

| | | | | |
|---|---------------------------------|----------|-----------|-------|
| UNIDAD | | DIVISION | | 1 / 3 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION | | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | CRED. | 8 | |
| 450204 | PROGRAMACION DE WEB ESTATICO | TIPO | OBL. | |
| H.TEOR. 2.0 | SERIACION | TRIM. | II al VII | |
| H.PRAC. 4.0 | | | | |

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

Conocer y utilizar los principios básicos del funcionamiento de las aplicaciones web estáticas, y las tecnologías disponibles para su desarrollo.

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

1. Describir la infraestructura básica de Internet, del web y de una aplicación web estática.
2. Identificar las principales tecnologías para el desarrollo de aplicaciones de web estático.
3. Construir y desarrollar aplicaciones web estáticas incluyendo la elección de la arquitectura apropiada y la programación cliente utilizando las metodologías adecuadas.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción al web estático.
2. Protocolo http.
3. Lenguajes de marcado y el concepto de hipertexto.
4. Estructura de una página web.
5. Marcos (frames).
6. Tipos de marcas: estructurales, de formateo lógico, de formateo físico.
7. Caracteres especiales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 2,83

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 450204

PROGRAMACION DE WEB ESTATICO

8. Imágenes y mapas.
9. Listas y tablas.
10. Seguridad.
11. Herramientas para la generación automática de código HTML.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposiciones temáticas por parte del profesor.
- Discusión grupal.
- Practicas.
- Creación de un sitio web utilizando los conceptos estáticos.
- Reportes de trabajos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Reportes escritos de los trabajos realizados.
- Tareas individuales.
- Evaluaciones periódicas.
- Participación tanto en las sesiones teóricas como prácticas.
- Evaluación terminal.

Evaluación de Recuperación:

- El alumno deberá presentar una evaluación objetiva que contemple todos los contenidos de la UEA.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. González R., Cordero J. M., Valle J. M., (2001), Diseño de páginas web: iniciación y referencia, Osborne, McGraw Hill, Madrid.
2. Musciano C., Kennedy B., (2002), HTML y XHTML, The Definitive Guide, 5th. edition, O'Reilly.
3. Rodríguez de la Fuente S., (2003), Programación de aplicaciones web. Thomson-Paraninfo.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 203

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION

3 / 3

CLAVE 450204

PROGRAMACION DE WEB ESTATICO

4. Sánchez G., Santos G., Molina M., (2001), HTML 4, Iniciación y Referencia, McGraw Hill, Madrid.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 233

EL SECRETARIO DEL COLEGIO