**Especificación de Requerimientos de Software**

Proyecto: **Infinity Style (Plataforma WEB para tienda de ropa circular )**

Revisión 1.0

David Mateo Castro Quintero

María Fernanda Ramirez Carranza

Laura Sofia Garnica Murcia

Julio de 2025

TABLA DE CONTENIDO

[CONTROL DE CAMBIOS 4](#_heading=h.de58ly6z8dt9)

[**INTRODUCCIÓN 5**](#_heading=)

[Propósito 5](#_heading=h.l27xx8oj0wo)

[Alcance 5](#_heading=h.u2qx6aagcwis)

[Personal Involucrado 5](#_heading=h.vz98c4f8qnas)

[Definiciones, siglas y abreviaturas 6](#_heading=h.29z5ldd4slw0)

[Del Negocio 6](#_heading=h.dah4iu3gxd6i)

[Del Sistema 6](#_heading=h.ng4nj2u4h83c)

[De Tecnología 6](#_heading=h.r0imwui43b42)

[Referencias 8](#_heading=h.k2yty5dih8mo)

[**Descripción 10**](#_heading=)

[DESCRIPCIÓN GENERAL 11](#_heading=h.eiz2n6klooy9)

[Perspectivas del Producto 11](#_heading=h.50ao9m578ued)

[Funciones del Producto 11](#_heading=h.5yqsmnqmo1l8)

[Características de Usuario 11](#_heading=h.8y6svj5gmas1)

[Perfil del Usuario 11](#_heading=h.ev9p03did1zu)

[Restricciones 12](#_heading=h.hhfdqpcbistl)

[Políticas Reguladores 12](#_heading=h.xlh35kic8l8s)

[Limitaciones del hardware 12](#_heading=h.nzt85eoxlzwu)

[Interfaces con otras aplicaciones 12](#_heading=h.7hsxu7sdxrke)

[Funcionamiento paralelo 12](#_heading=h.3eo0rx54dubo)

[Funciones de Auditoría 13](#_heading=h.s83dwdvxxzup)

[Funciones de Control 13](#_heading=h.2xqjt6nbmn89)

[Requisitos del lenguaje 13](#_heading=h.bq2sn566riy)

[Protocolos Utilizados 13](#_heading=h.lk4hhjfn5w8c)

[Requisitos de Fiabilidad 13](#_heading=h.t7oatixrvybp)

[Credibilidad de la aplicación 13](#_heading=h.usmf6tf3pja)

[Consideraciones de Seguridad 13](#_heading=h.rcdmrr4ga4j)

[Atención y Dependencias 13](#_heading=h.7eq47g7u6rjr)

[Restricciones de la versión a desarrollar 14](#_heading=h.a74nwtpuq7m9)

[REQUISITOS ESPECÍFICOS 14](#_heading=h.cduo5f6oqp9v)

[Interfaces Externas 14](#_heading=h.vdtvh74ppzil)

[**Requerimientos Funcionales de la Plataforma WEB 14**](#_heading=)

[RF\_APP\_01 Registro del Experto en la administracion 14](#_heading=h.p4hmk468vv9a)

[RF\_EST\_01 Ingreso a la plataforma para clientes 14](#_heading=h.g5amwcvv6tdu)

[**RF\_EST\_02 Compra de productos 15**](#_heading=)

[RF\_EST\_03 Seleccionar producto 16](#_heading=h.6k4bzinva3vt)

[RF\_PRF\_02 Administrador podra dar a conocer si el producto esta o no disponible 16](#_heading=h.vrhtumfr3dks)

[RF\_EXP\_01 Agregar al carrito 17](#_heading=h.ndfn48a4znfw)

[RF\_EXP\_02 Consultar metodo de pago 17](#_heading=h.hffqzuk0x2ti)

[**Requerimientos No Funcionales 18**](#_heading=)

