



# **Estrategia de Pruebas**

## **G-15**

# 1. Índice

1. Índice.....	2
2. Resumen ejecutivo .....	3
3. Elementos de pruebas .....	3
4. Procedimientos para las pruebas .....	4
5. Resultados.....	4

## 2. Resumen ejecutivo

El presente documento pretende definir la estrategia que se seguirá para llevar a cabo las pruebas relativas a la web de Wordpress.

Con ello, se persigue la validación de requisitos correspondientes a las funcionalidades de la web.

## 3. Elementos de pruebas

### 3.1. Pruebas de compatibilidad

Se harán pruebas directamente usando la web desde dispositivos móviles para comprobar el funcionamiento normal y la adecuación del diseño.

### 3.2. Pruebas según el rol de usuario

Para cada rol, se tendrán que testear una serie de funcionalidades básicas para garantizar una buena cobertura de ésta.

- **RF-02: Registrar usuarios.** Se probará la creación de los tres roles (Establecimiento, Cliente y Repartidor).
- **RF-03: Acceder usuarios.** Se probará el inicio de sesión de los tres roles (Establecimiento, Cliente y Repartidor).
- **RF-06: Añadir/editar/eliminar productos asociados a establecimiento.** Se probará la gestión de los productos de un establecimiento.
- **RF-08: Mostrar establecimientos a cliente.** Se comprobará el correcto listado de los establecimientos existentes.
- **RF-09: Mostrar menú o productos de un establecimiento a cliente.** Se comprobará el correcto listado de productos de un restaurante existente.
- **RF-10: Mostrar cesta de la compra al cliente.** Se añadirán productos a la cesta de la compra y se comprobará su correcta adición a esta.
- **RF-20: Informar del pedido al repartidor.** Se probará que un establecimiento puede gestionar un pedido recibido, y que un repartidor puede ver sus pedidos asignados por el establecimiento.
- **RF-24: Validar que el pedido esté correcto.** Se actualizará el estado de un pedido.

Las pruebas serán vistas desde el apartado de interfaz, dado que esta comprobación nos permitirá conocer el comportamiento de la web para cada acción o petición. Realizando pruebas de interfaz de usuario podemos tener un alto porcentaje de cobertura sobre la correcta funcionalidad de la web.

### 3.3. Funcionalidades a no probar

Generalmente, no se va a indagar en la modificación de funcionalidades básicas de la plataforma Wordpress, así como las validaciones de datos o resultados que produzcan. Por lo tanto, se omitirán este tipo de pruebas, ya que éstas no son una prioridad para la elaboración del proyecto. Esto implica la

posibilidad de errores de ejecución no previstos, lo cual podría generar retrasos en el avance de las pruebas.

## 4. Procedimientos para las pruebas

Se precisará de la herramienta de pruebas Katalon Studio, además de un navegador web. Para cada escenario o módulo de prueba se creará un test con la herramienta Katalon. Las comprobaciones deben ser coherentes acorde con los cambios que se producen en los distintos momentos del uso de la web y los indicadores de la interfaz que permiten conocer el estado de la navegación de un usuario a través de un proceso.

De esta forma, se crearán varias suites, es decir, agrupaciones de tests según el módulo o funcionalidad que se vaya a probar.

## 5. Resultados

Se detallará a continuación las pruebas realizadas para satisfacer cada requisito funcional propuesto para probar y verificar así el funcionamiento del producto.

Se han creado cuatro bancos de prueba, los cuales contienen en total 12 casos de prueba.

No.	Test Suite ID	Environment	Status	Failed Tests / Total
1	<a href="#">Test Suites/20210122_155222/TestSuite_Listar</a>	Chrome 87.0.4280.141	COMPLETE	0 / 2
2	<a href="#">Test Suites/20210122_155222/TestSuite_Registro_Inicio</a>	Chrome 87.0.4280.141	COMPLETE	0 / 6
3	<a href="#">Test Suites/20210122_155222/TestSuite_GestionarProductos</a>	Chrome 87.0.4280.141	COMPLETE	0 / 1
4	<a href="#">Test Suites/20210122_155222/TestSuite_GestionarPedido</a>	Chrome 87.0.4280.141	COMPLETE	0 / 3

- En el primero se ejecutan dos casos de prueba para verificar el listado de restaurantes disponibles, así como el listado de productos de un restaurante.

