



Universidad Tecnológica de Querétaro



ShinneCrafters

Requerimientos Funcionales

Entrega de Requerimientos Funcionales para la Aplicación y
Sitio Web

NOMBRE DEL ALUMNO

Andres Moreno Martinez |

Nombre del Proyecto:
Plantopia

Maestro/a

Nombre del Maestro/a:

Grupo: T218 | **Fecha:** 26 de enero de 2024

TSU Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software
Multiplataforma

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historial de Cambios

| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| 1.0.1 | Actualizaciones | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| 1.1.1 | Actualizaciones | Andres Moreno Martinez | Líder de Proyecto | 10/ 04/2024 |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

| | |
|----------------------|---------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia.com |
| Nombre del Contacto | UTeq |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

2. INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Nombre del Requerimiento | Requerimiento General |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

3. Descripción del Requerimiento

| | |
|-----------------------------------|--|
| Objetivo del Requerimiento | Diseñar y Desarrollar una aplicación móvil mediante un entorno de desarrollo integrado (Flutter y Dart), con conexión a una base de datos (MySQL), que permita la administración de la empresa Limpia-express.com |
| Beneficio esperado | <p>Administración de los servicios y clientes, empleado s, catálogos y ventas del App móvil.</p> <p>Tener un mejor control de las. Ventas de la empresa Limpia-Express, proporcionar productos a clientes globales; integrando algunos requerimientos funcionales para su usabilidad como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Registro de usuarios. <input type="checkbox"/> Inicio de sesión. <input type="checkbox"/> Lista de productos (Catalogo). <input type="checkbox"/> Menú Usuario. <input type="checkbox"/> Proceso de Venta. <input type="checkbox"/> Historial de Compra. <input type="checkbox"/> Menú del Usuario. <p>Generar el crecimiento de la empresa con un App Móvil claro y fácil de usar, control y supervisión de la realización de pagos</p> |
| Alcance | En la aplicación móvil, se mostrará una lista de productos que ofrece la empresa; un módulo de cliente que incluya: El registro del usuario, solicitando información del mismo; e inicio de sesión, donde se permitirá la gestión de la cuenta; además de mostrar una lista de deseos con una posible compra utilizando una aplicación externa de banco o compra segura. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| | |
|---|--|
| | |
| Ubicación | Aplicacion Movil |
| Descripción de Usuarios y Responsables | <p>Aplicación Móvil:</p> <p>Usuario Público: Visualizará la lista de productos que ofrece la empresa.</p> <p>Usuario Registrado (Cliente): Visualizará la lista de productos que ofrece la empresa, iniciará sesión y realizará cambio de datos personales o contraseña, además de mostrar los productos en la lista de deseos que el usuario agregó.</p> |
| Descripción de producto | <p>Para la Aplicacion Movil, se mostrará una lista de productos que ofrece la empresa.</p> <p>Un panel de clientes donde se permitirá la administración de la cuenta (Registro e inicio de sesión).</p> |
| Descripción funcional | <p>En la aplicación móvil se tendrán los siguientes requerimientos funcionales a desarrollar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Registro de usuarios. <input type="checkbox"/> Inicio de sesión. <input type="checkbox"/> Lista de productos (Catalogo). <input type="checkbox"/> Menú Usuario. <input type="checkbox"/> Proceso de Venta. <input type="checkbox"/> Historial de Compra. <p>1.- En la Aplicacion Movil se mostrará, la lista de productos, filtrados por categorías.</p> <p>2.- Mostrará un módulo de clientes que incluya: Un apartado de registro de usuarios, donde se ingresaran los datos de los mismos para almacenarlos en la BD; un apartado de inicio de sesión.</p> <p>3.-Mostrará un módulo de gestión donde se permitirá lo siguiente:</p> <p>a) Apartado Mi Cuenta: permitirá la consulta y modificación de datos del usuario activo.</p> <p>b) Apartado producto: permitirá que el usuario gestione sus productos.</p> |
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

