



## PHP NIVEL II DAO - POO

El curso es el aprendizaje del lenguaje PHP aplicando la Programación Orientada a Objetos. Conocer las características de POO, clases y objetos, encapsulamiento, constructores, herencia de clases, etc.

### • Conocimientos Previos

Tener conocimiento de PHP Básico, Conocimiento de algún lenguaje de programación, Conocimiento básico del lenguaje HTML, JavaScript, CSS.

### • El participante al final del curso sera capaz de :

Extender sus conocimientos en el desarrollo de aplicaciones web usando patrones de desarrollo. aprender la programación orientada a objetos POO. Aprender las características principales de POO con PHP conocer y comprender la estructura de una clase en PHP.

### ■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales  
y Publico en General

Duración  
del curso

**24**  
HORAS.

### ■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 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:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - \text{MENOR (PR)})$$

#### NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

### ■ Modalidad Online

#### Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

### ■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)

[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)



# “Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

## CLASE #01

### Clase 01:

- Preparación del entorno de trabajo.
- Visual Studio Code, extensiones.
- Instalación de MySql o MariaDB.
- Instalación de PostgreSQL

### Clase 02:

- Clases y Objetos
- Propiedades y métodos.
- Autorreferencia \$this
- Encapsulamiento de propiedades y métodos.
- Instancias de clase
- Constructores de clase.

## CLASE #03

### Clase 05:

- Patrón de desarrollo DAO
- Crud basado en DAO
- Ajax: conceptos
- Ajax, Javascript objeto XMLHttpRequest
- JQuery funciones para Ajax.
- Ejercicios Ajax

### Clase 06:

- Php Data Objects - PDO
- Configuración de extensiones para MySQL, PostgreSQL, SQL

### Server.

- Funciones de acceso a datos.
- Consultas preparadas, envío de parámetros.
- Ejercicios con PDO

## CLASE #02

### Clase 03:

- Funciones de acceso a base de datos.
- Acceso a MySQL
- Acceso a PostgreSQL
- Crud básico - MySQL
- Crud básico - PostgreSQL

### Clase 04:

- SQL server, configuración de extensión PHP.
- Acceso a SQL server.
- Crud básico a SQL Server.
- Creación de reportes en PDF
- Extensión GD, generación de gráficos.

## CLASE #04

### Clase 07:

- Patrón MVC
- Crud POO y MVC

### Clase 08:

- Examen: Presentación de Proyecto.