[RNF\_01 Disponibilidad del sistema 18](#_heading=h.zhslwqecsala)

[RNF\_02 Tiempo de Respuesta 19](#_heading=h.th904mh3s2gk)

[RNF\_03 Producto disponible 19](#_heading=h.8qosxx3xq24f)

[**ANEXOS 20**](#_heading=)

[Anexo 1. Diseño de pantallas de las interfaces del AfroDB 20](#_heading=h.7xfwr6qikgvm)

[Anexo 2. Otros diseños de pantalla para las interfaces de AfroDB, experto y administrador. 20](#_heading=h.kqy40eh77w2f)

# CONTROL DE CAMBIOS

Registro del control de cambios del documento para el desarrollo de la Plataforma Infinity Style .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Revisión | Descripción | Autor | Fecha (d/m/a) | Versión Generada |
| 01 | Versión inicial previa aprobación del cliente | David Mateo Castro, Maria Fernanda Ramirez, Laura Sofia Garnica | 23/06/2025 | ERS\_V1 |
| 02 | Revisión y ajuste del Cliente |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 

# INTRODUCCIÓN

## Propósito

El presente documento define las especificaciones funcionales, no funcionales y del sistema para la construcción de una plataforma WEB que permita Implementar para una tienda de ropa circular que mejore la gestión de las ventas y la productividad de las prendas y/o accesorios que ya no tiene un constante uso en el closet de otros usarios, la administración del negocio esto va a ser utilizado por usuarios y del tema en moda, ventas y desarrollo para la pagina. Esta plataforma será administrada por los usuarios expertos en el tema.

## Alcance

Este documento contempla el Análisis, Diseño e Implementación de la plataforma Infinity Style.

Infinity Style será una plataforma que funcionará en un entorno WEB y permitirá una mejor experiencia en el tema de la contaminación de textiles y la compra de productos que la gente ya no le tiene un uso continuo. La plataforma contempla los siguientes módulos:

* **Modulo para navegadores WEB**, Para hacer el registro y el inicio de sesión del aplicativo
* **Modulo para navegadores WEB**, para la evaluación de resultados y control administrativo.
* **Modulo para navegadores WEB**, para la carga y administración de la venta será utilizado por los expertos temáticos en moda.
* **Modulo para navegadores WEB**, de Administración del sistema, para el control de acceso a los demás usuarios, a ser utilizado por el administrador.

## Personal Involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Maria Fernanda Ramirez Carranza |
| Rol | Tester |
| Categoría Profesional | Aprendiz Del Sena CEET |
| Responsabilidades | Codificar la Aplicación |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Laura Sofia Garnica Murcia |
| Rol | Analista Diseñador |
| Categoría Profesional | Aprendiz Del Sena CEET |
| Responsabilidades | Análisis y Diseño del Sistema. Generar documento de Arquitectura del Software. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | David Mateo Castro Quintero |
| Rol | Diseñador Grafico |
| Categoría Profesional | Aprendiz Del Sena CEET |
| Responsabilidades | Diseño visual de pagina |

## Definiciones, siglas y abreviaturas

### Del Negocio

Administrador Rol de usuario. Persona que hace el control de las ventas online y publicación d de productos

VendedorRol de usuario. Publicar producto con sus respectivas características

Cliente Rol de usuario. Persona que se registra en la plataforma web para explorar el catálogo, adquirir ropa circular, y hacer seguimiento de sus pedidos.

### Del Sistema

Administrar Acción de agregar, modificar, eliminar y consultar la información de un determinado producto, usuario o transacción dentro del Sistema.

Administrador del Sistema Persona encargada de ofrecer el soporte técnico y operativo a la plataforma Infinity Style y garantizar su correcto funcionamiento

Permiso Parámetro que especifica si su poseedor dispone de acceso a una determinada función del sistema o a una parte de la interfaz de acuerdo con su rol

Pruebas Proceso mediante el cual se realizan verifican funcionalidades del sistema con el fin de asegurar su correcto funcionamiento antes de ser publicado

Rol Es un conjunto de permisos que puede asignarse a un usuario administrador y cliente

Usuario Persona que puede ingresar a la plataforma Infinity Style, a través de un proceso de autenticación utilizando nombre de usuario teléfono, correo electrónico y contraseña.

