



Desarrollo de Sitios Web

I. DATOS DEL CURSO

Periodo: Otoño 2023

Clave: ITIS 702

NRC: 11972

Horario: Lu 10:00-11:00 a.m. y Ma, Ju 9:00-11:00 a.m.

Prerrequisito(s): N/A

Nombre del Docente: Margarita Carmina García López

Correo electrónico: margarita.garcialop@alumno.buap.mx

Inicio de curso: 07/08/2023

Fin de curso: 12/12/2023

II. DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

2.1 Objetivo general de la asignatura:

Conocer y aplicar las tecnologías básicas para el desarrollo de sitios Web responsivos.

2.2 Objetivos específicos de la asignatura:

- Conocer la importancia del desarrollo de sitios Web responsivos en las tecnologías de la información.
- Conocer y aplicar el lenguaje HTML.
- Conocer los fundamentos de JavaScript como un medio de escribir funciones embebidas en páginas HTML.
- Conocer los fundamentos de las hojas de estilo para un mejor desarrollo de contenidos en los sitios Web.
- Integrar las tecnologías básicas de desarrollo de sitios Web en aplicaciones ad-hoc

III.- REQUISITOS DE ACREDITACIÓN Y POLÍTICAS DE CLASE

Con la finalidad de generar un ambiente de aprendizaje óptimo, se establecen las siguientes políticas específicas para la clase:

- El docente se compromete a:
 - Revisar y programar los trabajos y tareas en tiempo y forma.
 - Establecer las condiciones de un sano aprendizaje en el salón virtual o presencial.
 - Respetar las horas clase
 - Mantener un lenguaje digno en el aula y laboratorio.
 - Preparar sus clases con anticipación, dedicación y esmero.
 - Brindar la retroalimentación pertinente de manera que se promueva el aprendizaje del estudiante.
 - Brindar un trato respetuoso a los estudiantes en el grupo.
 - Realizar una evaluación justa y honesta.
 - Notificar al grupo previamente en caso de retardo o ausencia.
- El estudiante se compromete a:
 - Mantener una sana compostura corporal y de lenguaje durante la sesión de clase.
 - Mantener un promedio mínimo de 80% de asistencia a las sesiones.
 - Entregar las tareas con redacción propia, en caso de incurrir a alguna falta se le dará al alumno una advertencia de palabra, en caso de recurrencia los dos alumnos descubiertos reprobarán el parcial automáticamente con nota de cero.
 - Entregar los trabajos en tiempo y forma.
 - Participar activamente en cada una de las sesiones de clase.
 - Justificar sus inasistencias a más tardar dos clases después.
 - Brindar un trato respetuoso a sus compañeros y docente.

- Estar inscrito como alumno en la Unidad Académica en la BUAP.

NOTA: La calificación mínima para considerar el curso acreditado será de 6.

PRESENTACION CONTENIDO TEMÁTICO

Unidad de Aprendizaje	Contenido Temático	Bibliografía
1. Introducción al desarrollo de sitios Web.	1.1. Conceptos básicos 1.2. Sitios web responsivos. 1.3. Ventajas de los sitios web en las tecnologías de la información. 1.4. Tecnologías básicas. 1.5. Herramientas para crear páginas web	Niederst Robbins, Jeniffer (2012). Learning Web design: A beginner's guide to HTML, CSS, JavaScript and Web graphics, O'Reilly Media, Fourth Edition. Duckett, Jon (2010). Beginning HTML, XHTML, CSS, and JavaScript, Wiley Publishing, Inc
2. Conceptos básicos de HTML	2.1 Reglas de HTML 2.2 Estructura de un documento HTML 2.3 Enlaces y listas 2.4 Imágenes y frames 2.5 Formularios 2.6 Ejemplos prácticos	Niederst Robbins, Jeniffer (2012). Learning Web design: A beginner's guide to HTML, CSS, JavaScript and Web graphics, O'Reilly Media, Fourth Edition. Duckett, Jon (2010). Beginning HTML, XHTML, CSS, and JavaScript, Wiley Publishing, Inc
3. Introducción a JavaScript	3.1 Introducción 3.2 JavaScript y HTML 3.3 Tratamiento de variables 3.4 Estructuras condicionales 3.5 Objetos, funciones y métodos 3.6 Eventos de JavaScript 3.7 Expresiones regulares 3.8 Formularios avanzados 3.9 Cookies	Deitel, Paul J., Deitel, Harvey K. (2008). AJAX, Rich Internet Applications, and Web Development for Programmers. Niederst Robbins, Jeniffer (2012). Learning Web design: A beginner's guide

	3.10 JQuery	<p>to HTML, CSS, JavaScript and Web graphics, O'Reilly Media, Fourth Edition</p> <p>Refsnes, H., Refses, J. J., Refsnes E., Henthorne, K. D. (2010) Learn JavaScript and AJAX with w3schools, Wile Publishing, Inc. AJAX with w3schools, Wile Publishing, Inc.</p>
4. Introducción a las hojas de estilo	<p>4.1 Introducción a hojas de estilo</p> <p>4.2 La regla @Import</p> <p>4.3 Estilos de etiqueta, Herencia</p> <p>4.4 Definición de estilos con clase y con ID</p> <p>4.5 Propiedades de las hojas de estilo</p> <p>4.6 Consejos en la composición de estilos</p>	<p>Niederst Robbins, Jeniffer (2012). Learning Web design: A beginner's guide to HTML, CSS, JavaScript and Web graphics, O'Reilly Media, Fourth Edition</p> <p>Duckett, Jon (2010). Beginning HTML, XHTML, CSS, and JavaScript, Wiley Publishing, Inc.</p>
5. Introducción a los sistemas de gestión de contenidos (Content Management System -CMS) para el desarrollo de sitios Web	<p>5.1 Introducción CMS</p> <p>5.2 Estudio de los principales CMS</p> <p>5.3 Desarrollo de sitios Web basándose en CMS</p>	<p>Bob Boiko (2005) Content management Bible. Segunda Edición. Willey Publiishing, Inc.</p> <p>Estudio de los sistemas de gestión de contenidos web. Creative Commons by SA</p>

VI.- CRITERIOS Y PORCENTAJES DE EVALUACIÓN

- Tareas 20%
- Exámen 30%
- Practicas 25%
- Proyecto Final 25%

El promedio de los 2 parciales que componen el curso corresponderán al 100% de la nota final.

RELACIÓN DE ENTERADOS

Matricula	Nombre	Firma
201933809	ARMAS HERNANDEZ KEVIN	.
202066554	FLORES SANCHEZ ANAEL SACHIEL	.
202231681	HERRERA LOPEZ ANTHONY DEANDRE	.
201847868	MARRUFO POLANCO RICARDO ARTURO	
202047085	MENESES DE LA ROSA JOSE MIGUEL	
202048970	NAVA MALDONADO ARTURO	.
202049431	OLGUIN SORIANO AXEL FABIAN	
201926783	PABLO RUIZ YOSSELIN	.
201941314	PACHECO JUAREZ CARLOS MAURICIO	
201913367	RAMIREZ HERNANDEZ JORDY	.
202054086	ROBLES MATUS MARIA FERNANDA	.
202268046	SANGINES SUAREZ JAVIER	.
201827744	SOTO TELLEZ ROBERTO	.
202092077	TAPIA MARTINEZ AXEL	.
202060231	VALERO VIVAR URIEL YAEL	.
201651777	ZENTENO FLORES KEVIN ALEJANDRO	.