

# Desarrollo de Aplicaciones Web con PHP y Mysql

Código: DAW-108

**Propuesta de Valor:** SOFTWARE LIBRE

**Duración:** 36 Horas



En este curso, el participante aprenderá a programar en lenguaje PHP y a acceder con él a una base de datos MySQL, las dos herramientas más utilizadas en Internet para desarrollar aplicaciones web. PHP nos permite programar a nivel del servidor web, generando páginas web dinámicas que pueden responder a peticiones de los usuarios y gestionar los datos que introduzcan.

## AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Estudiantes y profesionales interesados en la creación de sitios web dinámicos, con interés en la programación y en general en las tecnologías de la información.

## PRE REQUISITOS

- Este curso va orientado a personas con formación técnica suficiente para asimilar los conceptos de programación que se verán en el curso, cada apartado se introduce desde un nivel muy básico. No obstante, si estás interesado en partir de cero y dar los primeros pasos en programación antes de realizar este curso, consulta nuestra formación en: **DAW-104: Introducción a la Programación con PHP y MySQL.**

## OBJETIVOS

- Aprenderá a programar en lenguaje PHP y a acceder con él a una base de datos MySQL.
- Aprender a desarrollar páginas web dinámicas que pueden responder a peticiones de los usuarios y gestionar los datos que introduzcan.



# CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



## CONTENIDO

### 1. DESARROLLO MVC

- 1.1. APACHE, PHP, MYSQL
- 1.2. ADODB (ABSTRACCIÓN DE BASE DE DATOS)
- 1.3. SMARTY (SISTEMA AVANZADO DE PLANTILLAS)

### 2. REPOSITARIOS DE LIBRERIAS PHP

### 3. PEAR

### 4. MANEJO DE SESIONES, REGEXP Y ENCRIPCIÓN

- 4.1. ADMINISTRACIÓN DE SESIONES
- 4.2. ENCRIPCIÓN SHA, MD5
- 4.3. EXPRESIONES REGULARES

### 5. DESARROLLO DE LA APLICACIÓN

- 5.1. UML
- 5.2. ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS
- 5.3. DISEÑO DE MÓDULOS DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS
- 5.4. DISEÑO DE MÓDULOS OPERATIVOS
- 5.5. IMPLEMENTACIÓN DE LA LÓGICA DEL NEGOCIO

### 6. REPORTE

- 6.1. REPORTE PRINCIPALES Y GENÉRICOS
- 6.2. REPORTE CON JPGRAPH
- 6.3. FLASH (CON MING)
- 6.4. PDF (CONTENIDO PDF)

### 7. PHP Y XML

- 7.1. TRATAMIENTO DE XML CON PHP
- 7.2. CANALES RSS

### 8. MISCELANEA

- 8.1. OPTIMIZACIÓN DEL CÓDIGO PHP
- 8.2. HACIENDO DEBUG DEL CÓDIGO PHP
- 8.3. ENTORNOS DEL DESARROLLO PARA PHP

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted aprenderá a programar en lenguaje PHP y a acceder con él a una base de datos MySQL, las dos herramientas más utilizadas en Internet para desarrollar aplicaciones web.