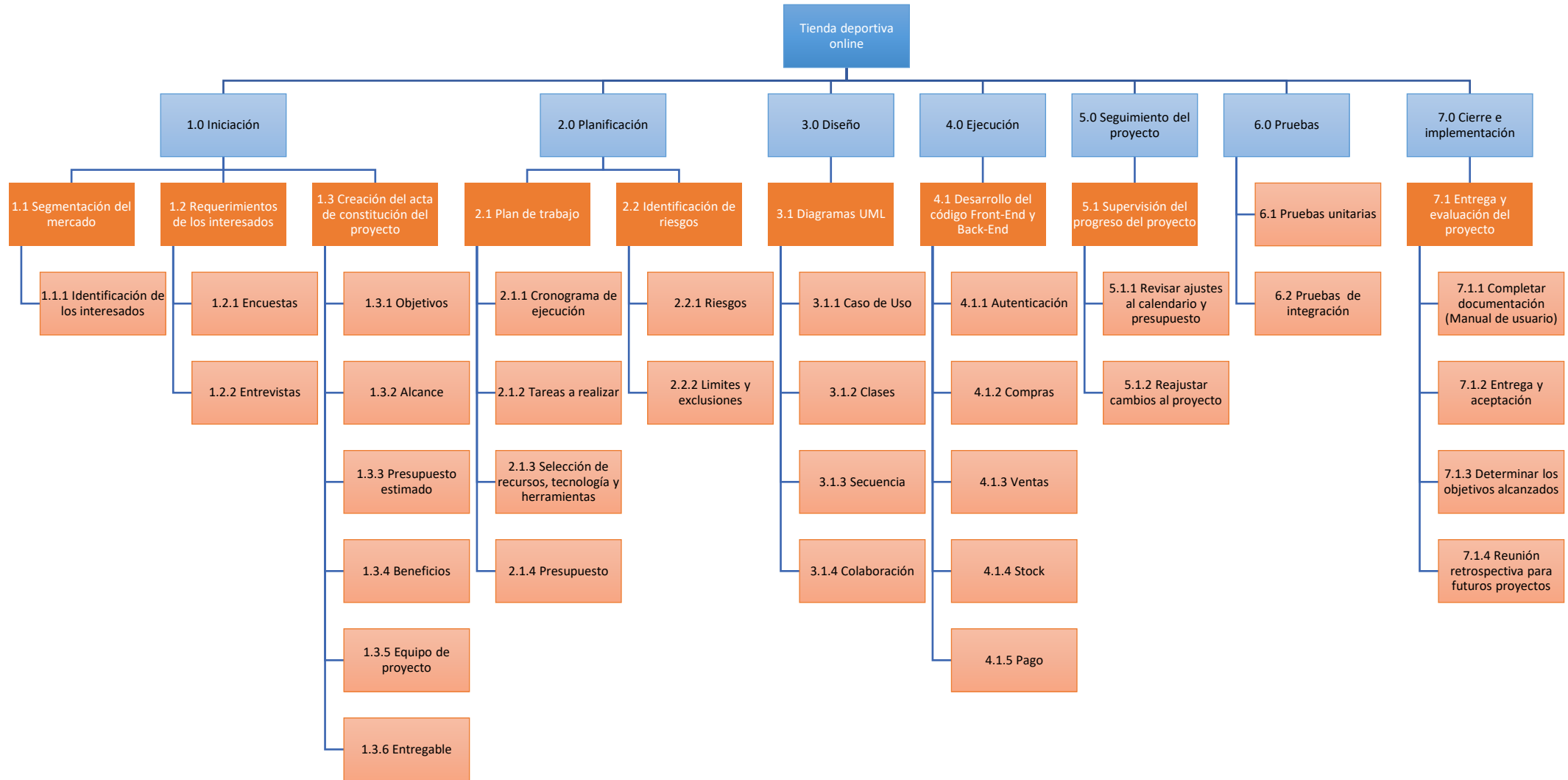


Estructura Detallada del Trabajo (EDT)



Diccionario de la EDT

CODIGO EDT: 1.1

NOMBRE DEL PAQUETE: Segmentación del mercado

ALCANCE: La segmentación del mercado implica el proceso de identificar y definir claramente los grupos específicos de clientes a los que se dirigirá este proyecto, para crear una estrategia de negocio personalizada y adaptada a sus necesidades.

