



# Desarrollo de Aplicaciones Web Dinámicas

## Capacidades de desarrollar

- Que el alumno pueda desarrollar todos los conocimientos para programar sitios web dinámicos (Backend)
- Diseñar según la necesidad pautada en cada proyecto para captar y generar un sitio acorde a la necesidad planteada.
- Descubrir nuevos espacios para el desarrollo de nuevas tecnologías.
- Reconocer y utilizar el lenguaje de estilos de presentación (css).
- Utilizar el lenguaje PHP.
- Identificar los lenguajes cliente-servidor.
- Analizar y resolver diferentes situaciones problemáticas.

## Contenidos

- Planificación de un proyecto.
- Elección y análisis del tema.
- Determinación de finalidad u objetivos del proyecto.
- Tratamiento, definición y tipos de variables.
- Operadores aritméticos, relacionales y lógicos.
- Formularios avanzados.
- Lenguajes de servidor.
- Diferencias con lenguaje de cliente.
- Introducción al PHP.
- Declaración de variables, constantes y tipos de datos.
- Funciones básicas.
- Operadores aritméticos, relacionales y lógicos.
- Estructuras condicionales.
- Estructuras de repetición.
- Funciones de usuario, pasajes por valor y por referencia.
- Vectores y matrices.
- Manipulación de cadenas de caracteres.
- Entorno MySQL.
- Transferencia de datos entre PHP y MySQL.
- Conexión con la base de datos
- Consultas
- ABM



## Orientaciones didácticas

- Creación de diferentes sitios web dinámicos utilizando los saberes aprendidos.
- Se presentarán situaciones problemáticas que faciliten el trabajo colaborativo y el debate sobre estrategias resolutivas.
- Diseñar y crear algoritmos de manera autónoma.
- Aplicar los contenidos en contextos reales.