

TALLER DE DESARROLLO WEB: PHP y MySQL

En un mundo donde cada vez el trabajo en equipo es más importante, y en un ambiente donde actividades de distintos ámbitos convergen en un punto de trabajo común, se hace necesario hablar un mismo idioma y entender el trabajo de los demás. Bajo esta perspectiva, el mundo del diseño debe convivir con áreas que antes parecían lejanas. Actualmente es muy necesario que un diseñador conozca bien uno de los medios de soporte para sus creaciones: la red. Con ello también necesita tener conocimientos básicos de programación para trabajar fluidamente junto a programadores e ingenieros. Pensando en todo esto es que presentamos este curso, que pretende entregar los conocimientos básicos para entender sobre programación php, bases de datos mysql y llegar a realizar pequeñas aplicaciones propias.

DATOS DEL CURSO

RELATOR:

Lester Fibla Saavedra.

Profesor taller de PHP y MySQL

Analista Programador Computacional, Instituto Profesional DuocUC

DURACIÓN: 36 horas. (12 clases)

CUPOS: 20 ALUMNOS (el inicio de los talleres dependerá de la inscripción mínima de alumnos)

HORA: 19:00 a 22:00 hrs. (1 vez a la semana)

REQUISITOS: Conocer el funcionamiento básico de un computador y sus tareas asociadas (abrir, cerrar, guardar, copiar, pegar, navegación, etc.). Conocimientos de (X)HTML e idealmente de CSS.

REQUISITOS DE APROBACIÓN TALLER: 80% de asistencia y aprobación de proyecto final. El alumno que no cumpla con los requisitos de aprobación recibirá un certificado de participación.

INCLUYE: Material de apoyo en formato digital (PDF).

TEMARIO

MÓDULO I: Introducción

- Repaso HTML, refuerzo Formularios
- Cómo funciona PHP (lenguaje de lado servidor)
- Instalación y uso de servidor AMP local

MÓDULO II: Comenzando a programar con PHP

- Hola mundo, phpinfo() y comentarios
- Variables, tipos
- Operadores
- Arreglos
- Instrucciones condicionales: IF, ELSE, CASE
- Instrucciones de bucle: FOR, WHILE, FOREACH
- Obtención de datos vía GET, POST y REQUEST

MÓDULO III: Introducción a Bases de Datos MySQL

- Qué es una base de datos, abstracción, modelado
- Creación de Base de datos MySQL, creación de tablas
- Tipos de campos
- Uso de PhpMyAdmin
- Lenguaje SQL Básico

MÓDULO IV: Programando con PHP y Bases de Datos

- Funciones de conexión: `mysql_connect`, `mysql_select_db`, `mysql_close`
- Funciones de consulta: `mysql_query`, `mysql_num_rows`
- Métodos de extracción de datos: `mysql_fetch_row`, `mysql_fetch_array`

MÓDULO V: Aplicando PHP y MySQL

- Uso de `include` para facilitar actualizaciones
- Formulario enviado por email
- Protección con usuario/contraseña simple
- Mostrar noticias desde Base de Datos

MÓDULO V: Trabajo Final

- Implementación de aplicaciones de la unidad anterior en sitio web

INSCRIPCIONES Y/O CONSULTAS

Dirección: Escuela de Comunicación Universidad del Mar (ECUM) / Alcalde Prieto Nieto 452

Fono. (56-32) 299 90 00 / Anexo depto. Extensión: 5925

Web. www.ecum.cl

Mail. tallerecum@udelmar.cl