



PROYECTO APLICACIÓN PROFESIONAL

Valero Cainicela Gisenia VI - Diurno





FUNDAMENTOS DE UN PROYECTO WEB

CONCEPTO DE PROYECTO WEB

DEFINICIÓN:

Un proyecto web es un conjunto de actividades planificadas para desarrollar un sitio o aplicación web que cumpla con objetivos específicos.

CARACTERÍSTICAS:

- Interactividad con usuarios
- Accesible desde navegadores
- Integración de diseño y funcionalidad

TIPOS DE PROYECTOS WEB:

- Informativos: Páginas que ofrecen información (blogs, sitios corporativos)
- Comerciales: Tiendas online, portales de servicios
- Educativos: Plataformas de e-learning, cursos virtuales
- Sociales y comunitarios: Redes sociales, foros

ESTRUCTURA DE UN PROYECTO WEB

FRONT-END (LADO DEL CLIENTE):

- HTML: estructura del contenido
- CSS: diseño y estilos visuales
- JavaScript: interactividad y dinamismo

BACK-END (LADO DEL SERVIDOR):

- Servidores: alojan la aplicación
- Bases de datos: almacenan información
- Lenguajes de programación: PHP, Python, Node.js, etc.

ARQUITECTURA CLIENTE-SERVIDOR:

- El cliente (navegador) solicita datos
- El servidor procesa la solicitud y responde

COMPONENTES ESENCIALES

- Diseño de interfaz de usuario (UI):
 Organización visual de elementos y navegación
- Experiencia de usuario (UX):
 Facilidad de uso, interacción fluida y accesible
- Seguridad y accesibilidad:
 Protección de datos y cumplimiento de estándares de accesibilidad

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- Editores de código: VS Code, Sublime Text, Atom
- Frameworks y CMS: React, Angular, WordPress, Laravel
- Control de versiones: Git y GitHub para seguimiento de cambios

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- Requisitos funcionales: Lo que el proyecto debe hacer (ej: iniciar sesión).
- Requisitos no funcionales: Rendimiento, seguridad, compatibilidad.
- **Diagramas:** Flujo de procesos, estructura de la base de datos
- Cronograma de desarrollo: Planificación de etapas y tiempos.



