**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Virtual Trends**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 2023 |

**Contenido**

[**1 INTRODUCCIÓN**](#_djrkuvrbdmz0) **3**

[1.1 Propósito](#_ibblgrrxjxhc) 3

[1.2 Alcance](#_n880z4sntqz9) 3

[1.3 Personal involucrado](#_nndyi4su053v) 4

[1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas](#_3nkbiothht9m) 5

[1.5 Referencias](#_jlf6v1r9h51t) 5

[1.6 Resumen](#_odknnt94ji5g) 5

[**2 DESCRIPCIÓN GENERAL**](#_gfcm90s0b6us) **5**

[2.1 Perspectiva del producto](#_9vv4w63imevr) 5

[2.2 Características de los usuarios](#_5ni53ttyz5jd) 5

[2.3 Restricciones](#_zagbohh1r1jy) 6

[**3 REQUISITOS ESPECÍFICOS**](#_njvk7ken2bex) **6**

[3.1 Product Backlog](#_mama86vdyvjx) 6

[3.2 Sprints](#_57kce4f87uxw) 6

[3.2.1 Sprint 0](#_k46ls91z80yr) 6

[3.2.2 Sprint 1](#_pb0t6zkqfc2o) 7

# INTRODUCCIÓN A APLICACIÓN MOBILE

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de una aplicación mobile que permitirá asistir al usuario en la toma de sus medidas corporales para la personalización de la indumentaria que desea comprar en el sitio web.

## Alcance

Tipo de usuario: consumidor de indumentaria y accesorios a medida.

Tipo de usuario: diseñador o marca de indumentaria y accesorios

Administrador: de la plataforma Virtual Trends que controla el manejo y carga de turnos para el servicio de escaneado corporal.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Antonini, Carla Gisele |
| **Rol** | Diseñadora gráfica. Desarrolladora web y de aplicaciones. Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Técnica |
| **Responsabilidad** | Organización de las tareas del equipo, Scrum Master.  Diseño de imagen del sitio web. Full Stack (front end- back end- base de datos) |
| **Información de contacto** | carla.g.antonini@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnic |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnic |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnico |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnico |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnic |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnico |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnico |
| **Información de contacto** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** | desarrollador web y de aplicaciones |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | Técnico |
| **Información de contacto** |  |

## Abreviaturas de los nombres de los integrantes del equipo

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **CA** | Carla Antonini |
| **AF** | Agostina Fiore |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **E-R** | Modelo entidad-relación de la base de datos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **GitHub** | Plataforma utilizada para el trabajo colaborativo en el desarrollo de software |
| **US** | Historia de usuario |
| **TK** | Tarea |
| **JAVA** | Lenguaje |
| **Android Studio** | Es un entorno de desarrollo para el sistema de Android |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

## Resumen

En este documentos se hará una breve exposición sobre los requerimientos, que se deberán utilizar para la construcción de la página para la venta de indumentaria y accesorios la interacción del sitio con el usuario.

# DESCRIPCIÓN GENERAL

## Perspectiva del producto

**Funciones del producto mobile**

El producto consiste en una aplicación para teléfonos móviles que complementa el servicio de e-commerce que ofrece ***VIRTUAL TRENDS*** a través de su sitio web donde comercializa prendas de indumentaria masculina, femenina y unisex, a través de imágenes 3D realizadas con tecnología de vanguardia a través del software CLO 3D. El sitio web ofrece actualmente la carga del talle personalizado (medidas corporales) a través de un formulario que el usuario debe completar. Sin embargo, muchos usarios no sabían tomarse sus propias medidas y requerían asistencia de terceros. ***VIRTUAL TRENDS*** decidió tomar estas consideraciones y ampliar su servicio y funcionalidad mediante una aplicación móvil que permite gestionar turnos.

La aplicación les ofrece la posibilidad de obtener una sesión de 30 minutos para escanear su cuerpo completo y tomar las medidas necesarias para la producción de cualquier prenda comprada en el sitio. Las medidas y el cuerpo escaneado pasan a conformar un avatar totalmente personalizado hecho de forma idéntica al usuario del servicio.

**Consideraciones**  
  
Es requisito tener una cuenta y los datos verificados, así como abonar previamente el costo del servicio. De esta forma únicamente es garantizada y confirmada la reserva del turno

El turno se ofrecerá a través de la aplicación. Todos los meses se habilitan nuevos turnos.

No es posible modificar la fecha desde la aplicación. Deberá comunicarse 48 hs antes del turno con el equipo de ***VIRTUAL TRENDS.***

La aplicación ofrece distintas franjas horarias para seleccionar e informa sobre las consideraciones previas y necesarias para asistir al escaneo y poder obtener un resultado preciso.

Se pueden comunicar por distintas vías (whatsapp,email, telefónicamente) para despejar dudas respecto del servicio.

No se permiten los pagos en efectivo. Sólo aceptamos transferencia bancaria.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante/ Consumidor de indumentaria y accesorios. |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa, indaga información y adquiere productos a través de la compra |

## Restricciones

Interfaz para ser usada con internet.

Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, MySQL, TypeScript, Angular, Bootstrap, Python, DJANGO, Jnode.