### De Tecnología

<Definir cada término técnico utilizado en este documento, ejemplos:>

Apache Servidor de WEB de código abierto.

Aplicación Un programa dinámico diseñado para facilitar al usuario la realización de un determinado tipo de trabajo.

Base de Datos Es un conjunto de datos que pertenecen al mismo contexto, almacenados sistemáticamente para su posterior uso.

CRUD Acrónimo de *Create, Read, Update, Delete* (Crear, Leer, Actualizar, Borrar), las cuatro operaciones básicas que se realizan con los datos de un sistema de información.

Dirección IP Número que identifica de manera lógica y jerárquica a una interfaz de un dispositivo (habitualmente una computadora) dentro de una red que utilice el protocolo IP (*Internet Protocol*).

DNS Es una base de datos distribuida y jerárquica que almacena información asociada de una dirección IP a nombres de dominio en redes como Internet.

Encriptar Ocultar el contenido de un mensaje mediante un proceso de codificación de manera tal que el acceso al contenido del mensaje sea restringido.

Hosting Es un servicio en línea que permite publicar un sitio o aplicación web en Internet. Es el alquiler de un espacio en un servidor donde se puede almacenar todos los archivos y datos necesarios para que un sitio web funcione correctamente.

HTML (*HyperText Markup Language*): Es un lenguaje de marcación diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto, que es el formato estándar de las páginas web.

HTTP El protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP, *HyperText Transfer Protocol*) es el protocolo usado en cada transacción de la Web (WWW).

Internet Es un método de interconexión descentralizada de redes de computadoras implementado en un conjunto de protocolos denominado TCP/IP

JavaScript Es un lenguaje interpretado, es decir, que no requiere compilación, utilizado principalmente en páginas web.

MySQL Sistema de gestión de base de datos relacional. Comúnmente utilizados en aplicaciones Web.

PHP (*PHP Hypertext Pre-processor*). Lenguaje de programación interpretado usado para la creación de aplicaciones para servidores, o creación de contenido dinámico para sitios web.

Plataforma Web o Virtual, es un sistema de software que permite la ejecución de diversas aplicaciones bajo un mismo entorno, dando a los usuarios la posibilidad de acceder a ellas a través de Internet.

Protocolo IP El Protocolo de Internet *Protocol*) es un protocolo no orientado a la conexión, usado tanto por el origen como por el destino para la comunicación de estos a través de una red (Internet).

SDK (*Software Development Kit*), kit de desarrollo de software, es un conjunto de herramientas que ayudan a la programación de aplicaciones para un entorno tecnológico particular, normalmente suministrado por un tercero.

Servidor WEB Es un programa que implementa el protocolo HTTP (*hypertext transfer protocol*). Este protocolo está diseñado para transferir páginas web o páginas HTML (*hypertext markup language*): textos complejos con enlaces, figuras, formularios, botones y objetos incrustados como animaciones o reproductores de audio o video.

TCP/IP un conjunto de protocolos que permiten la comunicación entre computadores pertenecientes a una red. La sigla TCP/IP significa Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet.

URL Significa *Uniform Resource Locator*, (localizador uniforme de recurso). Es una secuencia de caracteres, de acuerdo a un formato estándar, que se usa para nombrar recursos, como documentos e imágenes en Internet, por su localización.

