

TECNÓLOGO EN INFORMÁTICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura	Desarrollo de sitios Web con Php
Materia	Programación
Créditos	4
Objetivo de la Asignatura	El objetivo de la asignatura es integrar conocimientos del lenguaje Html, Php y la base de datos MySql, para el desarrollo de sitios web en plataformas Linux.
Metodología de enseñanza	Se dictarán 2 horas semanales de clase, incluyendo presentaciones teóricas, realización de ejercicios prácticos y trabajos de laboratorio. Además, cada alumno deberá dedicar un promedio de 2 horas semanales para trabajo domiciliario.
Temario	<ol style="list-style-type: none">1. Lenguaje Html<ul style="list-style-type: none">- Elementos básicos de Html- Sintaxis del lenguaje- Estructura de un documento Html- Etiquetas básicas- Atributos- Propiedad y valores- Formato de documentos Html- Párrafos- Alineación- Inserción de imágenes- Enlaces y vínculos- Diseño de tablas- Formularios, elementos2. Instalación de un Servidor<ul style="list-style-type: none">Instalación de un servidor LinuxInstalación de otras plataformas independientes3. Introducción a la programación Php<ul style="list-style-type: none">- Introducción a Php- Instrucciones (echo, asignación, sintaxis)- Variables (tipos, conversión, ambiente)- Operadores Aritméticos (incremento, decremento)- Operadores de Cadena- Operadores de Comparación- Operadores Lógicos- Estructuras de Control- Funciones (matemáticas, cadenas, fecha)- Interacción con Formularios- Matrices- Funciones y Procedimientos4. Programación Php con MySql<ul style="list-style-type: none">- Integración a bases de datos desde Php- Registros- Navegación sobre los registros- Formularios de visualización de datos- Formularios desde una base de datos- Formularios ingreso de datos- Formularios de actualización de datos- Eliminación de datos5. Programación Php Avanzada<ul style="list-style-type: none">- Concepto de sesiones.- Manejo de cookies- Concepto de sesiones

- Autenticación de usuarios
- Carro de Compra

Bibliografía

- Desarrollo Web con PHP y MySql. Luke Welling, Laura Thompson
- Material de Internet

Previaturas

Programación Avanzada, Base de Datos 1 y Base de Datos 2, Redes de Computadoras

Anexo:**Fórmulas de evaluación**

El docente se basará en los siguientes elementos para evaluar el rendimiento de los estudiantes:

- Calidad del trabajo entregado, realizado en equipo, según los siguientes criterios
 - Entrega en fecha
 - Cumplimiento de los requerimientos funcionales obligatorios
 - Implementación de funcionalidades opcionales
 - Incorporación y evaluación de nuevas tecnologías
- Asistencia, actitud y participación en clase
- Presentación oral del trabajo realizado

En base a esta evaluación el estudiante podrá aprobar completamente el curso o reprobarlo.

APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.

de fecha 6.8.09 Exp. 060129-000048-09