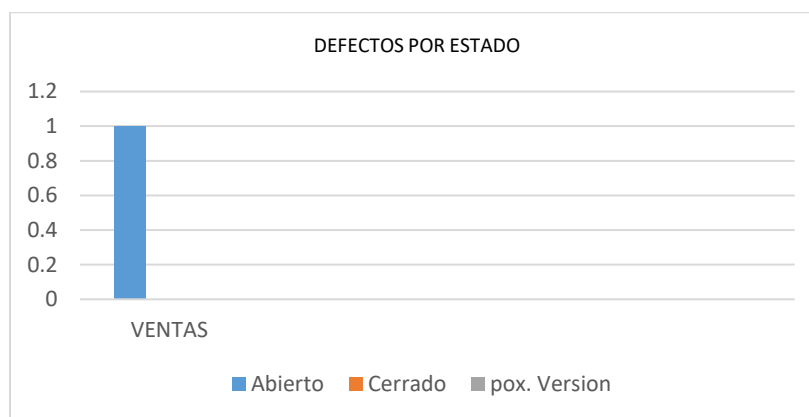
GRAFICA No3

Estado: En la siguiente tabla se relacionan los defectos de acuerdo con el estado.

Responsable	Funcionalidad	Ciclo	Estado		
			Abierto	Cerrado	Próxima versión
NANCY ALEJANDRA VALLEJO RAMOS	VENTAS	1	1	0	0

TABLA 5

En la siguiente gráfica se puede observar los defectos por Estado.



GRAFICA 4

EVALUACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR.

Funcionalidad	Casos de Prueba Ejecutados por Ciclos	Total Defectos Encontrados			Número de Ciclo	Defectos Reabiertos	Indicador Calidad Proveedor
		Severidad Alta	Severidad Media	Severidad Baja			
REGISTRO Y VENTAS	14	0	1	0	1	0	0,07
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
Total	14	0	1	0		0	0,07

ANÁLISIS DEL PROCESO REALIZADO.

Durante este proceso de aplicación de pruebas en la pagina www.olx.com se puede decir que se cumplió a cabalidad con los objetivos de los módulos de estudio, los cuales en este

caso fueron registro y ventas ya que se realizaron y aplicaron los artefactos y herramientas necesarias para lograr detectar defectos tempranamente que aseguren la calidad de un producto, brindándole al cliente seguridad y confiabilidad.

1. LECCIONES APRENDIDAS

Al realizar el estudio de las unidades se logra alcanzar conocimiento sobre las técnicas y herramientas que se usan en cuanto al aseguramiento de la calidad del software. Además, se abarcan aspectos relacionados con la automatización de pruebas de software con ayuda de la herramienta selenium, siendo la practica un aspecto fundamental para el desarrollo de los proyectos y el fortalecimiento de conceptos adquiridos

1.1. DIFICULTADES

Se presentaron dificultades en la instalación y ejecución de la herramienta selenium ya que el navegador se actualizaba automáticamente.

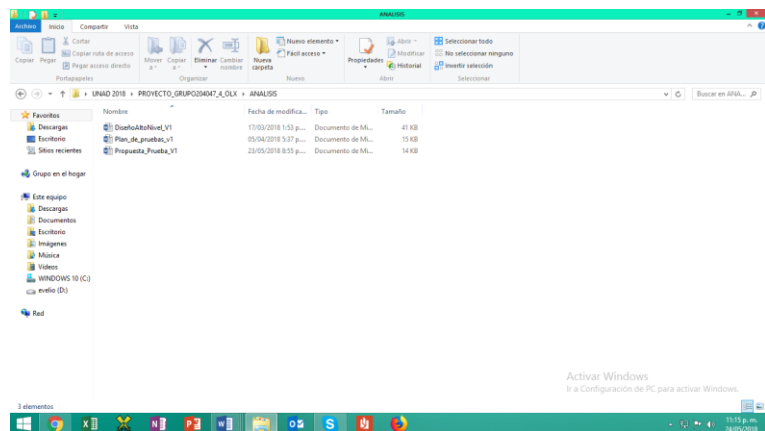
En el trabajo colaborativo no se presentaron los compañeros del grupo.