WEB Conjunto de información que se encuentra en una dirección (URL) determinada de internet

## Referencias

Material de apoyo para la elaboración del presente documento.

|  |  |
| --- | --- |
| Título del Documento | Referencia |
| Standard IEEE 830-1998 | Institute of Electrical and Electronics Engineers |
| 1. Descripción del Proyecto | https://creativecampus.universidadeuropea.com/blog/moda-circular/ |
| 2. Información de Actividades y Productos | https://www.superprof.co/blog/moda-circular/ |
| 3. Recomendaciones Estructurales de la Guía de Experimentación | https://recovo.co/es/blog/article/gu%C3%ADa-de-estrategias-de-marcas-de-moda-circular-ejemplos-de-c%C3%B3mo-comenzar |
| Descripción del Producto 1 y 2 | XXXXX |
| Fase 2 Productos Técnicos a Desarrollar | XXXXX |
| 5. Ficha Observación Proyecto xxx | XXXXX |
| Guía de Planeación de Actividades xxxx |  |
| Presentación General del Proyecto |  |
| SRS para el desarrollo de SIS-WEB | https://www.figma.com/design/5XEguW9CJkQVyvkhEclAEx/Infinity-Styles?node-id=0-1&p=f&t=nhzfcajz40lmgXS4-0 |

## Descripción

En el presente documento se encontrará la información acerca de las características del producto de software, interfaces del usuario, interfaces del sistema, características de los usuarios, descripción de los requerimientos funcionales, no funcionales y del sistema, los cuales se representarán mediante el siguiente formato:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| <referencia del requerimiento> | <nombre del requerimiento> | | <fecha de especificación> | <importancia del requerimiento> |
| **Descripción:** | <descripción del requerimiento> | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| <datos o acciones de entrada necesarios> | <origen de los datos de entrada> | <datos o acciones de salida del requerimiento> | <donde se lleva la salida> | <limitaciones a tener en cuenta> |
| **Proceso** | < descripción detallada de las actividades que realiza el requerimiento> | | | |
| **Efecto Colateral** | < efectos generados a otros proceso o sistemas, si es el caso > | | | |

Códigos a utilizar:

**RF**: Requerimiento Funcional

**RNF**: Requerimiento no Funcional

**RI**: Requerimiento de Interfaz

# DESCRIPCIÓN GENERAL

## Perspectivas del Producto

La plataforma Infinity Style es un producto diseñado para operar en entornos WEB, lo que permitirá su uso de forma remota por los diferentes usuarios desde cualquier dispositivo con acceso a internet. Su funcionamiento contemplará la interacción con otros sistemas externos, tales como aplicaciones de pago, servicios de autenticación y plataformas de envío, lo que facilitará una experiencia completa de compra y gestión. Estará compuesta por un portal web accesible desde navegadores, dividido en módulos específicos para registro de usuarios, publicación, administración de ventas y control de usuarios. En una futura versión podrá contar con una aplicación móvil complementaria, pero inicialmente se implementará únicamente la versión web.

## Funciones del Producto

La plataforma Infinity Style permitirá realizar las siguientes funciones:

**Administración del sistema** El administrador del Sistema podrá gestionar la información de las ventas y la modificacion de pagina

**Administración de Usuarios** El administrador del sistema podrá gestionar los usuarios (agregar, modificar, desactivar, buscar, notificar).

**Administración de Roles** El administrador del Sistema asigna y grestionar los roles de los usuarios definiendo permios especificos para usuario, cliente y administrador

**Administración de Contenidos** Los usuarios con rol de administrador podrán cargar, modificar o eliminar los contenidos respondiendo reseñas, quejas o comentarios de los usuarios

## Características de Usuario

La plataforma Infinity Style tendrá tres tipos de usuario: Usuario, cliente y administrador

### 

### Perfil del Usuario

Se describen a continuación las características de cada tipo de usuario específico, con las acciones y limitaciones propias de su rol.

**Usuario** El sistema debe permitir que cualquier usuario, sin necesidad de registrarse o iniciar sesión, pueda acceder y visualizar el catálogo de productos disponible en la página web. No podrá seleccionar productos ni realizar acciones dentro del sistema hasta completar el proceso de registro como cliente.