RESPONSABLE: Analista de negocio

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Identificar el grupo demográfico al que se va a apuntar y describir sus características, teniendo en cuenta la edad, género, ubicación geográfica, nivel de ingreso e intereses.

DURACIÓN: 4 días

FECHA DE INICIO: 01-ago-2023

FECHA DE FINALIZACION: 04-ago-2023

RECURSOS NECESARIOS: Datos de mercado, software para análisis de los datos, analista de negocio.

CODIGO EDT: 1.2

NOMBRE DEL PAQUETE: Requerimientos de los interesados

ALCANCE: Este paquete tiende a concretar las necesidades y deseos de los interesados para determinar las razones del proyecto, sus beneficios y riesgos.

RESPONSABLE: Analista de negocio

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Creación y puesta en escena de la encuesta y la entrevista. En base a los resultados determinar los requerimientos posibles a realizar, así como también los que son accesibles a largo plazo. Documentar los resultados en el sistema y priorizar los requerimientos necesarios.

DURACIÓN: 5 días

FECHA DE INICIO: 07-ago-2023

FECHA DE FINALIZACION: 11-ago-2023

RECURSOS NECESARIOS: Analista de negocios. Formularios de Google

CODIGO EDT: 1.3

NOMBRE DEL PAQUETE: Creación del Acta de constitución del proyecto

ALCANCE: El Acta de Constitución del proyecto implica la identificación de los interesados, el equipo que lo llevará a cabo, los objetivos, el alcance, los antecedentes, presupuesto estimado, beneficios y riesgos, y la descripción del entregable que obtendrá el cliente al finalizar el proyecto.

RESPONSABLE: Administrador del Proyecto

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Describir los requisitos del proyecto en base a los requerimientos de los interesados e identificar el objetivo del proyecto, estableciendo metas medibles y cuantificables. Determinar y desarrollar una declaración del alcance del proyecto, estimando un presupuesto inicial que abarque una evaluación de los costos iniciales estimados del proyecto, teniendo en consideración los recursos y gastos necesarios. Analizar los beneficios que el interesado obtendrá del proyecto y las restricciones que se puede encontrar durante el desarrollo de este. Selección y formación del equipo de proyecto, identificando los roles y las responsabilidades de cada uno. Definir los entregables del proyecto, detallando los resultados específicos que se entregarán al final del proyecto.

DURACIÓN: 10 días

FECHA DE INICIO: 14-ago-2023

FECHA DE FINALIZACION: 25-ago-2023

RECURSOS NECESARIOS: Patrocinador, administrador del proyecto, antecedentes, requerimientos de los interesados, software para documentación.

CODIGO EDT: 2.1

NOMBRE DEL PAQUETE: Plan de trabajo

ALCANCE: Se centra en la planificación y ejecución de las actividades necesarias para llevar a cabo el proyecto, incluyendo la creación de un cronograma detallado, la definición de las tareas específicas, la selección de recursos, la determinación de las tecnologías y herramientas necesarias, y la elaboración de un presupuesto revisado.

RESPONSABLE: Administrador del Proyecto

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Desarrollar un cronograma que establezca las fechas de inicio y finalización de actividades claves del proyecto, identificando las dependencias entre las tareas. Definir y describir todas las tareas necesarias para completar el proyecto, desde el diseño hasta el momento de la entrega al cliente. Identificar los recursos humanos y materiales que se necesitan para llevar a cabo las tareas, y seleccionar las tecnologías y herramientas necesarias para el desarrollo de estas. Revisar y ajustar el presupuesto dado anteriormente, detallando los costos específicos asociados a la ejecución de tareas y adquisición de recursos, tecnología y herramientas.

DURACIÓN: 13 días

FECHA DE INICIO: 28-ago-2023

FECHA DE FINALIZACION: 13-sep-2023

RECURSOS NECESARIOS: Administrador del proyecto, herramienta de gestión de proyecto (Trello), información documentada sobre costos de tecnologías, recursos y herramientas, presupuesto inicial.

