

# Trabajo Final del Curso

PCIC- 408

Aplicaciones Web con  
PHP & MySQL

Computación e Informática

Módulo IV: Desarrollador de  
Aplicaciones



**TEMA:** Desarrollo de Sistema web de “Préstamos de libros para una biblioteca”.

## OBJETIVO DEL TRABAJO

Al finalizar la tarea el participante estará en la capacidad de:  
Analizar y diseñar sistemas informáticos de necesidad para las empresas. Además estará en la capacidad de realizar desarrollos usando el lenguaje PHP con acceso a la base de datos MySQL.

## PLANTEAMIENTO DEL TRABAJO

La tarea final propone sistematizar el préstamo de libros en una biblioteca en un centro de estudios.

### Estructura Interna:

- Lenguaje PHP
- Base de datos MySQL

### Para lo cual presentará:

- Login de usuario

## Trabajo Final del Curso

- Formulario para Crear usuarios
- Formulario para ingresar categoría de libros
- Formulario para ingresar libros
- Formulario para generar prestamos
- Reporte de préstamos de libros

### Consideración:

El sistema tendrá que mostrar el estado de préstamo: En préstamo, Prestado, Devuelto, No devuelto

---

### PREGUNTAS GUÍA

1.- ¿Cuál es la sentencia para conectar PHP y MySQL?

---

2.- ¿Qué es el CRUD?

---

3.- En Mysql, que sentencias se usan para:

Insertar un registro

Eliminar un registro

Actualizar un registro

Buscar un registro

---

4.- Qué sentencias se aplica para:

Determinar fecha actual en PHP

Sumar días a fecha actual en PHP

Restar días a fecha actual en PHP

---

5.- ¿Investiga cómo se puede exportar desde PHP un archivo Excel un PDF?

---