

PHP NIVEL I PROGRAMACIÓN WEB



**Duración 24
horas.**



8 Sesiones.



Dirigido a:

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

CURSO LIBRE

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.

Este curso parte como respuesta a la demanda de uno de los lenguajes de programación más usados a nivel mundial para la elaboración de páginas web, aplicativos web y servicios web.

REQUERIMIENTOS:

- ☑ Conocimientos del lenguaje HTML.
- ☑ Conocimientos del lenguaje CSS.
- ☑ Conocimientos del lenguaje JavaScript



CONTENIDO:

Sesión 1

CONTENIDO DE LA SESIÓN

- Historia y nociones del lenguaje.
- Características de PHP.
- Instalación de de php en Windows.

Sesión 2

CONTENIDO DE LA SESIÓN

- 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.



CONTENIDO:

Sesión 3

CONTENIDO DE LA SESIÓN

- Operadores
- Precedencia de operadores.
- Estructuras de control Condicionales.
- Estructuras Cíclicas.
- La sentencia for.
- La sentencia while.
- La sentencia do while.
- La sentencia foreach.
- La sentencia break.
- La sentencia continue.

Sesión 4

CONTENIDO DE LA SESIÓN

- Recepción de datos de formulario.
- Inclusión de archivos.
- Operaciones con archivos



CONTENIDO:

Sesión 5

CONTENIDO DE LA SESIÓN

- Transmisión de datos entre archivos.
- Aplicaciones básicas

Sesión 6

CONTENIDO DE LA SESIÓN

- Enviando correos electrónicos.
- Expresiones regulares.
- Expresiones regulares POSIX.



CONTENIDO:

Sesión 7

CONTENIDO DE LA SESIÓN

- Aplicaciones

Sesión 8

EXAMEN

- Sustentación de Proyecto.
- Examen.

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 Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