CODIGO EDT: 2.2

NOMBRE DEL PAQUETE: Identificación de riesgos

ALCANCE: Comprender los sucesos que puedan ocurrir durante el proyecto y las consecuencias que puedan tener sobre el objetivo a alcanzar, estableciendo el nivel de gravedad para poder diseñar un control para estos.

RESPONSABLE: Administrador del proyecto

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Identificar riesgos detalladamente, incluyendo sus posibles consecuencias y gravedad. Determinar las debilidades del sistema, estableciendo límites y exclusiones del proyecto. Clasificar los riesgos en función de su importancia.

DURACIÓN: 7 días

FECHA DE INICIO: 14-sep-2023

FECHA DE FINALIZACION: 22-sep-2023

RECURSOS NECESARIOS: Analista de negocios, especialista en seguridad web, software para gestión de riesgos

CODIGO EDT: 3.1

NOMBRE DEL PAQUETE: Diagramas UML

ALCANCE: Proporcionar una representación visual de diversos tipos de diagramas UML para modelar aspectos claves del proyecto, como la estructura, el comportamiento y las interacciones del sistema.

RESPONSABLE: Analista de negocios

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Crear un diagrama de casos de uso que muestre los actores involucrados, las funcionalidades que ofrece el sistema y las relaciones entre ambos.

Diseñar un diagrama de clase donde se identifiquen las clases y los objetos del sistema, estableciendo las relaciones entre las clases, como dependencia, asociación (agregación y composición), generalización y realización.

Diseñar un diagrama de secuencia donde se identifiquen los actores y la línea de vida de cada actor, demostrando la comunicación a través de mensajes y eventos.

Diseñar un diagrama de colaboración donde se demuestre la colaboración entre objetos o instancias de clases, la secuencia de mensajes y decisiones condicionales o bucles, si corresponde.

DURACIÓN: 10 días

FECHA DE INICIO: 25-sep-2023

FECHA DE FINALIZACION: 06-oct-2023

RECURSOS NECESARIOS: Software para modelado UML (como Lucidchart), analista de negocios, documentación de los requisitos del proyecto

CODIGO EDT: 4.1

NOMBRE DEL PAQUETE: Desarrollo del código Front-end y Back-end

ALCANCE: Desarrollar la funcionalidad deseada de la tienda, incluyendo la autenticación de los usuarios, los procesos de compra y venta, la gestión de inventarios y pago; para garantizar un sitio web funcional y eficiente que le permita a los usuarios comprar de manera segura y realizar las transacciones necesarias de forma eficiente.

RESPONSABLE: Administrador del proyecto

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Este paquete se divide en dos partes:

- El front-end cuyas actividades serán:
 - Diseñar una interfaz de usuario que sea sencilla y atractiva para los clientes, incluyendo la navegación, el diseño de páginas de productos y proceso de compra.
 - Crear y mostrar catálogos de productos, mostrando los detalles de cada producto y posibilidad de compra.
 - Aplicar un sistema de navegación y filtrado que ayude a los usuarios a encontrar productos según sus preferencias.
 - Desarrollar la interfaz de autenticación de usuarios para el acceso seguro y sencillo de clientes y trabajadores.
- El back-end, donde sus actividades son:
 - Diseñar y desarrollar la lógica de negocio del sitio que permita procesos de compra y venta.
 - Establecer una base de datos que gestione el inventario y muestre la disponibilidad de productos en tiempo real.
 - Implementar sistemas que procesen las órdenes y el método de pago.

DURACIÓN: 304 días

FECHA DE INICIO: 09-oct-2023

FECHA DE FINALIZACION: 05-dic-2024

RECURSOS NECESARIOS: Front-end, back-end, lenguaje de programación (PHP), base de datos (MySQL), framework (Laravel)

CODIGO EDT: 5.1

NOMBRE DEL PAQUETE: Supervisión del progreso del proyecto

ALCANCE: Implica monitorear y controlar el progreso del proyecto para asegurarse de que se cumplan los objetivos dentro del plazo y presupuesto establecido y, de ser necesario, poder gestionar cualquier cambio necesario para continuar en la dirección correcta.

RESPONSABLE: Administrador del proyecto

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Realizar revisiones periódicas del calendario del proyecto para asegurarse de que las actividades estén siendo completadas según lo planeado; y en caso de posibles retrasos, tomar medidas para solucionarlo.

