# EDT (ESTRUCTURA DESGLOSE DE TRABAJO)

Indice

[EDT (ESTRUCTURA DESGLOSE DE TRABAJO) 1](#_Toc179210943)

[Objetivo del Proyecto 3](#_Toc179210944)

[Entregables 3](#_Toc179210945)

[Paquetes de Trabajo 3](#_Toc179210946)

[Hitos 4](#_Toc179210947)

[Recursos 4](#_Toc179210948)

[Costes Estimados 4](#_Toc179210949)

[Dependencias 5](#_Toc179210950)

[Asignaciones de Responsabilidad 5](#_Toc179210951)

Para crear una Estructura de Desglose de Trabajo (EDT) para el proyecto de una aplicación web de agendamiento de citas, podemos seguir un enfoque jerárquico que descomponga el trabajo en componentes más manejables.

A continuación se presenta un ejemplo de EDT que incluye los elementos solicitados:

Estructura de Desglose de Trabajo (EDT) para el Proyecto de Reserva de Citas

## Objetivo del Proyecto

Desarrollar una aplicación web de agendamiento de citas que permita a los usuarios programar, modificar y cancelar citas de manera eficiente, mejorando la experiencia del cliente y optimizando la gestión de citas para los administradores.

## Entregables

* Aplicación web funcional de agendamiento de citas
* Documentación técnica (SRS, EDT, manual de usuario)
* Prototipos de interfaz de usuario
* Plan de pruebas y resultados de pruebas
* Informe de lanzamiento y capacitación para administradores

## Paquetes de Trabajo

Planificación del Proyecto

* **Tareas:**
  + Definición de objetivos y alcance
  + Identificación de stakeholders
  + Creación del cronograma del proyecto

Análisis de Requerimientos

* **Tareas:**
  + Levantamiento de requerimientos funcionales y no funcionales
  + Creación del documento de Especificación de Requisitos de Software (SRS)

Diseño de la Aplicación

* **Tareas:**
  + Diseño de la arquitectura del sistema
  + Diseño de la base de datos
  + Creación de prototipos de interfaz de usuario

Desarrollo del Backend

* **Tareas:**
  + Configuración del entorno de desarrollo
  + Implementación de modelos y lógica de negocio
  + Desarrollo de API REST para la comunicación entre frontend y backend

Desarrollo del Frontend

* **Tareas:**
  + Implementación de la interfaz de usuario utilizando HTML, CSS y Bootstrap
  + Integración de JavaScript para la funcionalidad dinámica
  + Conexión con el backend a través de la API

Pruebas

* **Tareas:**
  + Pruebas unitarias
  + Pruebas de integración
  + Pruebas de aceptación del usuario

Despliegue

* **Tareas:**
  + Configuración del servidor y entorno de producción
  + Despliegue de la aplicación
  + Capacitación para los administradores

## Hitos

* Finalización de la fase de planificación
* Aprobación del documento SRS
* Compleción del diseño de la aplicación
* Finalización del desarrollo del backend
* Finalización del desarrollo del frontend
* Éxito en las pruebas de aceptación
* Despliegue de la aplicación en producción

## Recursos

* **Personas:**
  + Gerente de proyecto
  + Analista de negocio
  + Desarrolladores backend
  + Desarrolladores frontend
  + Diseñador UI/UX
  + Especialista en pruebas
* **Equipos y Herramientas:**
  + Servidores para desarrollo y producción
  + Herramientas de gestión de proyectos (ej. Trello, Jira)
  + Herramientas de control de versiones (ej. Git)
  + Herramientas de diseño (ej. Figma, Adobe XD)

## Costes Estimados

* **Desarrollo**: $XX,XXX
* **Diseño**: $X,XXX
* **Pruebas**: $X,XXX
* **Despliegue y Mantenimiento**: $X,XXX
* **Total del Proyecto**: $XX,XXX

## Dependencias

* La finalización del diseño de la aplicación depende de la aprobación del documento SRS.
* El desarrollo del frontend depende de la finalización del backend.
* Las pruebas de aceptación dependen de la finalización del desarrollo y la integración de ambos componentes.

## Asignaciones de Responsabilidad

* **Gerente de Proyecto**: Responsable de la planificación y supervisión general.
* **Analista de Negocio**: Responsable del levantamiento de requerimientos.
* **Desarrollador Backend**: Responsable del desarrollo de la lógica del servidor y la base de datos.
* **Desarrollador Frontend**: Responsable de la implementación de la interfaz de usuario.
* **Diseñador UI/UX**: Responsable del diseño de la experiencia del usuario.
* **Especialista en Pruebas**: Responsable de la planificación y ejecución de pruebas.

Esta EDT proporciona una visión clara y estructurada del trabajo necesario para completar el proyecto de la aplicación de agendamiento de citas, facilitando la planificación, ejecución y seguimiento del proyecto.