### TestSuite\_Listar Test Log

#### Execution Environment

Host name: juann - DESKTOP-VI0DC0Q  
OS: Windows 10 64bit  
Katalon version: 7.9.0.208  
Browser: Chrome 87.0.4280.141

#### Test Execution Log

<input type="checkbox"/> <b>TEST SUITE:</b> TestSuite_Listar	Expand All
<b>Full Name:</b> TestSuite_Listar	
<b>Start / End / Elapsed:</b> 2021-01-22 15:54:03.629 / 2021-01-22 15:58:13.345 / 00:04:09.716	
<b>Status:</b> 2 test total, 2 passed, 0 failed, 0 error, 0 incomplete, 0 skipped	
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Acceder al listado de restaurantes	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Listar productos de un restaurante	Expand All

- El siguiente se encarga de testear el registro e inicio de sesión de los 3 tipos de usuario disponibles.

## TestSuite\_Registro\_Inicio Test Log

### Execution Environment

Host name: juann - DESKTOP-VIODC0Q  
OS: Windows 10 64bit  
Katalon version: 7.9.0.208  
Browser: Chrome 87.0.4280.141

### Test Execution Log

<input type="checkbox"/> <b>TEST SUITE:</b> TestSuite_Registro_Inicio	Expand All
<b>Full Name:</b> TestSuite_Registro_Inicio	
<b>Start / End / Elapsed:</b> 2021-01-22 15:58:25.660 / 2021-01-22 16:09:36.277 / 00:11:10.617	
<b>Status:</b> 6 test total, 6 passed, 0 failed, 0 error, 0 incomplete, 0 skipped	
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Registrar un Cliente	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Inicio de sesión Cliente	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Registrar un Repartidor	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Inicio de sesión Repartidor	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Registrar un Establecimiento	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Inicio de sesión Establecimiento	Expand All

- En el tercer banco de prueba se comprueba la creación, edición y eliminación(en este caso solo se puso un producto como borrador, para que no fuera visible para los demás usuarios) de un producto para un establecimiento.

## TestSuite\_GestionarProductos Test Log

### Execution Environment

Host name: juann - DESKTOP-VIODC0Q  
OS: Windows 10 64bit  
Katalon version: 7.9.0.208  
Browser: Chrome 87.0.4280.141

### Test Execution Log

<input type="checkbox"/> <b>TEST SUITE:</b> TestSuite_GestionarProductos	Expand All
<b>Full Name:</b> TestSuite_GestionarProductos	
<b>Start / End / Elapsed:</b> 2021-01-22 16:09:45.642 / 2021-01-22 16:13:34.913 / 00:03:49.271	
<b>Status:</b> 1 test total, 1 passed, 0 failed, 0 error, 0 incomplete, 0 skipped	
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/AgregarEditarEliminarProducto	Expand All

- Por último, se realizó el procedimiento de gestión de un pedido, donde un cliente compra un producto, el administrador asigna el repartidor deseado por el establecimiento, y el repartidor se encarga de notificar su estado de recepción del pedido y de su entrega.

## TestSuite\_GestionarPedido Test Log

### Execution Environment

Host name: juann - DESKTOP-VIODC0Q  
OS: Windows 10 64bit  
Katalon version: 7.9.0.208  
Browser: Chrome 87.0.4280.141

### Test Execution Log

<input type="checkbox"/> <b>TEST SUITE:</b> TestSuite_GestionarPedido	Expand All
<b>Full Name:</b> TestSuite_GestionarPedido	
<b>Start / End / Elapsed:</b> 2021-01-22 16:13:40.887 / 2021-01-22 16:23:28.302 / 00:09:47.415	
<b>Status:</b> 3 test total, 3 passed, 0 failed, 0 error, 0 incomplete, 0 skipped	
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Realizar pedido Cliente	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Administrador asigna Repartidor	Expand All
<input type="checkbox"/> <b>TEST CASE:</b> Test Cases/Repartidor gestiona pedido	Expand All

Como se puede apreciar, todos los casos de prueba han tenido una salida exitosa, por lo que damos por finalizadas las pruebas.