1.2. ASPECTOS A RESALTAR

En esta ocasión se debe resaltar que la automatización de un proyecto es una gran ayuda para asegurar la calidad de un software tanto para el probador como para el cliente. Así mismo se debe saber que todo las herramientas y técnicas que se usen deben ser enfocadas al aseguramiento de la calidad de un software.

El acompañamiento oportuno del tutor y la solución de inquietudes a tiempo.

ELEMENTOS DE CONFIGURACIÓN



Windows Explorer window titled "DISEÑO". The address bar shows the path: UNAD 2018 > PROYECTO_GRUPO20467_OLX > DISEÑO. The file list contains two items:

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Matriz_Trasabilidad_V1	23/05/2018 8:52 p.m...	Documento de M...	13 KB
Reg_cp01validar_nombre_V1	11/05/2018 8:14 p.m...	Documento de M...	15 KB

At the bottom of the window, a message reads: "Activar Windows. Ir a Configuración de PC para activar Windows."

Windows Explorer window titled "Ejecucion". The address bar shows the path: UNAD 2018 > PROYECTO_GRUPO20467_OLX > EJECUCION > Ciclo 1 > EXITOSOS. The file list contains one item:

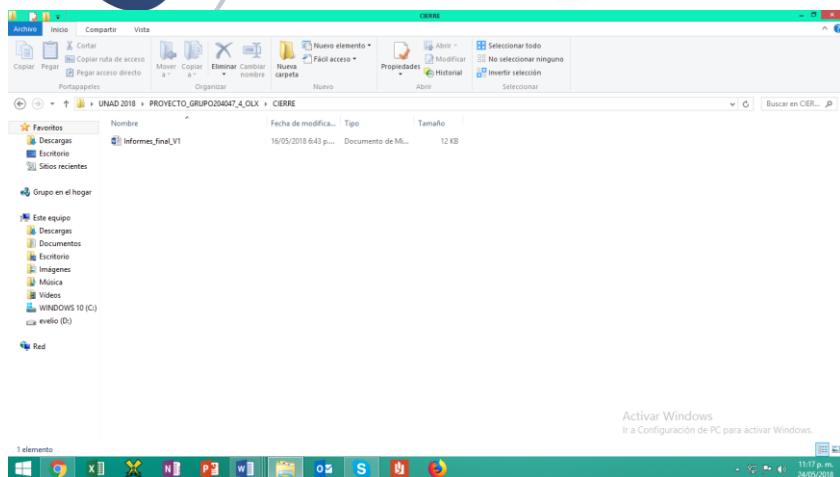
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Reg_cp01validar_nombre_V1	11/05/2018 8:14 p.m...	Documento de M...	15 KB

At the bottom of the window, a message reads: "Activar Windows. Ir a Configuración de PC para activar Windows."

Windows Explorer window titled "GESTION". The address bar shows the path: UNAD 2018 > PROYECTO_GRUPO20467_OLX > GESTION. The file list contains three items:

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Informe_seguiemiento_V1	23/05/2018 8:50 p.m...	Documento de M...	12 KB
MatrizRiesgo_V1	17/03/2018 1:46 p.m...	Documento de M...	35 KB
Matrices_gestion_V1	23/05/2018 8:45 p.m...	Documento de M...	13 KB

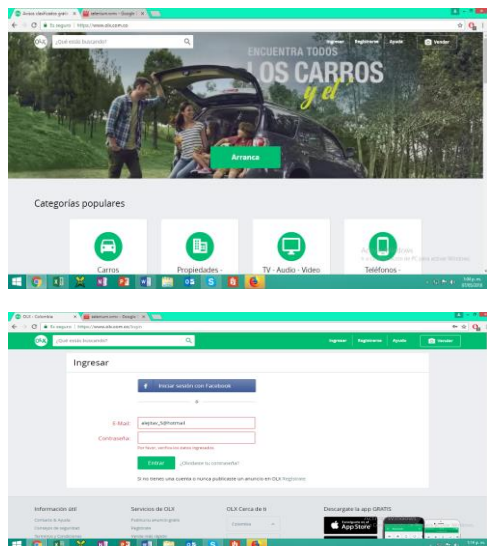
At the bottom of the window, a message reads: "Activar Windows. Ir a Configuración de PC para activar Windows."



