



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Actividad Práctica: Diseño de Aplicaciones de 3 Capas en Desarrollo Web.

Aplicación de la Arquitectura de 3 Capas en Desarrollo Web

Objetivo: Comprender y aplicar los principios de la arquitectura de 3 capas en el diseño y desarrollo de aplicaciones web.

Análisis de la Arquitectura de 3 Capas.

Objetivo: Investigar y comprender las funciones y beneficios de cada capa en una arquitectura de 3 capas

Instrucciones:

- Investigar y documentar las funciones típicas de la capa de presentación (front-end), la capa de lógica de negocio (back-end) y la capa de acceso a datos (base de datos).
- Identifica ejemplos de aplicaciones del mundo real que utilicen la arquitectura de 3 capas y analiza cómo se benefician de la estructura.

Entregables: Documento que explique las funciones de cada capa y ejemplos de aplicaciones que sigan este enfoque arquitectónico.

Diseño de Aplicación de 3 Capas.

Objetivo: Aplicar los principios de diseño de 3 capas en un proyecto web específico..

Instrucciones:

- Crea una estructura de carpetas para tu proyecto que refleje la separación de capas (front-end, back-end, base de datos).
- Desarrolla un componente front-end que se comuniquen con un controlador en la capa back-end.
- Implementa un servicio en la capa back-end que interactúe con la base de datos.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Actividad Práctica: Diseño de Aplicaciones de 3 Capas en Desarrollo Web.

Entregables: Enlace al repositorio que contenga la estructura del proyecto y el código asociado.

Entregable: Enlace al repositorio que contenga el código JavaScript con la implementación del patrón MVC en tu proyecto.

