

PHP - 3

Duración: 24 hrs.

Código: 0000

Curso:**Descripción del curso**

El desarrollo de aplicaciones web requiere de un mayor énfasis en herramientas que permitan la integración con otros sistemas así como también la utilización de frameworks que nos permitan enfocarnos en la lógica de negocio de la aplicación que estemos desarrollando.

Dirigido a:

- ↳ Desarrolladores web.
- ↳ Diseñadores gráficos.
- ↳ Analistas de sistemas.

Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

- Discriminar sobre los beneficios de utilizar frameworks en sus desarrollos.
- Utilizar librerías/extensiones de mayor demanda e incorporarlas en sus proyectos.
- Crear proyectos web de fácil entendimiento y escalables en el tiempo.

REQUISITOS MÍNIMOS

Haber aprobado el curso de PHP Nivel II - DAO - POO 

Sólidos conocimientos de Programación Orientado a Objetos. 

Sólidos conocimientos de motores de Base de datos. 



CONTENIDO

Sesión 1

 LENGUAJES DE INTERCAMBIO DE DATOS (XML - JSON) - 2 horas

- XML
- JSON

Sesión 2

 WEB SERVICE - 5 horas

- Conceptos XML, SOAP, WSDL, UDDI
- Soap, librería NUSOAP
- Conociendo métodos del protocolo HTTP
- Rest, CURL
- Ejercicio: Crud basado en Web Service

Sesión 3

 OFUSCACIÓN DE CÓDIGO PHP - 2 horas

- Concepto y Utilidad
- Ejercicio con Zend Guard
- Ejercicio con IonCube

Sesión 4

 COMPOSER - 1 hora

- Concepto y ventajas
- Instalación de composer
- Instalación de paquetes y/o librerías



CONTENIDO

Sesión 5

FRAMEWORK PHP - 1 hora

- Concepto
- Utilidad
- Modelo - Vista - Controlador
- Frameworks más utilizados

Sesión 6

CODEIGNITER - 5 horas

- Instalación
- Configuración
- Rutas
- Modelo Vista Controlador en codeigniter
- Realizando consultas
- Select
 - Recibiendo datos
- Ejercicios y conceptos para Modelo, Vista, Controlador
- Ejercicio CRUD



CONTENIDO


 Sesión 7


 LARAVEL - 5 horas

- Instalación
- Árbol de directorios
- Configuración
- Rutas
- Motor de Plantillas - BLADE
- Realizando consultas
- Select
 - Recibiendo datos
- Ejercicios y conceptos para Modelo, Vista, Controlador
- Ejercicio CRUD


 Sesión 8


 Examen - Proyecto

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:

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