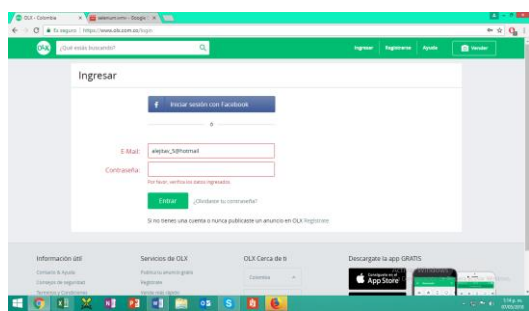
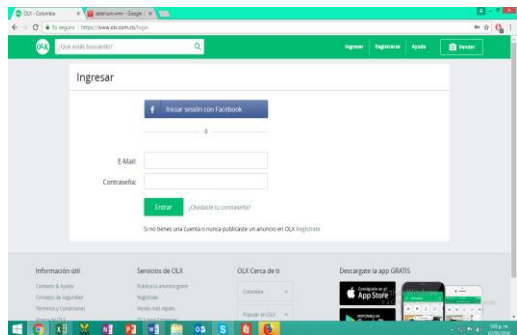
ANEXOS

Se anexa los casos de prueba ejecutados con las evidencias de la ejecución, (manual y automática – scripts).

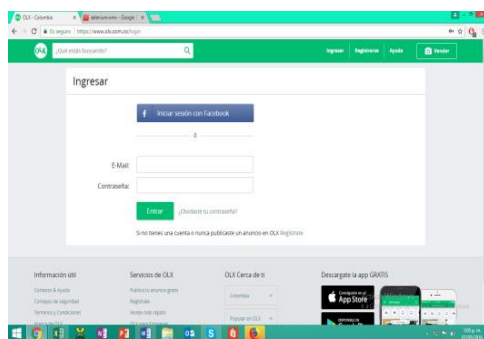
Reg_cp01validar nombre



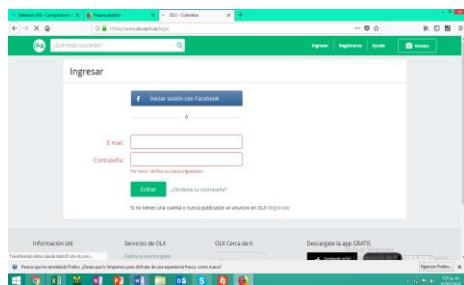
Reg_cp2 validar contraseña



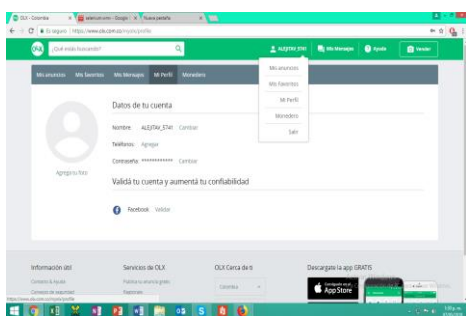
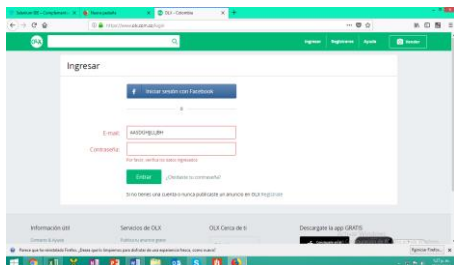
Reg_cp03 validar el botón registro



