



Linktech - Servicios TI y Desarrollo

Jaraba Luis C.I: 30.200.228

Crespo Luis C.I: 30.167.842

Vargas Wanfredo C.I: 29.977.093

Comunicado

Estimado **Jesús**,

Por medio del presente documento, se detallan los servicios a realizar para el desarrollo de la Biblioteca Virtual de Tesis Universitarias, así como el presupuesto correspondiente.

1. Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma digital que permita almacenar, gestionar y visualizar trabajos especiales de grado de manera eficiente.

2. Alcance del Trabajo

Las tareas a realizar incluyen:

- Desarrollo del Backend: Creación de la lógica del sistema, autenticación de usuarios, gestión de tesis y conexión con la base de datos utilizando Node.js y JavaScript.
- Desarrollo del Frontend (Modificaciones y Mejoras): Implementación de cambios en la interfaz gráfica existente, mejorando su diseño y funcionalidad con HTML y CSS.
- Creación de la Base de Datos: Modelado y desarrollo de la estructura de datos necesaria utilizando SQL.
- Realización de Mockups: Diseño de prototipos visuales para optimizar la experiencia de usuario antes de la implementación final.



Linktech - Servicios TI y Desarrollo

Comunicado

3. Funcionalidades Principales

La plataforma contará con los siguientes módulos:

- Portada Inicial: Página de bienvenida con el mensaje "Bienvenido a la biblioteca digital".
- Gestión de Usuarios: Se implementarán dos tipos de usuarios:
 - Invitado: Solo podrá visualizar los trabajos especiales de grado.
 - Administrador: Tendrá acceso a un panel donde podrá agregar, modificar y eliminar trabajos especiales de grado.
- Sistema de Autenticación: Se requerirá usuario y contraseña para acceder al panel de administración.
- Visualización de Tesis: Se permitirá la consulta y lectura de los trabajos almacenados.

4. Tecnologías a Utilizar

El desarrollo de la plataforma se realizará con las siguientes tecnologías:

- Frontend: HTML y CSS.
- Backend: Node.js y JavaScript.
- Base de Datos: SQL.

5. Presupuesto y Plazo de Entrega

- Costo Total del Servicio: \$ 100
- Tiempo Estimado de Desarrollo: 3 y 6 semanas

Este presupuesto cubre el desarrollo y entrega de la plataforma según los requisitos acordados. Cualquier modificación adicional fuera del alcance descrito estará sujeta a una nueva cotización. En relación a esto cada avance será mostrado cada 2 semana Quedo atento a su confirmación para proceder con la ejecución del proyecto.