

## PHP NIVEL I – PROGRAMACIÓN WEB

Duración: 24 hrs.

Código: PHPI

### Curso:

### Descripción del curso

El curso busca familiarizar al participante con conocimientos de Arquitectura, Tecnologías y funcionamiento de la computadora y sus elementos constituyentes, se estudian los dispositivos de entrada y salida de datos sistema de proceso, medios de almacenamientos y las interfaces que utiliza la computadora. Posibilitando al alumno a realizar la selección de dispositivos para el ensamblaje y puesta en funcionamiento de una computadora personal según el requerimiento del usuario.

### Dirigido a:

- Estudiantes.
- Profesionales.
- Publico en general.

### Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

Tener conocimientos fundamentales para la construcción de documentos web dinámicos utilizando el lenguaje de programación PHP.

### REQUISITOS MÍNIMOS

- Conocimientos del lenguaje HTML.
- Conocimientos del lenguaje CSS.
- Conocimientos del lenguaje JavaScript.
- Conocimientos básicos de programación estructurada.
- Conocimientos básicos de Windows.



CONTENIDOSesión 1TEMA

- Historia y nociones del lenguaje.
- Características de PHP.
- Instalación de de php en Windows.
  - Configuración del apache.
  - Al archivo PHPINI.

Sesión 2TEMA

- Sintaxis básica del lenguaje.
- Bloques de código php.
- Comentando el código.
- Ejecutando código PHP desde la línea de comandos.
- Variables.
- Tipos de variables.
- Nombres de variables.
- Constantes.
- Cadenas.
- Arreglos.

Sesión 3TEMA

- Operadores.
  - Aritméticos.
  - De comparación.
  - Lógicos.
  - De asignación.
  - Condicionales.
- Precedencia de operadores.
- Estructuras de control Condicionales.
  - La sentencia if.
  - La sentencia elseif.
  - La sentencia switch.
- Estructuras Cíclicas.
  - La sentencia for.
  - La sentencia while.
  - La sentencia do while.
  - La sentencia foreach.
  - La sentencia break.
  - La sentencia continue.



## CONTENIDO

 Sesión 4 FUNCIONES

- Creación de funciones.
- Funciones con parámetros.
- Pasando parámetros por referencia.
- Retorno de valores.
- Parámetros predeterminados.
- Llamado a Funciones dinámicas.
- Recepción de datos de formulario.
  - Método GET.
  - Método POST.
  - Recepción de archivos.
- Inclusión de archivos.
  - Include.
  - Require.
- Operaciones con archivos.
  - Abriendo y cerrando archivos.
  - Leyendo el contenido de un archivo.
  - Escribiendo en un archivo.

 Sesión 5 TEMA

- Transmisión de datos entre archivos.
  - EL método GET.
  - COOKIES.
    - Anatomía de un cookie.
    - Creando cookies.
    - Accediendo a cookies.
    - Eliminando cookies.
  - SESIONES.
    - Iniciando una sesión.
    - Destruyendo una sesión.
    - Usando variables de sesión.
- Aplicaciones básicas.



## CONTENIDO

### Sesión 6

#### TEMA

- Enviando correos electrónicos.
  - Enviando correos de texto plano.
  - Enviando correos con formato HTML.
  - Enviando adjuntos con el correo.
- Expresiones regulares.
- Expresiones regulares POSIX.
  - Funcion `ereg()`.
  - Funcion `ereg_replace()`.
  - Funcion `eregi()`.
  - Funcion `eregi_replace()`.
  - Función `Split()`.
  - Funcion `spliti()`.

### Sesión 7

#### TEMA

- Aplicaciones.
  - Envío de correo desde formulario.
  - CRUD a un a un archivo de texto.
  - Generación de aplicación con funciones.
  - Sistema de registro de usuario.
  - Carrito de compras.

### Sesión 8

#### TEMA.

- Examen Final teoría.
- Examen Fina práctico.

## EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

#### PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{(PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4) - \text{Menor (PR)}}{3}$$

#### Nota Final:

$$NF = \frac{(PP + EF)}{2}$$