Reg_cp04 validar el botón registro



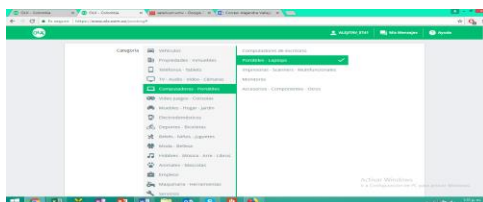
Reg_cp05 validar el botón registro



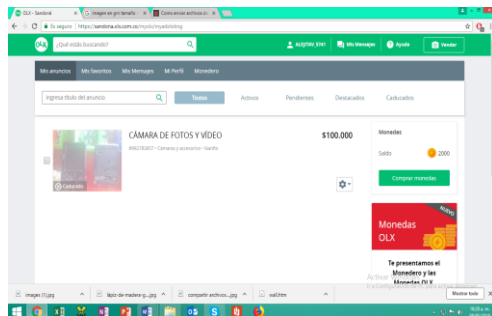
Reg_cp06 Verificar el vinculo



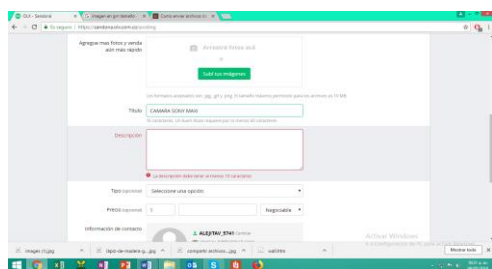
Reg_cp07 verificar categoria



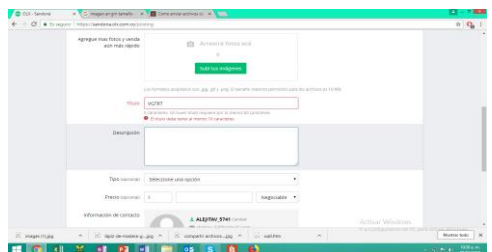
Ven_cp08 validar el botón subir imagen



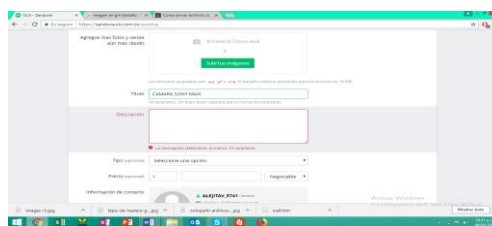
Ven_cp09 validar el campo título

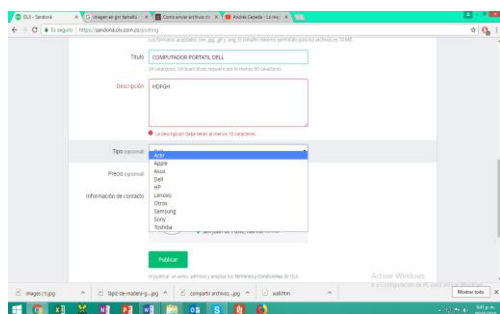
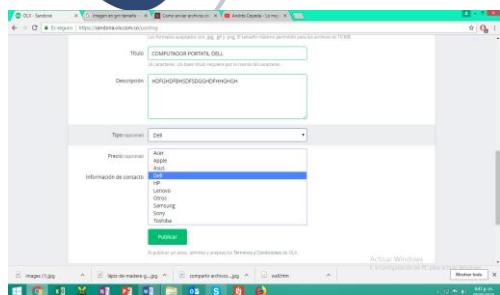


Ven_cp10 validar el campo título

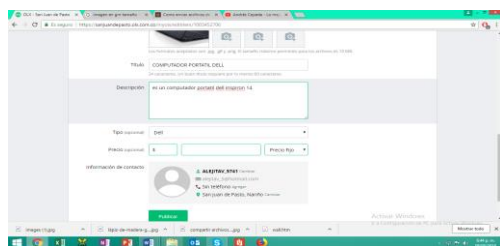
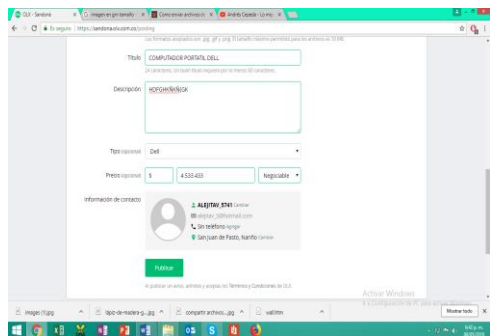


