



Institución Privada sin Fines de Lucro

**VICERRECTORADO ACADÉMICO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
DEPARTAMENTO:
SOFTWARE Y SISTEMAS**

**CÓDIGO: 252L25
HC.: 4 H/C
CARÁCTER: OBLIGATORIA
REQUISITO: 252L24
UBICACIÓN: OCTAVO SEMESTRE
VALIDEZ: ENERO 2015**

**PROGRAMA:
DESARROLLO WEB II**

I.- OBJETIVOS GENERALES:

Capacitar al estudiante en el desarrollo de aplicaciones Web, a nivel del servidor, permitiendo generar destrezas en el manejo de lenguajes para programación para la web.

II.- CONTENIDO PROGRAMÁTICO:

COMPONENTE TEÓRICO:

Tema 1. Introducción a la Programación web.

- ☐ Servidor WEB
- ☐ JSP, ASP, PHP como lenguajes de servidor
- ☐ Objetos del Servidor WEB
- ☐ Estructura de contenido para una aplicación WEB

Tema 2. Lenguajes Web

- ☐ Java y PHP
- ☐ Propuesta de servidor con PHP
- ☐ Tipos y Estructura
- ☐ Aplicabilidad.

Tema 3. Servlets

- ☐ Contexto del Servlet
- ☐ Objetos Request y Response
- ☐ Captura de información del cliente
- ☐ Envío de información al cliente

Tema 4. Programación del lado del servidor WEB

- ☐ Filtros
- ☐ Archivos de configuración
- ☐ subsistemas base del servidor WEB
- ☐ Sesiones
- ☐ Manejo de interoperabilidad con otros servidores
- ☐ Arquitecturas de desarrollo para aplicaciones web



Institución Privada sin Fines de Lucro

COMPONENTE PRÁCTICO:

- PRACTICA 1.-** solicitud de servicios a un servidor WEB
- PRACTICA 2.-** Creación de estructuras de intercambio de información.
- PRACTICA 3.-** Acceso a base de Datos
- PRACTICA 4.-** Desacoplo de solicitudes a objetos.

III.- MODO DE EVALUACIÓN:

TEÓRICO: La evaluación se realizará de manera continua (Evaluativos Escritos y Talleres), tendrán un valor del 50% de la nota definitiva.

PRÁCTICO: Se asignarán tres (02) proyectos y tendrán un valor del 50% de la nota definitiva

IV.- BIBLIOGRAFÍA:

- **SERGIO TARANCÓN FAUS (TR.).** Desarrollo de aplicaciones Web dinámicas con XML y Java. Anaya Multimedia, 1ra edición. 2009.
- **COBO, A. y Otros.** PHP y My SQL: Tecnología para el desarrollo de aplicaciones Web. Ediciones Díaz de Santos. España. 2005.
- **AFERGAN, M.** Programación en Web 6 en 1. Prentice-Hall Hispanoamericana. México, 1998.
- **THIERRY GROUSSARD.** Desarrollo de aplicaciones WEB con JEE6. Editorial: ENI, 2010