Tec Gurus
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

CONSULTOR PHP DESDE CERO



SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.

ACERCA DEL CURSO

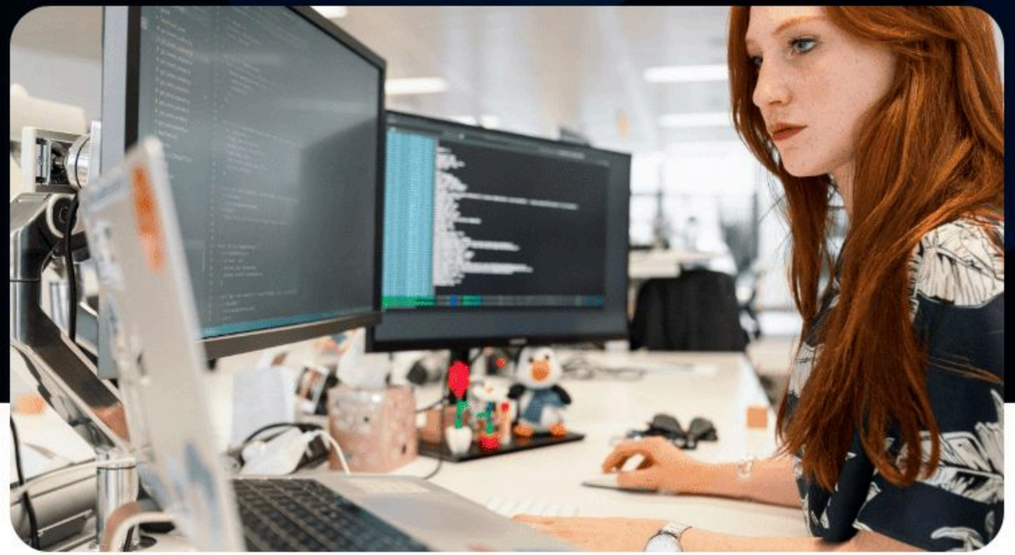
Categoría	Modalidad	Nivel
Curso	Virtual	Básico

Metodología	Duración	Fecha inicio
100% Práctico	30 horas	sabatino



Objetivos principales

- Comprender los fundamentos del desarrollo web: cliente-servidor, HTTP y el papel de PHP en el backend.
- Desarrollar scripts dinámicos y funcionales en PHP con estructuras de control, funciones y manejo de datos.
- Implementar formularios HTML integrados con PHP, validación de datos y manejo de sesiones y cookies.
- Conectarse a bases de datos MySQL y realizar operaciones CRUD seguras y eficientes.
- Aplicar conceptos de programación orientada a objetos (POO) y principios básicos de arquitectura MVC.





Objetivos secundarios





- Comprender las buenas prácticas de desarrollo, documentación y manejo de errores en PHP.
- Preparar proyectos reales para entornos de producción y despliegue en hosting.
- Construir un portafolio de proyectos PHP funcionales (login, CRUD, blog, etc.).
- Desarrollar la lógica necesaria para integrarse a frameworks PHP modernos (Laravel, Symfony).

Prerrequisitos

- Conocimientos básicos de informática y lógica de programación.
- No se requiere experiencia previa en PHP.
- Deseable familiaridad con HTML y CSS (no obligatorio).

¿Cuál es mi nivel en programación? Clic aquí

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DEL DESARROLLO WEB CON PHP

1. Introducción al desarrollo web (cliente/servidor, HTTP, ¿por qué PHP?)
2. Entorno de desarrollo: instalación de PHP, servidor local (XAMPP/WAMP/MAMP), editor, configuración básica
3. Tu primer script en PHP: sintaxis, comentarios, variables, tipos de datos
4. Operadores, estructuras de control (if, switch, loops)
5. Ejercicios prácticos: mini scripts interactivos

MÓDULO 2: FUNCIONES, ARRAYS Y MANEJO DE DATOS EN PHP

1. Funciones definidas por el usuario, parámetros, retorno
2. Arrays simples y multidimensionales, funciones de arrays
3. Cadenas, operaciones de cadena, funciones de cadena y fechas
4. Manipulación de archivos básicos (lectura/escritura)
5. Ejercicio: sistema de conteo o filtrado de datos



MÓDULO 3: INTERACCIÓN CON EL USUARIO Y ESTADO DE LA WEB

1. Formularios HTML + PHP (GET/POST)
2. Validación de datos en PHP, manejo de errores y excepciones
3. Sesiones y cookies: qué son, cómo usarlas, buenas prácticas
4. Ejercicio: formulario de login básico con sesiones

MÓDULO 4: BASES DE DATOS Y PHP

1. Introducción a bases de datos relacionales (MySQL/MariaDB)
2. Conexión desde PHP, consultas SELECT/INSERT/UPDATE/DELETE (CRUD)
3. Uniones, índices, buenas prácticas de SQL y PHP
4. Ejercicio práctico: mini aplicación CRUD (por ejemplo catálogo de usuarios/productos)

MÓDULO 5: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN PHP

1. Conceptos OOP: clases, objetos, propiedades, métodos
2. Herencia, interfaces, traits, visibilidad, namespaces
3. Autoloading, PSR standards (mínimo explicación)
4. Ejercicio: diseñar clase “Usuario”/“Producto” y usarla en mini-proyecto



MÓDULO 6: BUENAS PRÁCTICAS, SEGURIDAD Y ARQUITECTURA DE PROYECTO

1. Design pattern básico: MVC explicado conceptualmente
2. Introducción a frameworks PHP (qué es, por qué usarlo)
3. Seguridad en PHP: inyección SQL, XSS, CSRF, validación y filtrado, hash de contraseñas
4. Manejo de errores y excepciones, logging
5. Ejercicio: revisar/trabajar un código con vulnerabilidad intencionada y corregirlo

MÓDULO 7: PROYECTO FINAL Y PUESTA EN PRODUCCIÓN

7.1 Definición del proyecto (por ejemplo un blog con usuarios, roles, CRUD, plantillas, módulo de comentarios)
7.2 Iteraciones en vivo: diseño, implementación, pruebas, despliegue



CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

¡Te esperamos!



+52 1 55 5211 6931

+52 1 55 61868835

TecGurusNet