# Informe Detallado del Proyecto

## Descripción General

El proyecto consiste en un sistema web que implementa funcionalidades de inicio de sesión, registro, y gestión de usuarios. Utiliza una combinación de HTML, PHP y MySQL para el desarrollo del frontend y backend, asegurando una interfaz amigable y un flujo eficiente de datos.

## Estructura del Proyecto

El proyecto está compuesto por los siguientes archivos:

1. `Principal.html`: Página principal que incluye un formulario de inicio de sesión con diseño responsivo y un fondo dinámico mediante CSS para mejorar la experiencia visual del usuario.

2. `login.php`: Archivo que procesa el inicio de sesión del usuario validando las credenciales.

3. `insert\_user.php`: Archivo encargado de registrar nuevos usuarios en la base de datos.

4. `update.php`: Módulo para actualizar la información del usuario.

5. `delete\_user.php`: Módulo para eliminar usuarios del sistema.

6. `edit\_user.php`: Módulo para editar información específica de los usuarios.

7. `secundario.php`: Archivo con funcionalidades complementarias relacionadas a los módulos principales.

8. `connection.php`: Archivo que establece la conexión con la base de datos MySQL.

## Estilo y Diseño

El diseño del sistema web utiliza estilos CSS integrados directamente en el archivo `Principal.html`. El diseño es moderno y limpio, con elementos centrados, colores llamativos para botones y una experiencia optimizada para el usuario.

## Funcionalidades Clave

- Inicio de sesión seguro con validación de credenciales en el servidor.  
- Registro de nuevos usuarios con almacenamiento en la base de datos.  
- Edición y actualización de información de usuarios.  
- Eliminación segura de registros de usuarios.  
- Módulos PHP bien estructurados para cada operación.

## Tecnologías Utilizadas

- HTML y CSS para la interfaz de usuario.  
- PHP para el backend y manejo de lógica del servidor.  
- MySQL para el almacenamiento de datos.  
- Estilo responsivo para una mejor compatibilidad con diferentes dispositivos.

## Conclusión

El proyecto está diseñado para proporcionar una base sólida para sistemas de gestión de usuarios. Con una estructura modular y tecnologías estándar, este sistema es escalable y fácil de mantener.