**Cliente** El cliente deberá estar registrado en la plataforma, donde tendrá acceso completo para visualizar el catálogo de productos, realizar compras en línea, consultar historial de pedidos, gestionar direcciones de envío y recibir notificaciones sobre novedades y promociones de ropa circular.

**Administrador** Profesional (ingeniero o tecnólogo en Sistemas) con conocimientos en administración de Bases de Datos, designado por la empresa para la administración general del Sistema. Podrá gestionar Infinity Style, usuarios y contenidos (agregar, modificar, desactivar, activar y buscar).

### Jerarquía de Usuarios



Editor

Asistente

EL administrador del sistema controla el registro de usuarios autorizados al sistema, quienes pueden utilizar las funcionalidades de cada módulo según el rol asignado, cualquier persona tendrá acceso a la página principal con enlaces a sitios de interés de la empresa, sin necesidad de estar registrados (visitante).

## Restricciones

### Políticas Reguladores

La aplicación se desarrollará mediante software de licencia abierta por lo tanto no se deberá pagar por el uso del servidor WEB (Apache), ni del Sistema de Gestión de base de datos (MySQL) y los lenguajes de programación (PHP, HTML5-CSS, JavaScript), por lo tanto, la utilización de estos programas se hará mediante las políticas establecidas por este tipo de licenciamiento.

El desarrollo de la aplicación nativa para SmartPhones se realizará en Ionic, un SDK de código abierto bajo licenciamiento MIT.

### Limitaciones del hardware

Para la implementación de la plataforma Infinity Style será necesario un computador servidor en el cual se instalará el servidor WEB Apache, MySQL, PHP y los programas de la Plataforma. Es necesario que Infinity Style S.A.S contrate el hospedaje de la plataforma (Hosting) con un tercero, que asegure el cumplimiento de los Requerimientos no Funcionales definidos en el presente documento.

Tanto para el uso de los módulos Web como de la App, por parte de los usuarios, es necesario que cuenten con conectividad y capacidad de transmisión de datos vía internet.

### Interfaces con otras aplicaciones

Las conexiones necesarias para la utilización del servidor web, MySql, PHP y un DNS, se hará por medio de la configuración de estos programas. Es necesario utilizar el SDK de Facebook y de Google para el registro de los usuarios.

### Funcionamiento paralelo

No es condición de este proyecto.

### Funciones de Auditoría

No es condición de este proyecto.

### Funciones de Control

El sistema desarrollado controlará los permisos de cada usuario y la navegabilidad por los diferentes módulos, según los permisos otorgados. Se implementarán funciones de validación para asegurar el ingreso correcto de todos los datos y el correcto funcionamiento de las diferentes funciones en cada módulo definido.

### Requisitos del lenguaje

Todos los documentos redactados para el usuario y la plataforma se redactarán en español. Igualmente, la documentación interna del código, a excepción de términos técnicos de uso común en programación.

### Protocolos Utilizados

Se utilizarán los protocolos de comunicación TCP/IP y HTTP, para efectos de comunicación entre los usuarios y la plataforma.

### Requisitos de Fiabilidad

No es condición de este proyecto.

### Credibilidad de la aplicación

Se requiere la realización de pruebas para verificar el cumplimiento de los requerimientos, la consistencia de los datos y el rendimiento de la aplicación.

### Consideraciones de Seguridad

Cada usuario deberá registrarse y validarse en el sistema, según el rol asignado, a excepción de los visitantes. Cada rol tiene acceso limitado al módulo correspondiente y podrá crear, modificar o consultar datos solamente en lo que le concierne, según las actividades asignadas. Las claves por utilizar por los usuarios estarán encriptadas en la Base de Datos.

### Atención y Dependencias

No es condición de este proyecto.