Ven_cp11 validar el campo descripción

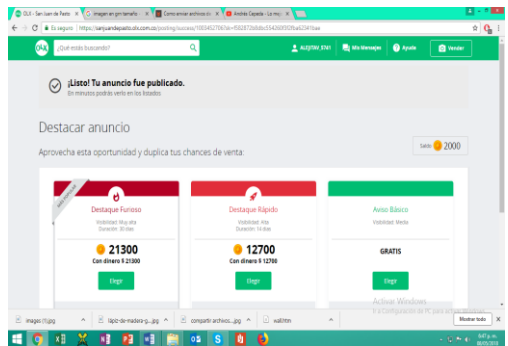
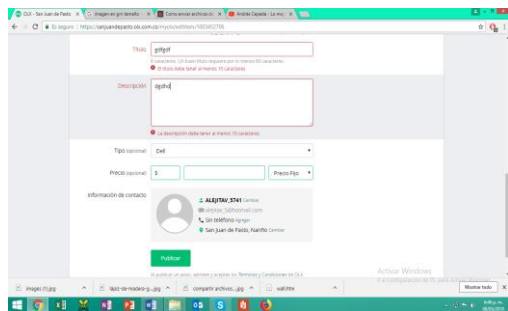
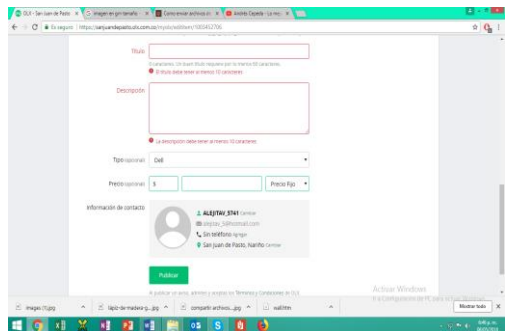




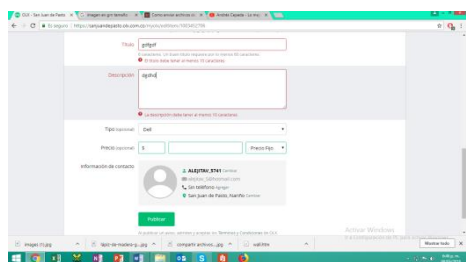
Ven_cp12 validar el campo precio

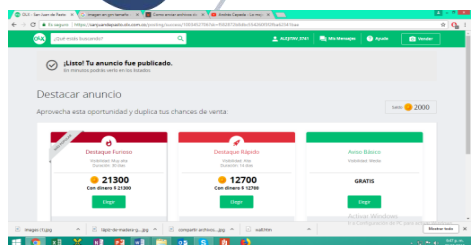


Ven_cp13validar el botón publicar



Ven_cp14verificar el vinculo al publicar






Evidencia automatización de los casos de prueba en la herramienta selenium

Command	Target	Value
1. open	/	
2. click at	//a[contains(text(),'Salir')]	35,18
3. click at	//a[contains(text(),'Registrarse')]	36,22
4. click at	name=email	243,20
5. click at	name=password	117,12
6. click at	css=input.send	91,16
7. click at	name=email	87,31
8. type	name=email	kjhgg


