Examen #1

Plan de Pruebas

Versión: 0100

Fecha: 24/02/2024

***1.0.0***

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Universidad Latina de Costa Rica | | |
| **Proyecto** | CaliStore “fatihcaliss” API | | |
| **Entregable** | Planes de Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** |  | | |
| **Versión/Edición** | 0100 | **Fecha Versión** | DD/MM/AAAA |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | DD/MM/AAAA |
|  |  | **N.º Total de Páginas** | 10 |

**REGISTRO DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc.** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | Javier Viquez Barrientos | 25/02/2024 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**CONTROL DE DISTRIBUCIÓN**

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| Javier Viquez Barrientos |
| Dylan Rangel Valencia |
| Samuel Villalobos Bonilla |
| Ruben Norori Solano |
| Francisco Norori Solano |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 4](#__RefHeading__3782_904956992)

[1.1 Objeto 4](#__RefHeading__3784_904956992)

[1.2 Alcance 4](#__RefHeading__3786_904956992)

[2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS 5](#__RefHeading__3794_904956992)

[3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 6](#__RefHeading__3796_904956992)

[4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 7](#__RefHeading__3798_904956992)

[5 ANEXOS 8](#__RefHeading__3800_904956992)

[6 GLOSARIO 9](#__RefHeading__3802_904956992)

[7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 10](#__RefHeading__3804_904956992)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

## Alcance

### Unidades Organizativas

#### Equipo de desarrollo

* Proporcionar versiones de software para la realización de pruebas.
* Colaborar en la identificación y corrección de defectos.

#### Equipo de pruebas

* Crear casos de prueba.
* Ejecutar pruebas y registrar los resultados obtenidos.
* Informar y rastrear los defectos encontrados.

#### Gerencia de proyecto

* Supervisar el progreso de las pruebas.
* Tomar decisiones sobre la aceptación del producto.

### Responsabilidades

#### Generación del documento

* Javier Viquez Barrientos es responsable de la creación del plan de pruebas.

#### Validación del documento

* Ruben Nonori Solano revisará y validará el plan de pruebas.

#### Registro del documento

* Samuel Villalobos Bonilla mantendrá y actualizará el documento durante el proyecto.

### Actividad de pruebas

* A continuación, se describirá el alcance de las pruebas y los aspectos a cubrir en el proyecto.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cubierto** | **No Cubierto** |
| Pruebas funcionales (Pruebas de caja negra) | Pruebas de Seguridad |
| Pruebas de humo | Pruebas Unitarias |
| Pruebas de estabilidad | Pruebas de Accesibilidad |
| Pruebas de regresión | Pruebas de caja blanca |
| Pruebas de extremo a extremo | Pruebas de interfaz de usuario |

# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Inicio de sesión** | **Navegar artículos** | **Carro de compras** | **Manejo de archivos** |
| **<CP-1>** | **X** |  |  |  |
| **<CP-2>** | **X** |  |  |  |
| **<CP-3>** |  | **X** |  |  |
| **<CP-4>** |  | **X** |  |  |
| **<CP-5>** |  |  | **X** |  |
| **<CP-6>** |  |  | **X** |  |
| **<CP-7>** |  | **X** |  |  |
| **<CP-8>** |  |  |  | **X** |
| **<CP-9>** |  |  |  | **X** |
| **<CP-10>** | **X** |  |  |  |