Base de Datos:

El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor*.*

# REQUISITOS ESPECÍFICOS MOBILE

**CA RF01:** *Mostrar datos de contacto.*

Incorporar a la aplicación diversas formas de contacto (email, dirección, teléfono de línea, comunicación por chat a través de cuenta empresa por whatsapp) NO hace falta estar registrado para acceder a esta funcionalidad.

**CA RF02:** *Integración de mapa de referencia para facilitar la ubicación de nuestras oficinas y centro de escaneo.*

NO hace falta estar registrado para acceder a esta funcionalidad.

**CA RF03:** *Mostrar ubicación de las oficinas de VIRTUAL TRENDS*

Incorporación de formulario de contacto asincrónico. Se necesita ingresar email, asunto y escribir un mensaje mínimo de 100 caracteres (con espacios).

NO hace falta estar registrado para acceder a esta funcionalidad

**CA RF04:** *Mostrar de forma escrita y audiovisual el servicio brindado por VIRTUAL TRENDS a través de la app*

Incorporación de sección SERVICIOS donde se mostrarán las condiciones del servicio y procedimiento de escaneo corporal y digitalización del cuerpo (pasaje de la información entre diferentes softwares)

NO hace falta estar registrado para acceder a esta funcionalidad

**CA RF05:** Registrar Usuarios.

El usuario debe suministrar datos básicos obligatorios como: Nombre, Apellido, lugar de residencia en Argentina (otorgando los datos de Provincia, Ciudad, calle y número de casa / edificio, Código Postal, teléfono celular).

El usuario debe brindar un e-mail donde se envía la solicitud de registro y donde el usuario lo confirma. Deberán proveer una casilla de email válida.

El usuario deberá seleccionar un Nombre de Usuario que se mostrará en la página web y una Password para ingresar en ella.

Ingresarán una contraseña de 6 caracteres dos veces para confirmar la selección (Esta contraseña se pedirá a la hora de autenticarse).

***COMPLETAR AQUÍ EL RESTO DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES***

**RNF**

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

**RNF-01** El sistema deberá tener un diseño minimalista que priorice la visualización correcta de las imágenes a través de las cuales el usuario seleccionará el indumento o accesorio a fabricar, priorizando un 40% de espacio vacío de grilla por cada pantalla.

**RNF-02** La pantalla inicial de la aplicación deberá tener la imagen principal del sitio web de VIRTUAL TRENDS en su pantalla completa de barra superior a barra inferior, ocupando todo el espacio disponible.

**RNF-03** Barra superior e inferior del mismo color VT-GRIS\_Carbon Hexadecimal 3B3D40 en toda la aplicación.

**RNF-04** Uso de formas regulares y geométricas simples respetando el sistema de VT web que prioriza formas rectangulares con bordes suavizados en un nivel mínimo.

**RNF-05** Paleta cromática principal restringida a los colores nomenclados:

- VT-Gris\_Amarronado\_Med-Os Hexadecimal 575757 (barra inferior, superior, tipografía de textos secundarios)

- VT-GRIS\_Carbon Hexadecimal 3B3D40 (tipografía principal sobre fondos calros, fondos ocuros y botones)

- VT-Blanco-Crema\_Margiela Hexadecimal F7F7F2 (fondos claros, íconos de barras, tipografías sobre fondos oscuros y botones)

- VT-Negro-Osc Hexadecimal 191B1D (pequeños usos, subrayados y tipografías en link, tipografía a resaltar, divisores, se usa sobre botones oscuros realizados con VT-GRIS\_Carbon, al apretarse aparece VT Negro Osc)

Puntos focales con rojo, para atención y/o error, y verde, confirmación y/o validez:

-VT Warning-Ros-Osc Hexadecimal D65E69

-VT Success-Verde-Osc Hexadecimal 749A5B

**RNF-06** Las imágenes deben tener una calidad mínima de 72  dpi

**RNF-07** Se mostrarán videos explicativos portables a los diferentes móviles para la comprensión del tipo de servicio

**RNF-08** La calidad de los videos deberá será ser como máximo de 1920x1200 y siempre asegurar una correcta visualización y carga rápida en los dispositivos móviles Andoird

**RNF-09** Para asegurar la usabilidad de la aplicación de turnos, las pantallas a partir de la toma de un turno se estructurarán en pasos que el usuario debe completar hasta finalizar su reserva. Y los pasos deberán ser numerados de forma tal de guiar al usuario.

## Product Backlog

**US#1:** Yo como usuario quiero que me midan el cuerpo para estar segura del talle que tiene que tener mi avatar.

**#US3:** Yo como usuario quiero tener un avatar completo con mi talla para poder comprar ropa con el talle hecho a medida.

**#US4:** Yo como usuario quiero visualizar mis medidas para poder tener la información a mi alcance.

**#US5:** Yo como usuario quiero modificar mis medidas manualmente, en el caso que con el tiempo necesite modificar  alguna/s.

**#US6:** Yo como usuario quiero pagar el servicio a través de código qr en el momento de reserva.

**#US7:** Yo como usuario quiero pagar el servicio a través de tarjeta para poder realizar el pago con una o más cuotas y así distribuir el costo