SCRIPS

```
{
  "id": "ed00b3fd-afb3-4c73-9684-e111d7e316bb",
  "name": "Untitled Project",
  "url": "https://www.olx.com.co",
  "tests": [
    {
      "id": "5fdb73c9-4dd9-4c9d-b262-e4e306d34251",
      "name": "Untitled",
      "commands": [
        {
          "id": "f89bc1c1-01c6-4009-ab7e-af58db8b0546",
          "comment": "",
          "command": "open",
          "target": "/",
          "value": ""
        },
        {
          "id": "813c2f18-0010-4817-bae3-d44c0f714078",
          "comment": "",
          "command": "clickAt",
          "target": "//a[contains(text(),'Salir')]",
          "value": "35,18"
        },
        {
          "id": "0f97ced0-35bf-46ed-ad53-b3c3e0ad54c2",
          "comment": "",
          "command": "clickAt",
          "target": "//a[contains(text(),'Registrarse')]",
          "value": "36,22"
        },
        {
          "id": "e2e88409-7503-43c4-a257-994a48d83484",
          "comment": "",
          "command": "clickAt",
          "target": "name=email",
          "value": "243,20"
        },
        {
          "id": "4d0217a2-7552-450c-a58e-7b3f3c1de8b3",
          "comment": "",
          "command": "clickAt",
          "target": "name=password",
          "value": "117,12"
        },
        {
          "id": "b8f421ec-f072-4c71-809a-9fd9cace7d61",
          "comment": "",
          "command": "clickAt",
          "target": "css=input.send",
          "value": "91,16"
        },
        {
          "id": "6ade41aa-7837-4449-ba22-7323e42b676a",
          "comment": "",
          "command": "clickAt",
          "target": "name=email",
          "value": "87,31"
        },
        {
          "id": "4d5708b5-8d45-4b02-9e9b-"
        }
      ]
    }
  ]
}
```


