



Instituto de Nuevas Tecnologías
J-29431337-0



la web que se adapta a ti..

**UNEWB INSTITUTO DE COMUNICACIÓN WEB
PROGRAMA ACADÉMICO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Código N° PR-07-017-11AC**

UNEWB

Especialización de PHP

Contenido de la Especialización



www.uneweb.com

www.webinteligente.com.ve

La Especialización es de programación consiste en el desarrollo de plataformas tecnológicas, que, a través de software, permitan la integración: gestionar bases de datos y del lenguaje de programación, para el desarrollo y ejecución de aplicaciones y sistemas de alto desempeño.

Contenido de la Especialización de PHP:

Contenido de PHP Nivel I:

- Proyecto Administrador básico de datos
- Definiciones de PHP
- Instalar fácilmente PHP y Mysql. Paquetes descargables
- Editores de Texto
- Definición de Variable en PHP
- Tipos de datos en PHP
- Operadores
- Estructuras de control
- Incluyendo Archivos
- Arreglos
- Procesamiento de formularios HTML, los datos son enviados al servidor Web.Consultas desde nuestra aplicación PHP utilizando los arrays superglobales, \$_GET y \$_POST de manera respectiva
- Operaciones básicas en PHP con Base de Datos
- Operación de Insertar datos
- Operación de Buscar 1 campo
- Operación de Eliminar datos
- Operación de Modificar datos
- Operación de Consultar datos
- Página dinámica para enviar datos a un buzón de correo

Contenido de PHP Nivel II:

- Repaso del nivel 1
- Operaciones básicas en PHP con Base de Datos
- Insertar – Consultar – Modificar – Eliminar
- Desarrollo de un Foro abierto para los usuarios
- Buscador de varios campos
- Buscador de datos comunes
- Encuesta – Resultados almacenados en un archivo TXT
- Muestra de gráficos resultados de estadísticas
- Cookies en PHP son bloques de información almacenadas en el cliente, se utilizan para agilizar algunos procesos de Identificación del usuario o con procesos gráficos de su computador

- Las funciones
- Llamando a una función
- El valor de retorno
- Operadores de Aritmética
- Adición (+) – Devuelve la suma de los dos operandos que recibe el operador.
Substracción (-) – Devuelve la diferencia entre el primer y el segundo operando.
- Multiplicación (*) – Devuelve el producto de los operadnos
- División (/) – Devuelve el cociente en valor flotante de los operandos.
- Módulo (%) – Devuelve el resto de dividir el primer operando entre el segundo.
Este operador es muy útil para saber si un número es múltiple de otro
- El objetivo es que los estudiantes puedan aplicar estos ejercicios a su página web de una forma sencilla y ver el alcance de la programación web, php y mysql

Contenido de PHP Nivel III:

- Proyecto: carro de compras online, e – commerce
- Diagrama de fases de un carro de compras
- Módulo de Usuarios
- Módulo de productos
- Módulo de carro de compras
- Módulo de Búsqueda de productos
- Módulo de registro de la compra
- Módulo de Pedidos
- Administrador de datos
- Operaciones en PHP: Insertar, modificar, Consultar datos.
- Crear base de datos y campos requeridos
- Imagen GD, descripción, librerías
- Funciones
- Upload de archivos
- Sitio web público para el usuario
- Usuario y clave
- Seguridad en php
- Sesiones PHP
- Guardar variables
- Leer variables guardada
- Borrar variables
- Operadores de Aritmética

Contenido de PHP Nivel IV:

- **Programación orientada a objeto**
- Objetos y clases. repaso
- Cómo crear clases, atributos y operaciones en PHP
- Qué es el constructor de una clase
- Cómo usar los métodos de una clase
- Qué es la Herencia en PHP y cómo implementarla
- Librerías gráficas y multimedia en PHP (GD, JpGraph, Flash, FDF).
- Ejercicios: Realizamos 11 ejercicios:
- Ej.1 Creacion de clases, atributos y métodos
- Ej.2 Creación de clases, uso del constructor
- Ej.3 Creación de clases, invocación o llamado a varios métodos
- Ej.4 Creación de clases, herencia
- Ej.5 Hacer conexiones con programación orientada a objeto
- Ej.6 Combos dinámicos desplegados enlazados
- Ej.7 Gráfico de línea
- Ej.8 Gráfico de torta
- Ej.9 Grafico de barra
- Ej.10 Imprimir en PDF
- Ej.11 Foro por temas