Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PHP INTERMEDIO - AVANZADO

DURACIÓN:

40.00 horas [17.00 hora(s) teórica(s) y 23.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Repaso de conceptos básicos de PHP

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos básicos relacionados con la tecnología para la construcción de sitios web mediante el lenguaje PHP	"1) Visión general del lenguaje PHP. 2) HTML y JavaScript. 3) Instalación y configuración básica de un servidor web local (wampserver) y de base de datos (mySQL)."	2.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 2: Variables superglobales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso de las variables superglobales de PHP	"1) $GLOBALS. 2) $_GET. 3) $_POST. 4) $_COOKIE. 5) $_SESSION. 6) $_REQUEST. 7) $_SERVER. 8) $_FILE. 9) $_ENV."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Acceso a datos con PHP

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las técnicas de acceso a datos almacenados en bases de datos mySQL	"1) Funciones de conexión y retorno de datos. 2) Operaciones de inserción, modificación y eliminación de datos. 3) Formularios CRUD."	3.00 horas teóricas y 5.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Programación Orientada a Objetos con PHP

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el paradigma de la programación orientada a objetos.	"1) Clases y objetos. 2) Herencia y polimorfismo. 3) Control de excepciones."	2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Librerías de objetos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el uso de las librería de objetos más utilizadas.	"1) Envío de correo electrónico. 2) Generación de PDFs. 3) Componentes PEAR."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 6: Tecnologías relacionadas con PHP

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las tecnologías asociadas a PHP más importantes.	"1) Hojas de estilo CSS. 2) AJAX. 3) XML. 4) JSON."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 7: Páginas web amigables y SEO

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender conceptos básicos de posicionamiento y usabilidad.	"1) Conceptos básicos de posicionamiento SEO. 2) Configuración mediante .htaccess."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 8: Proyecto web

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Diseñar un sitio web mediante PHP y las tecnologías explicadas en el curso.	"1) Requerimientos y análisis de requisitos. 2) Conceptualización y diseño. 3) Implementación en PHP."	2.00 horas teóricas y 6.00 horas prácticas (8.00 horas totales)