### Restricciones de la versión a desarrollar

En la presente versión se incluirán solamente los aspectos definidos en este documento. Cualquier cambio o funcionalidad futura será objeto de análisis posterior y quedará fuera del alcance de la versión a desarrollar.

# REQUISITOS ESPECÍFICOS

## Interfaces Externas

La plataforma Infinity Style no tendrá interconexión con otros sistemas de información, por lo tanto, no es necesario la utilización de interfaz alguna. La relación con un servidor WEB, DNS y Gestor de Base de Datos se hará a través de los archivos de configuración de éstos.

## Requerimientos Funcionales de la Plataforma WEB

### RF\_APP\_01 Registro del Experto en la administración

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RF\_APP\_01** | **Ingreso del administrador** | | 01/07/2025 | Esencial |
| **Descripción:** | Administrador y modificador e la página web | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Datos personales del profesional | Formulario de la pantalla | Datos validados | Base de Datos  Registro con los datos del interesado en la compra | El usuario debe haber sido registrado por el administrador |
| **Proceso** | * Al iniciar la App, se presenta la pantalla, posteriormente la pantalla se dezplegara * El usuario selecciona un botón de registro (datos personales con clave y/o contraseña). * Si el ingreso es exitoso, los datos suministrados por el se registraran y el sistema generara un único registro, que asociara al cliente con todas las actividades subsiguientes. | | | |
| **Efecto Colateral** | El sistema registrara en el historial el registro del usuario al sistema. | | | |

### RF\_EST\_01 Ingreso a la plataforma para clientes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RF\_EST\_01** | **Ingreso a la pagina web** | | 01/07/2025 | Esencial |
| **Descripción:** | El sistema valida los datos del usuario para permitir el ingreso a la plataforma | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Datos de interfaz según utilizado datos personales(nombres, correo,tel) | Pantalla de ingreso | Tipo de usuario, nombre de usuario, correo y contraseña | Base de Datos | El usuario debe tener un dato activo como el número del telefono o correo electronico |
| **Proceso** | El usuario Selecciona Número de telefono, tipo de correo electronico, nombres, apellidos, dirección, contraseña. Validar datos... Si la validación es correcta, el sistema presenta la interfaz correspondiente al rol asignado.  Si no, presenta aviso informativo. | | | |
| **Efecto Colateral** | N.A | | | |

### 

### RF\_EST\_02 Compra de productos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RF\_EST\_02** | **Compra de productos** | | 01/07/2025 | Esencial |
| **Descripción:** | Para cada usuario tendrá la disposición de comprar productos | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Menú principal | Base de Datos | Productos seleccionados en el carrito de compras | Base de Datos | El usuario debe estar registrado y activo.  El usuario debe llenar el login |
| **Proceso** | Se despliega la pantalla de catalogo  El da la opción de pulsa el botón <agregar al carrito> de cada producto  Se despliega la pantalla de productos, donde podrá seleccionar que producto comprar  Al pulsar el botón < comprar > cual va levar a pedir los datos esenciales para su compra | | | |
| **Efecto Colateral** | Al terminar cada compra habrá un comprobante de pago con la información de que productos compro el usuario y la información de estos | | | |

### RF\_EST\_03 Método de pago

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RF\_EST\_03** | **Realizar Pagos** | | 01/07/2025 | Esencial |
| **Descripción:** | Seleccionar el método de pago de los productos que va a adquirir de la página wed | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Menú de entrada | Base de Datos | Confirmación de los datos | Base de Datos | El cliente debe seleccionar un método de pago |
| **Proceso** | Seleccionar método de pago  Ingresar datos de pago  Realizar pago  Esperar la Confirmación de pago por parte de la página wed | | | |
| **Efecto Colateral** | Si no se refleja el pago en la página wed no se procede a realizar él envió del producto pero se le da conocimiento al cliente | | | |