a6d7d8759d27", "comment": "", "command": "type", "target": "name=email", "value": "kjhgg", {"id": "69faa614-9fef-4a7c-b3c6-8e29cd325e6d", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "name=password", "value": "89,18", {"id": "aa47e822-4877-43e0-9ab0-740e8a7280da", "comment": "", "command": "type", "target": "name=password", "value": "jhh", {"id": "92a8d190-9e74-4a26-984b-9c525384aa2", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.send", "value": "82,10", {"id": "4848954b-2ad1-4bd4-a083-bf672e1de55a", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "name=email", "value": "117,18", {"id": "511b7e3d-3eb9-481b-ad79-e5dd0bdaebff", "comment": "", "command": "sendKeys", "target": "name=email", "value": "\${KEY_DOWN}", {"id": "8d9edb41-d1e8-4f02-b0d7-775e0a1b10f7", "comment": "", "command": "sendKeys", "target": "name=email", "value": "\${KEY_DOWN}", {"id": "19fcb129-a2ee-4e7d-9273-47ec3b0b4b86", "comment": "", "command": "type", "target": "name=email", "value": "alejtav_5@hotmail.com", {"id": "a8ce9a02-3d14-4fc8-9e64-224b9f19e028", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "name=password", "value": "138,19", {"id": "f8095359-ba75-4094-9a48-7c1d5df7b5da", "comment": "", "command": "type", "target": "name=password", "value": "evelio826487", {"id": "50280641-7ab9-44ce-825a-59ee45f277cd", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.send", "value": "87,22", {"id": "ee12ed1f-db16-4a76-ad2e-c2373f077d72", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=p", "value": "402,10", {"id": "b74c4b20-55ed-4e4e-8330-5d8c37b91233", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "div[@id=content]/div/div", "value": "414,114", {"id": "eae7423c-1409-4be8-b1be-8abe1ebfd668", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=li.user-action > a", "value": "30,20", {"id": "1232c6de-f458-49dd-a33a-48e774e3f8a7", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "name=usernameOrEmail", "value": "159,25", {"id": "8fa4c4a7-a76b-4b56-b315-ccc41672ae7e", "comment": "", "command": "sendKeys", "target": "name=usernameOrEmail", "value": "\${KEY_DOWN}", {"id": "751112f7-7fcd-4300-9064-d9d0b088e856", "comment": "", "command": "type", "target": "name=usernameOrEmail", "value": "alejtav_5@hotmail.com", {"id": "675c2612-ccc1-49db-9e6e-af885da111e3", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "name=password", "value": "115,31", {"id": "b24db97f-7e33-4e2b-b8ce-73fa90bdabeb9", "comment": "", "command": "type", "target": "name=password", "value": "evelio826487", {"id": "cd90d2f2-fcab-49c1-84e9-3a6c6dcdb273", "comment": "", "command": "sendKeys", "target": "name=password", "value": "\${KEY_ENTER}", {"id": "6bbf1384-b09f-4d62-bff8-8af6d0ff87b1", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.send", "value": "39,17", {"id": "da175dd4-8e56-4d61-95c5-3f6785e9c694", "comment": "", "command": "mouseOver", "target": "div[@id=content]/main/section/div/a[2]", "value": "", {"id": "7a0d431e-5a91-4fb0-bf0b-8219d9eff74e", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,0)", "value": "", {"id": "9db7e14e-b9b1-418e-b5a5-ec259545173", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "a[contains(text(), 'Vender')]", "value": "63,28", {"id": "d8372939-f702-47e4-b1d5-9cd6b7e92782", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,66)", "value": "", {"id": "6f3a5f5f-5314-4e37-bd92-e7bb320fa538", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "a[contains(text(), 'Vehiculos')]", "value": "145,16", {"id": "98dd8976-fea6-4485-81af-b3b4543819d7", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "a[contains(text(), 'Motos')]", "value": "29,24", {"id": "83b1201f-7f38-4861-9b41-a0b34a672d9d", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,402)", "value": "", {"id": "04526448-a47e-49a2-b0c1-c2d886da11cf", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "a[contains(text(), 'Accesorios para motos')]", "value": "72,20", {"id": "e1689edd-663a-4b9a-bbf6-1f1c562afc34", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,473)", "value": "", {"id": "7a56b44b-08c0-4bbc-ac46-7a50d1e50dfd", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "a[contains(text(), 'Otros vehiculos')]", "value": "37,25", {"id": "24b48d10-188f-4ae9-8427-71f59b5fccf1", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,418)", "value": "", {"id": "a940f2fe-a130-4812-9dee-a113ff3963c8", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "a[contains(text(), 'Accesorios para motos')]", "value": "76,21", {"id": "fc9e94ec-4a38-46db-952a-450f7eee8e2a", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,478)", "value": "", {"id": "4b4083b0-4303-49ee-8232-520ced266dce", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.submit-form", "value": "96,9", {"id": "5d6ca366-59d6-4605-a62f-cde03360247d", "comment": "", "command": "mouseOver", "target": "a[contains(text(), 'Popular en