

Objetivo General: Desarrollar una página web con una base de datos integrada, con el propósito principal de aprender y dominar las herramientas y tecnologías necesarias para su implementación.

Objetivos Específicos:

- Diseño de la página web: Aprender y aplicar los principios de diseño web para crear una interfaz de usuario atractiva y funcional.
- Desarrollo de la base de datos: Adquirir conocimientos sobre el diseño y la gestión de bases de datos. Esto incluirá la creación de tablas, la definición de relaciones entre ellas y la implementación de consultas para manipular los datos.
- Integración de la base de datos con la página web: Aprender a conectar la base de datos con la página web para que los datos puedan ser accedidos y manipulados a través de la interfaz de usuario.
- Seguridad de la página web y la base de datos: Comprender y aplicar las mejores prácticas de seguridad para proteger la página web y la base de datos contra posibles amenazas.
- Pruebas y depuración: Aprender a realizar pruebas y depurar el código para garantizar que la página web y la base de datos funcionen correctamente.