

**PLAN MAESTRO DE PRUEBAS**

**C15-13-n-node-react**

**SITIO WEB JARDIN VERDE**

# HOJA RESUMEN DE MODIFICACIONES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Cambios respecto a la versión anterior** | **Preparado por** | **Aprobado por** |
| 1.0 |  | Versión Inicial | Peter Camacho |  |

Índice

[HOJA RESUMEN DE MODIFICACIONES 1](#_bookmark0)

[INTRODUCCIÓN 3](#_bookmark1)

[OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS 3](#_bookmark2)

[ALCANCE DE LAS PRUEBAS 3](#_bookmark3)

[CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS 4](#_bookmark4)

[REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS 5](#_bookmark5)

[CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS 5](#_bookmark6)

[CASOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS 5](#_bookmark7)

[ENTORNO Y CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS 5](#_bookmark8)

[CRITERIOS DE INICIO 6](#_bookmark9)

[CRITERIOS DE APROBACIÓN / RECHAZO 6](#_bookmark10)

[ESTRATEGIA DE PRUEBAS 7](#_bookmark11)

[ESCENARIO DE LAS PRUEBAS 7](#_bookmark12)

[ORDEN DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 8](#_bookmark13)

[Secuencias de pasos para el ingreso de usuarios para el módulo Log in. 8](#_bookmark14)

[Secuencias de pasos para explorar el sitio web para el módulo Home. 8](#_bookmark15)

[Secuencias de pasos para generar compras para el módulo Cart 8](#_bookmark16)

[EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES 9](#_bookmark17)

# INTRODUCCIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto(s)** | **Tipo de Proyecto** |
|  |  |
| Jardín Verde - Product Store | Migración del sitio Web jardinverde.com - Product Store |
| Documentos evaluación relacionados | |
| N/D | |
| Equipo de Proyecto: **c15-13-n-node-react** | |
| Líder de Equipo:  **Oscar Araujo** | |

**OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS**

Este documento, tiene como finalidad entregar las pautas y definir la estrategia que se seguirá para llevar a cabo la certificación del sitio web …….

El objetivo general del plan es establecer la cronología y condiciones para la aplicación de las pruebas de manera de obtener, un sistema que pueda ser completado con una recepción total de los interesados y con la totalidad de las funcionalidades requeridas para su funcionamiento*.*

## ALCANCE DE LAS PRUEBAS

Mediante los siguientes cuadros se describen los requerimientos de pruebas del sitio web https://c15-13-n-node-react.vercel.app/, incluidos y excluidos en la presente certificación.

## CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulos del sitio web a ser probados:** | **Módulos:**  Log in/Acceso  Home/Inicio  Cart/Carro  Registro y edición de productos  Búsqueda de Productos |
| **Objetivos de las Pruebas** | **En estos Módulos se realizarán pruebas para validar:**  La operación de los servicios, confeccionados para dar respuesta a los productos del sitio https://c15-13-n-node-react.vercel.app/.  La respuesta y realización de las transacciones de cada módulo. La secuencia lógica de las funcionalidades y transacciones. |
| **Detalle del orden de ejecución de los módulos** | **Los módulos se deben ejecutar en forma independiente, pero consecutivos en el orden siguiente:**  Log In/Acceso Home/Incio Cart/Carro  Registro y edición de productos  Búsqueda de Productos |
| **Responsabilidad de la Prueba** | **Las pruebas son responsabilidad del Testing Operacional del equipo de proyecto, quienes deben seleccionar las pruebas que**  **aseguren la efectividad del sitio web.** |

**REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** | **Nivel Criticidad (Bajo, Medio, Alto)** |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

## CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Casos Disponibles** | **# Estimado Casos**  **Nuevos** | **Tipo** | **Modulo** | **Total de Casos** |
| 2 | 2 | Funcional | Log in/Acceso | 2 |
| 1 | 1 | Funcional | Home/Inicio | 1 |
| 2 | 2 | Funcional | Cart/Carro | 2 |
| 1 | 1 | Funcional | Cargar nuevo producto | 2 |
| 1 | 1 | Funcional | Editar productos | 1 |
| 1 | 1 | Funcional | Búsqueda productos | 1 |
|  | | | |  |

**CASOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Casos Disponibles** | **# Estimado Casos**  **Nuevos** | **Tipo** | **Módulo** |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

## ENTORNO Y CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS

Para el proceso de pruebas del proyecto se requiere de la disponibilidad de los siguientes entornos, a saber:

Equipos de Prueba.

* Equipo marca Asus AMD Ryzen 3 3200Gwith Radeon Graphics 3.90

GHz. Windows 10 Pro 2022 16 GB RAM 224 HDD, 802.11bg wireless, Firefox version 111.0.1 (64-bit).