5. CONDICIONES DE PRUEBA

| Condición | Validación | Resultado |
|--|--------------------------------------|---|
| Dar un orden conciso, ordenado en base a condiciones establecidas por la empresa desarrolladora del programa | Respetar las políticas y condiciones | Implementando un sistema que no permita el salto del protocolo ya dado. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios

| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTeq |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nombre del Requerimiento | Registro de Usuario |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|--|
| Objetivo del Requerimiento | Lograr que la accesibilidad sea estable y eficiente para poder desarrollar en el usuario una confianza al momento de utilizar el App Movil. Mejorar la relación entre los empleados y los clientes mediante la recolección y análisis de información sobre el cliente (nombre, apellido, correo, número telefónico, una contraseña personalizada). |
| Beneficio esperado | El usuario tendrá acceso al App Móvil con una cuenta tipo cliente. |
| Alcance | En el App Móvil existirá un registro de usuario que pedirá los datos del cliente, donde existirá la opción de cambiar al inicio de sesión, contando con una interfaz intuitiva para los clientes. |
| Ubicación | Aplicacion Movil |
| Descripción de Usuarios y Responsables | Cliente: Proporcionara sus datos Solicitados como Contraseña, Nombre, Fecha de Nacimiento, Genero, Teléfono, Correo y Domicilio |
| Descripción de producto | Una Aplicación desarrollada en Flutter y dart que consiste en la venta de productos para Plantas |
| Descripción funcional | <p>En el proceso de inicio de sesión, se ofrecerá una opción para registrarse. Al seleccionar esta opción, se presentará un formulario en el cual se solicitarán los siguientes datos del cliente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contraseña: El cliente proporcionara una Contraseña Para garantizar la precisión, se requerirá que el cliente ingrese nuevamente la contraseña que seleccionó. La base de datos almacenar los datos y ayudar que ya no sea necesario registrarse de nuevo. -Nombre: Aquí el cliente deberá ingresar su nombre. -Fecha de nacimiento: El cliente proporcionara su fecha de nacimiento. -Sexo: el cliente proporcionara su sexo. -Número telefónico: El cliente deberá ingresar su número de teléfono. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| | |
|--|--|
| | -Correo electrónico: Se pedirá al cliente que ingrese su dirección de correo electrónico válida. -Domicilio: El cliente proporcionara su información. |
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. Necesitas presionar el botón" Registrarse", el cual es de Color verde. |
| Dependencias | Requiere la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

5. CONDICIONES DE PRUEBA

| Condición | Validación | Resultado |
|---|--------------------------------------|---|
| Ingresar los datos de: -Contraseña -Nombre -Fecha de Nacimiento -Genero -Teléfono -Correo electrónico -Domicilio Verificar que el usuario exista. | Respetar las políticas y condiciones | Implementando un sistema que no permita el salto del protocolo ya dado. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios


| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| 1.0.1 | Actualizaciones | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| 1.1.1 | Actualizaciones | Andres Moreno Martinez | Líder de Proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTEQ |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|------------|
| Nombre del Requerimiento | Login |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|--|
| Objetivo del Requerimiento | Permitir a los Clientes acceder a los privilegios que tienen asignados mediante su Nombre y contraseña, manteniendo un control sobre los distintos módulos. |
| Beneficio esperado | Tener una correcta administración de los permisos de acceso y uso responsable de los datos transmitidos por el cliente, hay que asegurar que los términos y condiciones de la sesión se cumplan, para mejorar la transparencia del App Móvil |
| Alcance | <p>Crear una interfaz al cliente que tenga un login el cual deberá de pedir un Nombre y contraseña, para después presionar el botón verde llamado "Iniciar Sesión" o crear nueva cuenta presionando las letras verdes abajo del botón antes mencionado.</p> <p>La validación se hará mediante la información existente del usuario en caso de que este se haya registrado, y en caso de que esta sea incorrecta se negará el acceso, mandando un mensaje "Contraseña o Correo incorrecto".</p> |
| Ubicación | Aplicacion Movil |
| Descripción de Usuarios y Responsables | Cliente: Para el acceso al inicio de sesión con sus perfiles. Deberá ingresar su usuario y contraseña. |
| Descripción de producto | Para la Aplicación Móvil, se mostrará un apartado para ingresar tu nombre y contraseña para después presionar el botón verde de iniciar sesión, si los datos son validados tendrás acceso al catalogo |
| Descripción funcional | En la primera vista que aparece al entrar en a App se mostrará la interfaz de iniciar sesión donde pedirá el nombre de usuario y su contraseña |
| Restricciones | Conexión a Internet. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| | |
|--|--|
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| 5. CONDICIONES DE PRUEBA | | |
|--|--------------------------------------|--|
| Condición | Validación | Resultado |
| Ingresar los Datos de Inicio de Sesión, tales como: <ul style="list-style-type: none"> - Nombre - Contraseña | Presionar el Botón verde de Ingresar | Redireccionar al Catálogo de Productos |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios

| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| 1.0.1 | Actualizaciones | Andres Moreno Martinez | Líder de Proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTeq |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Nombre del Requerimiento | Catálogo de Productos |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|--|
| Objetivo del Requerimiento | Permitir a los usuarios acceder a los privilegios que tienen asignados mediante su contraseña y correo electrónico, manteniendo un control sobre los distintos módulos. |
| Beneficio esperado | Tener una correcta administración de los permisos de acceso y uso responsable de los datos transmitidos por el cliente, hay que asegurar que los términos y condiciones de la sesión se cumplan, para mejorar la transparencia del App Móvil |
| Alcance | Crear una interfaz al cliente que tenga la posibilidad de realizar comprar en la aplicación |
| Ubicación | Aplicacion Movil |
| Descripción de Usuarios y Responsables | Cliente: poder seleccionar productos, para poderlos agregar a una lista de deseos y carrito de compras para su siguiente compra |
| Descripción de producto | Para la Aplicación Móvil, se mostrará una lista de productos que ofrece la empresa, se mostrará la imagen del producto, el nombre del producto, una breve descripción del mismo y su precio. |
| Descripción funcional | Visualiza todos los productos agregados en el sitio web, para poder agregarlos a la lista de deseos |
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 5. CONDICIONES DE PRUEBA | | |
|--|------------------------------|--|
| Condición | Validación | Resultado |
| El sistema debe mostrara todo el catálogo de productos en la App | Primero ingresar desde login | Una vez ingresado se mostrará todo el catalogo |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios

| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| 1.0.1 | Actualizaciones | Andres Moreno Martinez | Líder de Proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTEQ |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|-----------------|
| Nombre del Requerimiento | Lista de Deseos |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|--|
| Objetivo del Requerimiento | Crear un apartado de lista de deseos en una aplicación de productos para Plantas que permita a los usuarios crear, editar sus listas de deseos, poder agregarlos al Carrito. |
| Beneficio esperado | Que los productos del catalogo sean capaces de agregarse correctamente a la lista de deseos, de igual manera puedan agregarse al Carrito de Compras |
| Alcance | El apartado de lista de deseos permitirá a los usuarios agregar y eliminar productos de su lista de deseos |
| Ubicación | Aplicacion Movil |
| Descripción de Usuarios y Responsables | Clientes: Los usuarios registrados son usuarios que han creado una cuenta en la aplicación. Estos usuarios podrán agregar y eliminar productos de su lista de deseos |
| Descripción de producto | El apartado de lista de deseos podrá agregar y eliminar productos de su lista de deseos |
| Descripción funcional | Las listas de deseos permiten a los usuarios poder agregar y eliminar productos que agregaron del catálogo de productos |
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 5. CONDICIONES DE PRUEBA | | |
|---|---|---|
| Condición | Validación | Resultado |
| El usuario debe de seleccionar un producto del catálogo a su lista. | Que exista stock del producto en la base de datos | Si hay stock existente, se mostrara el producto en su lista de deseos |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios

| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTeq |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|--------------------|
| Nombre del Requerimiento | Carrito de Compras |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|---|
| Objetivo del Requerimiento | Permitir a los usuarios agregar productos a un carrito virtual antes de proceder con la compra. |
| Beneficio esperado | Facilitar la gestión de productos seleccionados antes de la finalización de la compra. |
| Alcance | Implementar una interfaz que permita agregar o eliminar productos en el carrito de compras. |
| Ubicación | www.Plantopia.com |
| Descripción de Usuarios y Responsables | Los clientes podan agregar productos a su carrito |
| Descripción de producto | Los usuarios registrados que previamente agregaron su producto a la lista de deseos, deberán de pulsar el icono de carrito para agregarlo a su carrito Deberán presionar el botón de efectuar compra para finalizar el proceso, además también tiene otro botón de color verde que dice vaciar carrito, que este anulara la compra antes de que se lleve a cabo, también hay un icono rojo con el que puedes borrar ese producto del carrito |
| Descripción funcional | Agregar, eliminar o comprar productos del carrito de compras |
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 5. CONDICIONES DE PRUEBA | | |
|--|---|--|
| Condición | Validación | Resultado |
| Haberlo tenido agregado previamente a la lista de deseos | Presionar el icono de carrito de compras para que el producto se vaya al carrito de compras | El producto pasara a estar en el carritode compras |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios

| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTEQ |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|------------|
| Nombre del Requerimiento | Factura |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|--|
| Objetivo del Requerimiento | Permitir a los clientes generar facturas electrónicas de sus compras realizadas en la aplicación móvil. |
| Beneficio esperado | Facilitar el proceso contable y proporcionar a los clientes un comprobante de sus transacciones. |
| Alcance | Implementar una interfaz que permita a los clientes seleccionar compras específicas, revisar detalles y generar facturas electrónicas en formatos estándar. |
| Ubicación | www.Plantopia.com |
| Descripción de Usuarios y Responsables | <p>Cliente Registrado:</p> <p>Responsabilidades: Generar compras, gestionar cuenta, facturar transacciones.</p> <p>Interacciones: Acceso a funciones de compra, facturación y gestión de cuenta.</p> |
| Descripción de producto | El apartado de lista de deseos permite a los usuarios crear, editar y compartir sus listas de deseos de productos para Plantas. |
| Descripción funcional | Facilitar procesos contables y proporcionar comprobantes a clientes. |
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 5. CONDICIONES DE PRUEBA | | |
|---|---|--|
| Condición | Validación | Resultado |
| Generar factura para una compra reciente. | Verificar que la factura contenga correctamente los detalles de la transacción. | Si la factura se genera con éxito, contendrá información precisa de la compra. En caso contrario, se indicará el motivo del error. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios


| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTEQ |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|---------------------|
| Nombre del Requerimiento | Historial de Compra |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|---|
| Objetivo del Requerimiento | Proporcionar a los clientes un historial detallado de todas las compras realizadas en la aplicación móvil. |
| Beneficio esperado | Permitir a los usuarios revisar, rastrear y obtener información detallada de sus transacciones anteriores. |
| Alcance | Implementar una sección de historial de compras en la interfaz de la aplicación. Mostrar detalles de cada compra, incluyendo productos, fechas y montos. Permitir la búsqueda y filtrado de compras por fecha, categoría o estado. |
| Ubicación | www.Plantopia.com |
| Descripción de Usuarios y Responsables | Cliente Registrado: Responsabilidades: Acceder y revisar el historial de compras, realizar búsquedas y filtrados. Interacciones: Navegar por la interfaz de la aplicación para obtener detalles detallados de las transacciones anteriores. Administrador: Responsabilidades: Supervisar y gestionar el historial de compras de todos los clientes, asistir en casos de consultas o problemas. Interacciones: Acceder a funciones administrativas para mantener la integridad y seguridad del historial de compras, así como brindar soporte en consultas específicas. |
| Descripción de producto | Para la aplicación móvil, se mostrará una lista de productos que ofrece la empresa. Un panel de clientes donde se permitirá la administración de la cuenta (Registro e inicio de sesión). |
| Descripción funcional | Presenta un catálogo de productos de Plantopia.com |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| | |
|--|--|
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| 5. CONDICIONES DE PRUEBA | | |
|----------------------------------|---|---|
| Condición | Validación | Resultado |
| Acceder al historial de compras. | Verificar que se muestren correctamente todas las transacciones realizadas. | Si el historial se visualiza correctamente, contendrá detalles precisos de todas las compras. En caso contrario, se indicará el motivo del error. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| Edición | Fecha de Última Edición |
|---------|-------------------------|
| 1 | 09/04/2024 |

