

# Acta de Constitución del Proyecto

Fecha: 22 de marzo del 2023

Proyecto: Pagina WEB venta de ropa Americana

Equipo: Manuel Pinto, Carolina Cumilef

## Objetivo del Proyecto:

El objetivo principal de una página web de venta de ropa americana es facilitar la compra y venta de prendas importadas de Estados Unidos, ofreciendo una experiencia de compra conveniente y accesible para una audiencia amplia. Además, busca ampliar el alcance del mercado, promover la sostenibilidad a través de la venta de ropa de segunda mano, y mejorar la fidelización de los clientes mediante un excelente servicio y ofertas atractivas. También se enfoca en construir una marca sólida y gestionar eficientemente el inventario y las ventas.

## Alcance del Proyecto:

El alcance del proyecto incluye los siguientes elementos:

Autenticación de usuarios: Implementar un sistema de autenticación que permita a los usuarios registrarse, iniciar sesión y cerrar sesión en el sitio web.

Tipos de usuarios: Crear los tipos de usuarios (Administrador, Cliente) y establecer los permisos correspondientes para cada tipo de usuario.

Interfaz de usuario: Diseñar y desarrollar una interfaz de usuario intuitiva y atractiva que permita a los usuarios navegar por el sitio web, ver galería de productos, comprar y pagar mediante la página web.

funcionalidad:

**Carrito de compras**: Añadir, eliminar y modificar artículos fácilmente antes de la compra.

**Proceso de pago seguro**: Opciones de pago variadas y seguridad en las transacciones.

**Registro y cuenta de usuario**: Crear y gestionar cuentas para un seguimiento fácil de pedidos, historial de compras y listas de deseos.

**Ofertas y promociones**: Acceso a descuentos, códigos promocionales y ventas especiales.

**Atención al cliente**: Chat en vivo, formularios de contacto y FAQs para resolver dudas y proporcionar soporte.

**Seguimiento de pedidos**: Ver el estado del pedido y la información de envío.

**Contenido adicional**: Blogs, recomendaciones de estilo y novedades sobre tendencias de moda

## Fecha de Entrega:

La fecha de entrega del proyecto se establece para 28 de Junio del 2024

## Roles y Responsabilidades:

Manuel Pinto: Desarrollo página web

Carolina Cumilef: Documentación del proyecto, Desarrollo página web

## Riesgos y Mitigación:

Riesgo: Falta de experiencia en el desarrollo web.

Mitigación: Realizar investigaciones y capacitaciones adicionales, así como solicitar ayuda externa si es necesario.

Riesgo: Problemas de compatibilidad con los navegadores.

Mitigación: Realizar pruebas exhaustivas en diferentes navegadores y dispositivos para garantizar la compatibilidad.

Riesgo: Demoras en la configuración de la base de datos.

Mitigación: Asignar suficiente tiempo y recursos para la configuración inicial y realizar pruebas de conectividad.

## Aprobación:

Esta acta de constitución del proyecto ha sido revisada y aprobada por los miembros del equipo:

Carolina Cumilef, Manuel Pinto.

Fecha de Aprobación: 28 de Junio del 202

# Indice de Contenidos

[**Indice de Contenidos 1**](#_heading=h.gjdgxs)

[**Información del proyecto 2**](#_heading=h.30j0zll)

[Datos 2](#_heading=h.1fob9te)

[Patrocinadores 2](#_heading=h.3znysh7)

[Gerente de Proyecto 2](#_heading=h.2et92p0)

[Niveles de autoridad 2](#_heading=h.tyjcwt)

[Lista de Interesados (stakeholders) 2](#_heading=h.1t3h5sf)

[Cronograma de hitos principales 2](#_heading=h.2s8eyo1)

[Presupuesto estimado 3](#_heading=h.3rdcrjn)

[**Descripción del proyecto 3**](#_heading=h.26in1rg)

