

---

## PHP BASICO - AVANZADO

**OBJETIVO:** Introducir al alumno en el lenguaje de programación PHP, este lenguaje permite crear páginas web dinámicas, como su acomodo en las páginas HTML, además configurar el entorno necesario para la ejecución de estas páginas. También a desarrollar las aplicaciones web dinámicas con acceso a información almacenada en una Base de Datos (Mysql).

### Contenido Mínimo

1. Introducción
2. Sintaxis básica
  - 2.1 Variables
    - 2.1.1 Constantes
    - 2.1.2 Arrays
    - 2.1.3 Variables de variables
    - 2.1.4 Variables externas
    - 2.1.5 Variables del servidor http
    - 2.1.6 Variables predefinidas
  - 2.2 Estructuras de control y condicionales
  - 2.3 Funciones y procedimientos
3. Acceso a base de datos MYSQL
  - 3.1.1 Inserción
  - 3.1.2 Eliminación
  - 3.1.3 Modificación
  - 3.1.4 Listado
4. Seguridad
  - 4.1 Autenticación de usuarios con PHP
  - 4.2 Sesiones
  - 4.3 Cookies
5. PHP y la programación orientada a objetos
  - 5.1 Clases y objetos
  - 5.2 Herencia
6. Archivos y directorios
  - 6.1 Manejo de Directorios en http
  - 6.2 Manejo de Archivos en http
7. Funciones avanzadas en PHP.
  - 7.1 Expresiones Regulares.
8. Reportes en PDF
9. Manejo de XML con PHP
  - 9.1 Parser
  - 9.2 XML-DOM
10. Webservices

**Requisito:** Nociones en programación y HTML