



Escuela de Informática del Ejército

Programación PHP



Objetivos

- Aprender las principales posibilidades que ofrece la programación web a través del lenguaje PHP

Prerrequisitos

Para realizar este curso es necesario tener conocimientos básicos de programación o haber realizado el curso Introducción a la Programación

Duración

Modalidad Presencial: 4 semanas

Contenidos del Curso

- **Módulo 1: Cómo funciona la World Wide Web**
 - Arquitectura cliente-servidor.
 - Arquitectura cliente-servidor.
 - Sitios estáticos y dinámicos.
 - Lenguaje HTML: páginas estáticas
 - Lenguaje PHP: programando el servidor
 - Otros lenguajes: ASP, CGI, JSP.
 - PHP y Software Libre.
 - Herramientas de trabajo.
- **Módulo 2: Elementos básicos de PHP**
 - Sintaxis del lenguaje.
 - Tipos de datos. Variables. Constantes.
 - Operadores. Expresiones. Funciones.
 - Estructuras de control.
- **Módulo 3: Elementos de PHP**
 - Arrays. Referencias. Clases y objetos.
 - Formularios: pasando parámetros.
 - Variables predefinidas.
- **Módulo 4: PHP con bases de datos**
 - PHP accede a diversas bases de datos.
 - El dúo dinámico: PHP / MySQL.
 - Realizar un listado maestro-detalle y un ABM (Alta-Baja-Modificación)
- **Módulo 5: Navegación web**
 - Manejo de archivos, imágenes y otros formatos.
 - Funciones HTTP. Manejo de sesiones.
 - Log-in de usuarios. Cookies.
- **Módulo 6: Server/client scripting**
 - Cómo “programar” el navegador combinando PHP y Javascript