[Objetivos del Negocio 3](#_heading=h.lnxbz9)

[Justificación del proyecto – Contexto 3](#_heading=h.35nkun2)

[Problema-Necesidad 3](#_heading=h.1ksv4uv)

[**Descripción del producto 3**](#_heading=h.44sinio)

[Solución Propuesta 3](#_heading=h.2jxsxqh)

[Objetivos del proyecto 3](#_heading=h.z337ya)

[Objetivos de desarrollo 4](#_heading=h.1y810tw)

[Entregables 4](#_heading=h.4i7ojhp)

[**Descripción del sistema 4**](#_heading=h.2xcytpi)

[Requerimientos de alto nivel 4](#_heading=h.1ci93xb)

[Premisas y restricciones 5](#_heading=h.3whwml4)

[Riesgos iniciales de alto nivel 5](#_heading=h.2bn6wsx)

[Especificaciones técnicas de las herramientas de desarrollo 5](#_heading=h.qsh70q)

[Tipo de Hardware 5](#_heading=h.3as4poj)

[Tipo de interfaz de Software 5](#_heading=h.1pxezwc)

[Tipo de interfaz de Usuario 5](#_heading=h.49x2ik5)

[**Requisitos de aprobación del proyecto 5**](#_heading=h.2p2csry)

[**Aprobaciones y control de cambios 5**](#_heading=h.147n2zr)

# Información del proyecto

## Datos

|  | Empresa / Organización |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Proyecto | Sitio web GHOSTCLOTHES |
| Fecha de inicio/fin | 22 de marzo del 2024/ 28 de Junio del 2024 |
| Cliente | GHOSTCLOTHES |
| Patrocinador principal | Claudio Parra |
| Jefe de Proyecto | Franco Borotto, jefe De Proyecto |

## Patrocinadores

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Claudio Parra | Dueño | Administradora |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Gerente de Proyecto

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Claudio Parra | Dueño | Administradora |

## Niveles de autoridad

| **Área de autoridad** | **Descripción del nivel de autoridad** |
| --- | --- |
| Decisiones de personal | Gerente de proyecto podrá tomar decisiones sobre la conformación del equipo de desarrollo |
| Decisiones técnicas | Se tomarán en conjunto con el equipo de desarrollo del proveedor del servicio y los interesados del SGAM |
| Resolución de conflictos | En acuerdos con jefe y gerente de proyectos |
| Gestión de presupuestos | Para casos de desviación del presupuesto se informará al departamento de finanzas |
| Ruta de escalamiento de la información del cliente y limites | Podrá tomar decisiones no técnicas relacionadas al proyecto |

## Lista de Interesados (stakeholders)

| **Nombre** | **Tipo** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- | --- |
| Claudio Parra | Patrocinador | Dueño | Administra |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 

## Cronograma de hitos principales

| **Hito** | **Fecha tope** |
| --- | --- |
| iteración 1: Semana 1 a 3 | 23 marzo |
| iteración 2: Semana 4 a 5 | 7 abril |
| iteración 3: Semana 6 a 8 | 14 abril |
| iteración 4: Semana 9 a 11 | 3 mayo |
| Iteración 5: Semana 12 a 13 | 17 mayo |

## 

## Presupuesto estimado

| Entre $1.500.000 a $5.000.000 CLP  Se utilizarán máquinas virtuales con la instalación de versiones de la aplicación conectadas a una base de datos centralizada. Se considera las HH necesarias durante el periodo de construcción de 13 semanas para 1 ingeniero y 2 analistas |
| --- |

# Descripción del proyecto

## Objetivos del Negocio

| El proyecto es crear una página web para vender ropa americana, con búsqueda avanzada, carrito de compras, pago seguro y atención al cliente. Se ofrecerán descripciones detalladas y promociones para atraer y fidelizar a los clientes, fomentando la moda sostenible. |
| --- |