Historia de Cambios

| Versión | Descripción del Cambio | Autor de Cambio | Rol de Autor | Fecha |
|---------|------------------------|------------------------|-------------------|------------|
| 1.0.0 | Fase inicial | Andres Moreno Martinez | Líder de proyecto | 09/04/2024 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| 1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE | |
|----------------------------|------------|
| Nombre de la empresa | Plantopia |
| Nombre del Contacto | UTEQ |
| Fecha de Elaboración | 09/04/2024 |

| 2. INFORMACIÓN GENERAL | |
|-----------------------------|------------|
| Nombre del Requerimiento | Sesiones |
| Tipo de Requerimiento | Funcional |
| Fecha requerida de solución | 09/04/2024 |
| Prioridad | Alta |

| 3. Descripción del Requerimiento | |
|---|---|
| Objetivo del Requerimiento | Garantizar la seguridad y control de acceso a la aplicación mediante la gestión eficiente de sesiones de usuarios. |
| Beneficio esperado | Proteger la información del usuario y mantener la integridad de la aplicación. |
| Alcance | Implementar un sistema de inicio de sesión seguro. Establecer mecanismos de cierre de sesión automático por inactividad. Proporcionar opciones para recuperar o cambiar contraseñas. |
| Ubicación | www.Plantopia.com |
| Descripción de Usuarios y Responsables | Cliente Registrado: Responsabilidades: Iniciar sesión de forma segura, gestionar datos personales, realizar compras y acceder al historial de transacciones. Interacciones: Utilizar la aplicación para realizar operaciones autorizadas y mantener su cuenta actualizada. Administrador: Responsabilidades: Supervisar y gestionar la seguridad de las sesiones de usuarios, asistir en problemas relacionados con el inicio de sesión. Interacciones: Acceder a funciones administrativas para garantizar la integridad de las sesiones y brindar soporte en situaciones particulares. |
| Descripción de producto | Para la aplicación móvil, se mostrará una lista de productos que ofrece la empresa. Un panel de clientes donde se permitirá la administración de la cuenta (Registro e inicio de sesión). |
| Descripción funcional | Presenta un catálogo de productos de Plantopia.com |
| Restricciones | Conexión a Internet. |
| Precedencias | Tener instalado Visual Studio Code con Flutter, Dart y React junto a todas las librerías necesarias. |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| Plantopia.com  | Solicitud de Requerimientos | PS-FO-002 |
| | | Edición 1 |

| | |
|--|--|
| Dependencias | Requiere de la Api de Servicios Web. |
| Requerimientos de otros productos | Todo lo que requieran para desarrollar la APP. |
| Documentación requerida | Criterios de calidad y pruebas a realizar. |
| Observaciones | NA |

| 5. CONDICIONES DE PRUEBA | | |
|----------------------------------|--|--|
| Condición | Validación | Resultado |
| Iniciar sesión en la aplicación. | Verificar que el acceso sea concedido solo con credenciales correctas. | Si el inicio de sesión es exitoso, se permitirá el acceso a funciones autorizadas. En caso contrario, se mostrará un mensaje de error. |