* Equipo marca Motorola moto E(7) plus. Sim tuenti. Android 11. 4GB RAM, 128 HDD, Google Chrome versión 111.0.5563.57

# CRITERIOS DE INICIO

Aceptación del plan de pruebas.Revisión y aceptación del documento que contiene los casos de pruebas para la certificación del proyecto.

# CRITERIOS DE APROBACIÓN / RECHAZO

**Errores Graves:** información crítica presentada erróneamente, caídas de servicio, incumplimiento de objetivos en funciones principales, etc.

**Errores Medios (comunes):** Errores en presentación de datos, incumplimiento de objetivos en funciones secundarias.

**Errores Leves:** errores en presentación de datos secundarios, no adecuación a estándares, comportamientos correctos pero diferentes en situaciones similares, dificultades de operación, etc.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| 1 | Se aprobará el proyecto con un 100% de las pruebas ejecutadas, pero con un 80% de aceptación. Esto quiere decir que el 80% de las pruebas deben ser exitosas y sin errores. El restante 20% pueden existir errores medios o bajos, pero **no** graves. |

# ESTRATEGIA DE PRUEBAS

Se requiere certificar por parte del equipo de desarrollo y por parte del usuario al sitio web https://c15-13-n-node-react.vercel.app/, en dos etapas que administre y gestione los procesos establecidos, por ende, se debe verificar:

* 1ra. Etapa: Que las funcionalidades de los módulos de Log In/Acceso y de Home/Inicio son operativas.
* 2da. Etapa: Que las funcionalidades integradas de los módulos de Log In/Acceso, Home/Inicio, y Cart/Carro son operativas.
* 3ra. Etapa: Que las funcionalidades de edición e ingreso de productos por parte del usuario son operativas.
* 4ra. Etapa: Que las funcionalidades de búsqueda de los productos por parte del usuario son operativas.
* Conjuntamente los **sub-objetivos para los tres módulos** se resumen de la siguiente forma:

- Evaluar la integración de los diversos componentes para el funcionamiento de los módulos del sistema.

* Comprobación de corrección en el acceso a Contenidos del sitio:
* https://c15-13-n-node-react.vercel.app/
* Acceso (Clic) a contenidos del sitio haciendo uso de usuario.
* La revisión y aprobación de los procesos de cada módulo.
* Que los documentos y actividades se generen con su estado correspondiente en el sistema.

# ESCENARIO DE LAS PRUEBAS

Para cumplir con los objetivos planteados deben existir dos escenarios, que son, Pruebas de GUI o Interfaz y Pruebas de Operación o Funcionales.

Para las pruebas de GUI se debe comprobar que:

1. Comportamiento de aplicación con casos de bordes inválidos y válidos, donde las pruebas de borde se definen como aquellas pruebas en las cuáles los datos de prueba a utilizar son valores límites.
2. Carga, despliegue, foco, modalidad, navegabilidad y usabilidad de las GUI del Sistema y sus elementos. Donde las métricas y Heurísticas de usabilidad y funcionalidad a utilizar son las siguientes:

* Comprensión Global del Sitio.
* Aspectos de Interfaces y Estéticos.
* Navegación y Exploración.

Para las pruebas de Operación o Funcionales se debe comprobar:

* El comportamiento de la aplicación para el módulo de Log in/Acceso.
* El comportamiento de la aplicación para el módulo de Home/Inicio.
* El comportamiento de la aplicación para el módulo de Cart/Carro.
* El comportamiento de la aplicación para el módulo de carga productos.
* El comportamiento de la aplicación para el módulo de búsqueda producto.

# ORDEN DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

Las pruebas se llevarán a cabo de la siguiente forma:

## Secuencias de pasos para el ingreso de usuarios para el módulo Log in.

1- Ejecución del proceso (manual) para el ingreso de usuarios.

## Secuencias de pasos para explorar el sitio web para el módulo Home.

1- Ejecución del proceso de exploración del módulo Inicio.

## Secuencias de pasos para generar compras para el módulo Cart.

1- Ejecución del proceso (manual) de generación de datos, donde las tablas y campos a utilizar serán llenados manualmente.

## Secuencias de pasos para cargar o modificar productos.

1- Ejecución del proceso (manual) de generación de datos, donde las tablas y campos a utilizar serán llenados manualmente.

## Secuencias de pasos para búsqueda de productos por categoría.

1- Ejecución del proceso (manual) de búsqueda de productos por categoría.

# EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Responsabilidad |
| Peter Camacho | Tester Manual, encargado de probar. |
|  |  |