# VY QA PROCESS

# 

# Pack de regresión

Un pack de regresión es un conjunto de pruebas automatizadas que se ejecutan para validar que las funcionalidades implementadas en un sistema sigan funcionando correctamente después de hacer cambios, mejoras o correcciones.

El objetivo es garantizar la estabilidad y calidad del software a medida que se realizan cambios y actualizaciones.

### Ejemplo

Supongamos que el sistema de gestión de pedidos tiene las siguientes funcionalidades clave:

* **Registro de usuarios**: Los usuarios pueden registrarse en el sistema para realizar pedidos.
* **Búsqueda de productos**: Los usuarios pueden buscar productos por nombre, categoría o características.
* **Agregar al carrito**: Los usuarios pueden agregar productos al carrito de compras.
* **Realizar pago**: Los usuarios pueden realizar el pago de los productos en el carrito.
* **Confirmación de pedido**: Después de realizar el pago, se genera una confirmación de pedido.

Para un pack de regresión, podrías incluir los siguientes casos de prueba:

#### Caso de prueba de registro de usuarios

* Verificar que un nuevo usuario pueda registrarse correctamente.
* Verificar que el sistema genere un ID de usuario único para cada registro.

#### Caso de prueba de búsqueda de productos

* Realizar varias búsquedas con diferentes criterios y verificar que los resultados sean precisos.
* Comprobar que la búsqueda no devuelva resultados inexistentes o no deseados.

#### Caso de prueba de agregar al carrito

* Agregar uno o varios productos al carrito y verificar que se reflejen correctamente.
* Verificar que los productos agregados al carrito se muestren correctamente en la vista del carrito.

#### Caso de prueba de realizar pago

* Simular el proceso de pago y verificar que se complete correctamente.
* Verificar que el sistema procese la transacción de pago y actualice el estado del pedido.

#### Caso de prueba de confirmación de pedido

* Verificar que se genere una confirmación de pedido después de realizar el pago.
* Comprobar que la confirmación de pedido incluya la información correcta, como los productos comprados y los detalles de envío.

# 

# 

# Ejercicios

## Ejercicio 1

Casos de usos que validarian la funcionalidad del buscador de una página web.

<https://hotel.vueling.com/>

| **ID** | **Caso de prueba** | **Descripción** | **Gravedad** | **Pasos** | **Datos** | **Resultados previstos** | **Resultados reales** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Prueba de búsqueda básica | Verificar que el buscador devuelve resultados relevantes cuando se ingresan términos de búsqueda comunes y válidos. | Media | Darle a "Buscar" con: | pedro | Que saliera una página de error de busqueda tipo no se ha encontrado lo que estabas buscando. | Te ha redigirido a la página con mejor coincidéncia con lo que has puesto. |
| 2 | Prueba de búsqueda avanzada | Validar que las funcionalidades de búsqueda avanzada, como filtros, opciones de ordenamiento y búsqueda por categorías, funcionen correctamente y devuelvan resultados precisos. | Alta | Darle a "Buscar" con: | Barcelona | Que salga lo filtrado/buscado. | Exactamente eso. |
| 3 | Prueba de búsqueda de palabras clave | Asegurarse de que el buscador pueda reconocer y manejar correctamente diferentes tipos de palabras clave, como sinónimos, plurales, términos compuestos, etc. | Media | Darle a "Buscar" con: | Barcelona | Que te muestre todos los alojamientos posibles en Barcelona | Exactamente eso. |
| 4 | Prueba de búsqueda vacía | Comprobar que el buscador muestre una respuesta adecuada cuando se realiza una búsqueda sin términos de búsqueda. | Media | Darle a "Buscar" con: |  | Que redirigiera a una página conforme no ha encontrado lo que buscabas o el boton no hiciera nada a no ser que hubieras introducido un valor en el campo. | Si no se ha introducido un valor en el campo, sale una alerta de "Introduce un destino para empezar a buscar." y no cambia de página. |
| 5 | Prueba de búsqueda con errores | Verificar que el buscador pueda manejar consultas con errores, como palabras mal escritas o términos no reconocidos, y brinde sugerencias o resultados alternativos relevantes. | Media | Darle a "Buscar" con: | uihauiwdhiawuhawidjawd | Que saliera una página de error de busqueda tipo no se ha encontrado lo que estabas buscando. | Ha vuelto al prompt anterior. |
| 6 | Prueba de búsqueda de resultados paginados | Validar que el buscador presente correctamente los resultados paginados, mostrando la cantidad adecuada de resultados por página y permitiendo la navegación entre páginas. | Media | Darle a "Buscar" con: | Barcelona | Que salieran todos los resultados y los que esta mostrando y que cada resultado te lleve a su página. | Exactamente eso. |
| 7 | Prueba de búsqueda de contenido específico | Asegurarse de que el buscador pueda encontrar y mostrar resultados relevantes cuando se busque contenido específico dentro de la página web, como nombres de productos, descripciones, categorías, etc. | Alta | Darle a "Buscar" con: | Barcelona y 20 habitaciones | Que no saliera ningún resultado, porque es muy complicado que haya un alojamiento con 20 habitaciones. | Salen los primeros que cumplen con el resto de requisitos. |
| 8 | Prueba de búsqueda de contenido sensible | Si la página web contiene contenido sensible o restringido, verificar que el buscador no muestre resultados no autorizados para ciertos usuarios o roles | Alta | Darle a "Buscar" con: | Barcelona | Que no salga ningún apartado de editor o opciones de personal como editar el anuncio. | No sale ninguna opción que pueda poner en peligro información confidencial o funcionalidades. |
| 9 | Prueba de rendimiento de búsqueda | Evaluar el rendimiento del buscador al realizar búsquedas en grandes conjuntos de datos, para asegurarse de que los resultados se muestren de manera rápida y eficiente. | Media | Darle a "Buscar" con: | Barcelona | Que la página web funcione rápido y muestre los valores adecuadamente. | Exactamente eso. |

## Ejercicio 2

Pack de regresión de la integración del componente de vuelos disponibles de iberia en la pagina de selecciona tu vuelo.

<https://tickets.vueling.com/ScheduleSelectNew.aspx>