OLX')]", "value": "", {"id": "d6c543ee-166e-4874-8f9d-5e491d15ad43", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=button.btn-images-multiple", "value": "13,15", {"id": "4a2d4869-876b-42f3-ac68-8406824d1ea4", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-title", "value": "125,12", {"id": "1ccfbc76-e3df-4c8b-9319-5d2cc9588c14", "comment": "", "command": "type", "target": "id=field-title", "value": "madf", {"id": "f802c491-9a49-4194-82af-2b0f47035cd5", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.submit-form", "value": "79,12", {"id": "765644c5-3ded-4b46-9aaf-f3992f35a131", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-title", "value": "123,12", {"id": "de11777f-1718-4ad6-a426-4df3f9a1d7d1", "comment": "", "command": "type", "target": "id=field-title", "value": "MANILAR PARA MOTOS", {"id": "c2ed4cdf-80ce-4096-b1e9-565404da321f", "comment": "", "command": "mouseDown", "target": "css=input.submit-form", "value": "", {"id": "16567bd7-e073-483d-9f15-8e02e8a5249e", "comment": "", "command": "mouseUp", "target": "css=#posting-profile-view > div.actions", "value": "", {"id": "005ad9ab-44e0-4cb4-915f-69dac743e352", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-description", "value": "112,42", {"id": "39736a27-b843-4d50-97ef-d43f9d5fd56a", "comment": "", "command": "type", "target": "id=field-description", "value": "SE VEND", {"id": "b2ab731a-3965-4da4-a41e-69264eaa6ac6", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.submit-form", "value": "46,15", {"id": "d2991e6c-4a9c-48f0-9a66-190d26a99c6", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-description", "value": "118,24", {"id": "bfe6c15c-d91c-4ee9-857d-7834c3c1c3a0", "comment": "", "command": "type", "target": "id=field-description", "value": "SE vende manilares para motocicleta", {"id": "63f249f0-972e-4622-b519-47cac4e110f6", "comment": "", "command": "mouseDown", "target": "css=input.submit-form", "value": "", {"id": "42e8781b-d019-4f60-be7c-f239e32766ff", "comment": "", "command": "mouseUp", "target": "css=#posting-profile-view > div.actions", "value": "", {"id": "ef0b8b9c-6deb-49f7-bb50-095f6d6a820d", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-optionals[OptionalOne]", "value": "-388,-160", {"id": "fed368e4-acc3-4c5e-bea4-2ca64933280e", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=option[value='41013.opt-47-1061-accesorios-repuestos-para-motos']", "value": "-390,-161", {"id": "02c808f3-efcd-424b-a3a0-a6b0c07d7871", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-sellerType", "value": "-388,-216", {"id": "f38f5da2-dca1-4e77-893d-46b5f80997a5", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=option[value='11']", "value": "-390,-217", {"id": "bd2a74ce-e2c7-4491-8d07-683cb2ac5b8f", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-priceW", "value": "30,16", {"id": "4b195ae8-1820-4539-85c5-e17e82abe052", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.submit-form", "value": "66,19", {"id": "27ffb887-8b1a-478f-ac85-261cc533dda6", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=a.user", "value": "111,22", {"id": "b0110b23-da0a-4482-a45d-251febfe7125", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "a[contains(text(), 'Mis anuncios')]", "value": "58,28", {"id": "b920981c-6a6b-4fbb-98a9-



```
2144e908d997", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "//div[@id='content']/div/section[2]/ul/li/div/div[2]/a[3]", "value": "17,14", {"id": "157742f2-6c86-4131-b1d7-03cc24a4f850", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=a.btnedit.false", "value": "35,15"}, {"id": "bc8bff73-246d-4341-8415-6fbc3776969b", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,0)", "value": ""}, {"id": "53a7f58b-a94a-4408-82a7-59c7c9e77fc", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,513)", "value": ""}, {"id": "73986d98-56d4-4fae-b6e5-fd6bdcbe8fd5", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,1050)", "value": ""}, {"id": "46fe17d0-c3e3-4f18-a03a-8338e347c2e8", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "id=field-priceW", "value": "28,17"}, {"id": "2e73f155-ec64-4bcb-b310-4af6d88422fb", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "css=input.submit-form", "value": "64,14"}, {"id": "17dc2fc6-307c-4e4e-9050-ce567b723bcb", "comment": "", "command": "runScript", "target": "window.scrollTo(0,0)", "value": ""}, {"id": "c15a0f4f-6d27-4698-abc0-1bac88b8e387", "comment": "", "command": "clickAt", "target": "//a[contains(text(),'Mis anuncios')]", "value": "64,31"}], "suites": [{"id": "415f1704-ec18-4d97-9bae-fa7c19e2c127", "name": "Default Suite", "tests": [{"id": "5fdb73c9-4dd9-4c9d-b262-e4e306d34251"}], "urls": [{"https://www.olx.com.co"}]}
```





CONCLUSIONES

Gracias a este trabajo se identifica el análisis, diseño y ejecución de las pruebas de las pruebas de software ejecutando el contenido de cada etapa mediante artefactos y herramientas útiles, todo con el fin de garantizar la calidad de un producto de software y brindarle al cliente confiabilidad y seguridad frente al mismo.





BIBLIOGRAFIA

http://www.sstqb.es/ficheros/sstqb_file95-637831.pdf

<https://www.olx.com.co/>

<http://www.javiergarzas.com/2012/03/herramientas-para-pruebas-software.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=0EM20Dm-JEE>

<https://drive.google.com/open?id=0B3NjkMcRT2AWZ3hib196SINoUUU>

<https://drive.google.com/open?id=0B3NjkMcRT2AWb01EdnR0MEEzSDQ>

<https://drive.google.com/open?id=1Fu14NbN91V4EDwOooW3CTNL9kVo1LmY7>