## 

## Problema-Necesidad

| **Problema:** Dificultad en la compra eficiente de ropa americana, limitada visibilidad y alcance, gestión ineficaz del inventario, y baja fidelización de clientes.  **Necesidad:** Desarrollar una plataforma de comercio electrónico intuitiva, ampliar el mercado online, optimizar la gestión del inventario y mejorar la experiencia del cliente para aumentar la satisfacción y lealtad. |
| --- |
|  |

# Descripción del producto

## Solución Propuesta

| **Descripción del Producto:** Una página web de comercio electrónico para la venta de ropa americana, que ofrece una plataforma intuitiva y fácil de usar con funcionalidades como búsqueda avanzada, carrito de compras, pago seguro, y atención al cliente. La web presenta descripciones detalladas de productos, imágenes de alta calidad, promociones atractivas y opciones de registro y seguimiento de pedidos para mejorar la experiencia del usuario.  **Solución Propuesta:** Desarrollar una plataforma en línea que amplíe el alcance del mercado y facilite la compra de ropa americana. La solución incluirá un sistema de gestión de inventario eficiente, una experiencia de usuario optimizada con herramientas de búsqueda avanzada y recomendaciones personalizadas, y un proceso de pago seguro. Además, se implementarán estrategias de fidelización a través de promociones y un excelente servicio al cliente. |
| --- |

## Objetivos del proyecto

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
| * Facilitar la compra y venta de ropa americana. * Ampliar el alcance del mercado. | Entrega del sistema de gestión de contenido totalmente funcional y satisfacción del equipo de desarrollo y usuarios internos. |

# 

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Calidad** | |
| * Mejorar la experiencia del usuario. * umentar la satisfacción y fidelización de los clientes. | Aumento en la participación y retención de los visitantes, de comentarios y el crecimiento de la base de usuarios. |
| Sistema gestor de base de datos en línea 24/7 programado para un mantenimiento y copias de seguridad generadas automáticamente | Base de datos en línea 24/7 con horarios de mantención de 1 hora solo 1 vez cada 3 meses (operación realizada el día y hora con menos tráfico) |

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Cronograma** | |
| iteración 1: Semana 1 a 3 | Identificar casos de uso y modelamiento de base de datos, Creación de procedimientos almacenados |
| iteración 2: Semana 4 a 5 | Diseño Font End de acuerdo con especificaciones del cliente |
| iteración 3: Semana 6 a 8 | Diseño del Back End de la aplicación con un 60% de funcionalidad |
| iteración 4: Semana 9 a 11 | Funcionalidad de un 100% de la página web |
| Iteración 5: Semana 12 a 13 | Puesta en marcha aplicación sin problemas de implementación, inducción a los empleados al sistema. |
| **Tiempos de Desarrollo** |  |
| 3 meses y 2 semanas | Que el tiempo destinado para el desarrollo se encuentre en el plazo sin exceder en 2 semanas como límite. |

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** | |
| --- | --- | --- |
| **Costos** | | |
| Se estima los costos del desarrollo del sistema los cuales pueden oscilar entre $11.000.000 a $14.000.000 según el desarrollo definido como factible | | Que el costo de desarrollo se encuentre en el rango presupuestado y que no exceda un 10% del límite máximo |

## Objetivos de desarrollo

| Desarrollar una página web utilizando HTML5 y conectada a una base de datos Oracle a través del framework Django. La página web estará alojada en un servidor central y permitirá el acceso a diferentes secciones de usuario, como recepcionista, médico y encargado de farmacia y toma de muestras o exámenes. |
| --- |

## Entregables

| * Diseño de la arquitectura de la aplicación web. * Página web desarrollada en HTML5 y Django, conectada a una base de datos Oracle. * Modelo de base de datos normalizado y programado en PL/SQL. * Manual de usuario detallado en español. * Capacitación práctica a los usuarios clave del sistema. * Mesa de ayuda y soporte técnico durante los primeros meses posteriores a la implementación. * Documentación técnica del proyecto, incluyendo diagramas, guías de instalación y configuración, entre otros. * Pruebas de validación y calidad del sistema, con reporte de errores corregidos. * Implementación del sistema en el servidor central. * Seguimiento y documentación de los requisitos y cambios del proyecto. * Plan de mantenimiento y actualización del sistema a largo plazo. |
| --- |