Monitorear los gastos y usos de recursos para asegurarse que se mantengan dentro de los límites del presupuesto establecido. En caso de haber una desviación, se debe determinar la causa.

Verificar el progreso del proyecto periódicamente para asegurarse que mantenga un estándar de calidad establecido, esto incluye mantener una comunicación constante con los miembros del equipo para obtener actualizaciones más detalladas.

Identificar y evaluar los cambios propuestos y su impacto en el calendario y presupuesto. Tomar una decisión en base a estos para generar ajustes según sea necesario.

Generar informes regulares sobre el progreso del proyecto y los cambios realizados para mantener informadas a las diferentes partes afectadas.

DURACIÓN: 314 días

FECHA DE INICIO: 09-oct-2023

FECHA DE FINALIZACION: 15-dic-2024

RECURSOS NECESARIOS: Administrador del proyecto, Tester o control de calidad, software para documentación, medios de comunicación.

CODIGO EDT: 6.0

NOMBRE DEL PAQUETE: Pruebas

ALCANCE: Garantizar que el sistema cumpla con los requisitos y que funcione correctamente. Esto incluye pruebas unitarias y pruebas de integración que cubren aspectos funcionales, de seguridad y rendimiento.

RESPONSABLE: Tester o Especialista en Pruebas

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Definir y organizar los requisitos que debe cumplir el código.

Ejecutar pruebas unitarias en partes individuales del sistema (como un módulo, función o componente) y comprobar los resultados obtenidos con los esperados. Si son correctos, la prueba está aprobada; en caso contrario, se debe identificar y corregir los errores a nivel de código.

Realizar pruebas de integración para verificar el funcionamiento en conjunto del sistema, evaluando la funcionalidad, la usabilidad, la seguridad y el rendimiento.

Documentar y detallar los errores durante la prueba y cómo reproducirlos.

Realizar pruebas finales para verificar que el sistema funciona correctamente y que los cambios introducidos no hayan creado nuevos errores. En caso de estar todo correcto, obtener la aprobación del responsable de las pruebas.

Permitir al cliente ser parte de las pruebas finales para verificar el cumplimiento de sus expectativas.

DURACIÓN: 314 días

FECHA DE INICIO: 09-oct-2023

FECHA DE FINALIZACION: 15-dic-2024

RECURSOS NECESARIOS: Tester, documentación de requerimientos del proyecto, acceso al código para las pruebas unitarias

CODIGO EDT: 7.1

NOMBRE DEL PAQUETE: Entrega y evaluación del proyecto

ALCANCE: La entrega y evaluación del proyecto se focaliza en las actividades necesarias para finalizar el proyecto de forma exitosa y asegurar que los objetivos se hayan alcanzado de manera satisfactoria. Esto incluye tanto la entrega y aceptación del proyecto por parte del cliente como la documentación final y la evaluación del equipo y la experiencia durante su desarrollo.

RESPONSABLE: Administrador del proyecto

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Preparar el Manual de Usuario, proporcionando instrucciones detalladas sobre cómo utilizar la página web, incluyendo cómo realizar compras, navegar por el sitio, agregar productos a la venta, entre otros.

Coordinar la entrega del producto final junto con el Manual de Usuario con el cliente dentro de los plazos acordados, facilitándole el proceso de aceptación a través de una revisión del proyecto por parte del cliente para asegurar que se cumplen los requisitos.

Evaluar si se han alcanzado los objetivos establecidos para el proyecto.

Realizar una reunión retrospectiva con el equipo de proyecto para revisar lo que funcionó bien y lo que se podría mejorar en futuros proyectos.

Recopilar retroalimentación del cliente sobre su experiencia durante el proyecto, incluyendo sugerencias o áreas a mejorar.

Finalizar completando cualquier documentación que haya quedado abierta y sea necesaria para el cierre del proyecto.

DURACIÓN: 3 días

FECHA DE INICIO: 15-dic-2024

FECHA DE FINALIZACION: 18-dic-2024

RECURSOS NECESARIOS: Administrador del proyecto, cliente, equipo de proyecto, proyecto finalizado, documentación.