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registro de un nuevo usuario | CP-01 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | No |
| **Descripción:**  Probar el añadido de un nuevo usuario al sistema | | |
| **Prerrequisitos**   * **Ninguno** | | |
| **Pasos:** -Ingresar el objeto al endpoint “**/auth/login/”** | | |
| **Resultado esperado:**  **Respuesta con 2 tokens, uno de acceso y uno de refrescamiento.** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inicio de sesión exitoso | CP-02 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si |
| **Descripción:**  Realizar un intento de inicio de sesión con credenciales existentes | | |
| **Prerrequisitos**   * **Usuario existente** | | |
| **Pasos:**   * Dar click en el boton “Sign in” * Ingresar las credenciales en el espacio de “Email” * Ingresar las credenciales en el espacio de “Password” * Hacer click en el botón de “Submit”   < | | |
| **Resultado esperado:**  **Permite acceder a la página con el correo desplegando en la parte superior izquierda el nombre de usuario.** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obtener artículos del catalogo | CP-03 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si |
| **Descripción:**  Verificar que se obtengan los productos del catálogo y muestren los datos correspondientes | | |
| **Prerrequisitos**   * Productos existentes | | |
| **Pasos:**   * Dar click en “Home”   < | | |
| **Resultado esperado:**  **Permite visualizar un listado de todos los artículos existentes** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Filtrar productos del catalogo | CP-04 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si |
| **Descripción:**  Verificar que al ingresar una categoría del catalogo se muestren los productos correspondientes, pertenecientes a esa categoría | | |
| **Prerrequisitos**   * **Datos existentes con la referencia a su respectiva categoría** | | |
| **Pasos:**   * Dar click en “Store” * Dar click en la categoria “Clothes” * Verificar que se muestren los articulos esperados * Dar click en la categoria “Electronics” * Verificar que se muestren los articulos esperados * Dar click en la categoria “Furniture” * Verificar que se muestren los articulos esperados * Dar click en la categoria “Shoes” * Verificar que se muestren los articulos esperados * Dar click en la categoria “Miscellaneous” * Verificar que se muestren los articulos esperados | | |
| **Resultado esperado:**  **Despliega los productos de la categoría correspondiente.** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Agregar un producto al carrito | CP-05 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si |
| **Descripción:**  Verificar el agregado al carrito de compras de un producto especifico | | |
| **Prerrequisitos**   * **Existencia de productos para agregar** | | |
| **Pasos:**   * Dar click en el botón del producto a añadir “Learn More Now!” * Dar click en el botón “Add to cart” | | |
| **Resultado esperado:**  **Añade un artículo al carrito de compras y muestra una previsualización de este en la sección de “Cart”** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eliminar un producto del carrito | CP-06 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si |
| **Descripción:**  Verificar la eliminación de un producto del carrito de compras | | |
| **Prerrequisitos**   * **Productos existentes en el carrito** | | |
| **Pasos:**   * Dar click en “Cart” * Dar click en el botón “Remove” | | |
| **Resultado esperado:**  **Eliminación correcta del artículo en el carrito.** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Búsqueda de producto por nombre | CP-07 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | Si |
| **Descripción:**  Verificar que al realizar una búsqueda se muestre el producto esperado | | |
| **Prerrequisitos**   * **Producto existente** | | |
| **Pasos:**   * Dar click en “Store” * Ingresar el nombre el producto a buscar en la casilla de “Search a Product with Name” * Dar al botón de teclado “enter”   <- | | |
| **Resultado esperado:**  **Despliegue del respectivo producto resultado de la búsqueda por nombre.** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Subir un archivo | CP-08 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | No |
| **Descripción:**  Verificar que se suban de manera correcta los archivos de uso para la pagina | | |
| **Prerrequisitos**   * **Archivo binario para subir** | | |
| **Pasos:**   * Ingresar y subir el archivo al endpoint **“/files/upload”**   <- | | |
| **Resultado esperado:**  **Muestra el nombre original del archivo agregado, el nombre del archivo y la ubicación en su endpoint agregado de manera correcta.** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obtener un archivo | CP-09 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | No |
| **Descripción:**  Verificar que un archivo se encuentre disponible | | |
| **Prerrequisitos**   * **Archivo Existente** | | |
| **Pasos:**   * Ingresar al endpoint y colocar el nombre del archivo a buscar **“/files/{nombre del archivo}”** | | |
| **Resultado esperado:**  **Despliegue de una previsualización del archivo obtenido en su respectivo endpoint** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obtener todos los usuarios | CP-10 |  |
| ¿Prueba de despliegue? | No |
| **Descripción:**  Verificar el listado de usuarios registrados en la pagina | | |
| **Prerrequisitos**   * **Usuarios existentes** | | |
| **Pasos:**   * Ingresar al endpoint **“/users”** | | |
| **Resultado esperado:**  **Muestra la lista de usuarios existentes con sus respectivos detalles como correo electrónico, contraseña, nombre, rol y avatar.** | | |
| **Resultado obtenido:** | | |

# ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 2>** | **<Ciclo 3>** | **<Ciclo 4>** | **<Ciclo 5>** |
| **<CP-1>** | **X** |  |  |  |  |
| **<CP-2>** |  | **X** |  |  |  |
| **<CP-3>** |  | **X** |  |  |  |
| **<CP-4>** |  | **X** |  |  |  |
| **<CP-5>** |  |  | **X** |  |  |
| **<CP-6>** |  |  | **X** |  |  |
| **<CP-7>** |  | **X** |  |  |  |
| **<CP-8>** |  |  |  | **X** |  |
| **<CP-9>** |  |  |  | **X** |  |
| **<CP-10>** |  |  |  |  | **X** |

# GLOSARIO

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
| Credenciales | Datos de autenticación, como correo y contraseña utilizados con el fin de acceder a la página web |
| Endpoint | Una URL específica a la que se puede enviar una solicitud para realizar una acción o recuperar información. |
| Despliegue | Proceso de implementar y poner en funcionamiento una aplicación, servicio o sistema en un entorno operativo, como un servidor o plataforma en la nube, para que los usuarios finales puedan acceder y utilizar la aplicación |
| Previsualización | Vista previa o anticipada de su presentación completa |
| Token | Una cadena de caracteres que se utiliza para autorizar y autenticar a un usuario |
| Catalogo | Representación organizada de los productos o servicios que la tiene ofrece a los usuarios |
| Casilla | Cuadro de texto donde ingresar datos necesarios para realizar alguna acción |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia** | **Título** |
| Ref. 1 | Crear un buen plan de pruebas |
| Ref. 2 | Pruebas de software: 10 pasos para elaborar el plan de pruebas |
| Ref. 3 | Como desarrollar un plan de pruebas solido pero simple |
| Ref. 4 | Desarrollar un plan de prueba |

Software Testing Bureau. (2023, 16 marzo). Crear un buen Plan de Pruebas - Software Testing Bureau. <https://www.softwaretestingbureau.com/crear-un-buen-plan-de-pruebas/>

pmoinformatica.com. (s. f.). Pruebas de software: 10 pasos para elaborar el plan de pruebas. <https://www.pmoinformatica.com/2016/01/elaborar-plan-pruebas-software.html>

Andrade, A. (2023, 7 marzo). Cómo desarrollar un plan de pruebas sólido pero simple. Alex Andrade. <https://alexandrade.net/blog-de-ingenieria-de-software/calidad-de-software/como-desarrollar-un-plan-de-pruebas-solido-pero-simple/>

IBM documentation. (s. f.). Desarrollar un plan de prueba. IBM. <https://www.ibm.com/docs/es/engineering-lifecycle-management-suite/lifecycle-management/6.0.2?topic=tutorials-develop-test-plan>