# Descripción del sistema

## Requerimientos de alto nivel

| RF.1: **Interfaz de usuario intuitiva**:  RF.2: Funcionalidades de búsqueda avanzada  RF.3: Carrito de compras y proceso de pago seguro  RF.4: Gestión de inventario eficiente  RF.5: Integración con sistemas de pago  RF.6: Seguridad y protección de datos  RF.7: Plataforma responsive.  RF.8: Gestión de cuentas de usuario  RF.9: Soporte al cliente |
| --- |

## Premisas y restricciones

| * Se utilizará la plataforma de desarrollo Django y el lenguaje de programación Python. * La base de datos Oracle será implementada para almacenar y gestionar la información del sistema. * Se requiere una infraestructura tecnológica compatible con Django y Oracle, garantizando los recursos necesarios para el despliegue y funcionamiento del sistema. * Se seguirán las mejores prácticas y estándares de desarrollo de software para asegurar la calidad y mantenibilidad del producto final. * La solución se adaptará a las necesidades y requisitos específicos del cliente, proporcionando una experiencia personalizada y satisfactoria para los usuarios. |
| --- |

## Riesgos iniciales de alto nivel

| * Falta de colaboración o información insuficiente por parte de los diferentes usuarios y departamentos involucrados en el proyecto. * Deficiencias en la comunicación y seguimiento de las reuniones de avance, lo que podría llevar a desviaciones en los plazos y objetivos del proyecto. * Ausencia de documentación adecuada y actualizada de los artefactos desarrollados, lo que dificultaría el mantenimiento y la comprensión del sistema. * Posibles errores en el diseño y normalización de la base de datos, lo que podría afectar la integridad y eficiencia de las operaciones. |
| --- |

## Especificaciones técnicas de las herramientas de desarrollo

| * Lenguaje: HTML, CSS, JAVASCRIPT, PYTHON * Base de Datos: SQLlite |
| --- |

## Tipo de Interfaz de Hardware

| **Servidor compartido:**  Procesador: Intel Xeon E3-2224  Almacenamiento: 1TB SSD, almacenamiento base de datos  RAM: 8GB UDIMM DDR4  **Usuarios finales**  PC o MAC con conexión a internet (RAM 8GB+, Disco Duro: 128GB+) |
| --- |

## Tipo de Interfaz de Software

| **Servidor compartido**  Microsoft® Windows Server® LTSC con Hyper-V  Oracle 19c  **Usuarios finales:**  Sistema operativo Windows 7, 10, 11  Mac OS X LION + |
| --- |

## Tipo de Interfaz de Usuario

| Interfaz web creado con el lenguaje HTML |
| --- |

# Requisitos de aprobación del proyecto

| El cliente certifica que todos los componentes y funcionalidades requeridos en el proyecto de "Caos News Media" han sido entregados y finalizados satisfactoriamente. Se han realizado pruebas de validación y aceptación de los siguientes ítems:   * Autenticación y gestión de sesiones de usuarios * Administración de categorías y noticias * Gestión de roles y permisos de usuarios (lectores, periodistas, supervisores) * Interfaz de administración para agregar, editar y eliminar Productos * Funcionalidad de comentarios y respuestas. * Integración con la base de datos Oracle * Implementación de diseño responsivo para una experiencia de usuario óptima en diferentes dispositivos |
| --- |

# Aprobaciones y control de cambios

| Versión | Nombre | Rol | Fecha | Firma |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Manuel Pinto | Creador | 28/junio |  |
|  |  |  |  |  |

