

CURSO: DISEÑO DE PÁGINAS WEB

MODULO: III

NATURALEZA DEL CURSO: TEÓRICO-PRÁCTICO

HORAS PRESENCIALES / SEMANA: 4 (2 HORAS TEORÍA, 2 HORAS PRÁCTICA).

TIEMPO DE ESTUDIO INDEPENDIENTE POR SEMANA: 4, 39 HORAS.

MODALIDAD: BIMENSUAL.

PRECIO: \$52,000

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso está orientado para estudiante que hayan concluido el módulo II. En él, el estudiante conocerá términos relacionados con el diseño de aplicaciones Web, desde sus bases intermedias. Se desarrolla en un periodo de 8 semanas. Al final del curso cada estudiante será capaz de poner en práctica el conocimiento dentro de un proyecto real, cubriendo las etapas de diseño una aplicación WEB. La metodología que se sigue para el desarrollo de los contenidos temáticos del curso es variada, utilizando diferentes técnicas didácticas que faciliten el proceso enseñanza – aprendizaje; con ello se busca una participación activa por parte del estudiante, en constante interacción con su medio y los recursos disponibles en él. En lo que respecta a la evaluación, se hará de ésta, un proceso de aprendizaje, significativo, donde el estudiante logre encontrarle funcionalidad con su diario quehacer.

II. OBJETIVO GENERAL

- I. Desarrollar un sistema web utilizando las distintas tecnologías web actuales.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Comprender los principios del diseño de Sistemas WEB, con el uso de herramientas de apoyo existentes en el mercado, con el fin de dotar al estudiante con métodos y técnicas de diseño de ambientes de interfaces WEB.
2. Aplicar los conceptos y fundamentos del diseño WEB, para el desarrollo de interfaces dinámicas.
3. Diseñar en sus primeras etapas un sistema de información a nivel WEB mediante la elaboración de un proyecto

IV. CONTENIDOS

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>Jquery</p> | <p>Selección</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importación de jQuery • Selección por ID • Varias propiedades CSS • Selector por clase • Cambio de propiedades por etiqueta • Selección por atributo • Selecciones con búsqueda • Selecciones múltiples <p>Texto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leer y escribir con texto • Atributos • Añadir y quitar clases • Añadir HTML • Añadir sin borrar <p>Efectos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocultar y Mostrar • Ocultar sin escala: degradado • FadeTo • Toggle • Slide • Animaciones personalizadas |
| <p>Responsive Design</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Examinando el viewport de dispositivos móviles • Control de viewports • Densidad de pantalla • Diseñando para múltiples densidades de pantalla • Media queries. Qué son y cómo afectan a los diseños responsivos • Creando puntos de corte mediante media queries • Uso de retículas fluidas para diseño responsivo • Adaptando imágenes al responsive design • El futuro de las imágenes adaptadas al responsive design • Adaptando formularios al responsive design • Mejorando rendimiento del sitio creado bajo responsive design |

| | |
|------------------|---|
| Bootstrap | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es Bootstrap? • ¿Qué se puede lograr con Bootstrap? • Archivos base de Bootstrap • Contenido de Bootstrap • Filosofía Mobile First y Responsive Web Design • Soporte de Bootstrap en navegadores • Principales partes de Bootstrap • Beneficios de usar Bootstrap |
|------------------|---|

V. METODOLOGÍA

Clases participativas donde el estudiante debe crear, investigar y evacuar dudas durante el curso, El curso se lleva a cabo en forma teórico-práctico con una amplia participación por parte del estudiante y trabajo extra clase.

VI. EVALUACIÓN

Este curso se evalúa así:

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Evaluación parcial | 30% |
| 1° Parcial | 15% |
| 2° Parcial | 15% |
| Evaluación permanente | 60% |
| Trabajos, pruebas cortas y tareas | 60% |

Total 100%