### 

### RF\_PRF\_02 Administrador informe de compras realizadas en la pagina

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RF\_PRF\_02** | Informe de compras realizadas en la pagina | | 01/07/2025 | Esencial |
| **Descripción:** | El Administrador valida el informe de compras realizadas en la página wed | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Administrador | Base de Datos  Almacenamiento en el Servidor | Visualización de compras realizadas en la pagina | Base de datos | Solo es visible para el Administrador |
| **Proceso** | Ingresar como administrador autorizado  Validar el área de informes  Descargar o ver en página el informe de ventas filtradas por fecha, mes, o año | | | |
| **Efecto Colateral** | N.A. | | | |

### RF\_EXP\_02 Subir nuevos productos página wed

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RF\_EXP\_02** | Subir nuevos productos página wed | | 01/07/2025 | Esencial |
| **Descripción:** | El administrador de la plataforma es el encargara del control, actualización y manejo de la página wed | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Administrador | Base de datos | Registro de los productos que se quieren elimina, agregar o  Modificar | Catalogo | Ser administrador |
| **Proceso** | Ingresar como Administrador, registrar los productos que se quieren elimina, agregar o  Modificar | | | |
| **Efecto Colateral** | N.A. | | | |

## 

## Requerimientos No Funcionales

### RNF\_01 Disponibilidad del sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RNF\_01** | **Alta Disponibilidad** | | 01/07/2025 | Alta |
| **Descripción:** | El sistema debe estar disponible para los usuarios al menos el 99.5% del tiempo, garantizando acceso constante a la plataforma | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Solicitud de acceso al sistema | Usuario final | Interfaz del sistema operativo | Navegador del usuario | Debe contar con acceso a Internet |
| **Proceso** | El sistema debe estar alojado en un servidor con redundancia y monitoreo permanente para asegurar su disponibilidad incluso durante actualizaciones o fallos parciales | | | |
| **Efecto Colateral** | Puede tener fallas por cantidad de personas conectadas al mismo tiempo | | | |

### RNF\_02 Tiempo de Respuesta a peticiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RNF\_03** | **Rendimiento de sistema** | | 01/07/2025 | Alta |
| **Descripción:** | El sistema debe responder a las solicitudes de los usuarios en atención al usuario de manera automática en 5 minutos máximo o personalizada con un periodo de espera de 2 días máximo | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Acción del usuario (clic, etc.…) | Navegador de cliente | Carga de página o función solicitada | interfaz del usuario | Depende de la conexión de usuario |
| **Proceso** | El sistema debe desplegar respuestas automáticas a preguntas comunes de los usuarios o debe remitir al cliente a un número telefónico o línea de WhatsApp para solución de inquietudes, peticiones o soporte por parte del usuario o cliente. | | | |
| **Efecto Colateral** | Mejor la experiencia del usuario | | | |

### RNF\_03 Seguridad de información

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLATAFORMA Infinity Style**  **SRS – Especificación de Requerimientos** | | | | |
| **Código:** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de Necesidad** |
| **RNF\_04** | **Protección de datos del usuario** | | 01/07/2025 | Critica |
| **Descripción:** | La plataforma debe proteger los datos personales y financieros de los usuarios mediante protocolos seguros como HTTPS, encriptación y autenticación segura | | | |
| **Entrada** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricción** |
| Datos personales o bancarios | Formulario de usuario | Transacciones y almacenamiento cifrado | Servido seguro | Cumplimiento de normativas como Habeas Data |
| **Proceso** | Aplicar políticas de acceso seguro, encriptación de datos en tránsito y en reposo, y validación de entradas para prevenir ataques (simulado) | | | |
| **Efecto Colateral** | Aumenta la confianza del cliente; puede requerir mayor inversión en certificados y herramientas de seguridad (simulado) | | | |

# 

# ANEXOS

## Anexo 1. Diseño de pantallas de las interfaces del AfroDB

## Anexo 2. Otros diseños de pantalla para las interfaces de AfroDB, experto y administrador.