

Licenciatura: ISC	Materia: DISEÑO WEB	Clave: PE-LISC205
Modalidad: EJECUTIVA	Cuatrimestre 2	Horas: 4

OBJETIVO:	Al final del curso el estudiante: Podrá diseñar y programar páginas Web utilizando las principales tecnologías tanto del lado del cliente como del lado del servidor, empleadas para el desarrollo de páginas Web dinámicas. Conocerá las tecnologías DHTML (XHTML, JavaScript y CSS), HTML+TIME, ASP.NET, PHP, JSP, ColdFusion y AJAX. Podrá utilizar herramientas de diseño como Flash.
------------------	---

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
1	UNIDAD I INTRODUCCION 1.1. Concepto de portal	1.2. Portales horizontales vs. Portales verticales	1.3. Páginas Web estáticas vs. Páginas dinámicas	1.4. Principales componentes de una página Web	
	EN CASA				
2	1.5. Imágenes, Textos, Enlaces, Formularios.	1.6. Tecnologías, del lado del cliente	1.7. Dhtml	1.8. Dhtml + Time	
	EN CASA				
3	1.9. Principales etiquetas y atributos	1.10. El modelo de objetos del documento	1.11. JavaScript en el cliente	1.12. Validación de atributos en el cliente.	ENSAYO UNIDAD I,
	EN CASA				
4	UNIDAD II TECNOLOGIAS DEL LADO DEL SERVIDOR 2.1 Lenguaje PHP.	2.2 Características principales y estructura del lenguaje PHP	2.3 ASP.NE.	2.4 ASP.NET y la Plataforma.NET.	
	EN CASA				
5	2.5 ColdFusion.	2.6 Características y estructura del servidor ColdFusión	2.7 Java Server Pages (JSP)	2.8 Desarrollo de páginas Web utilizando el lenguaje Java.	MAPA CONCEPTUAL DE TIPOS DE DATOS
	EN CASA				
6	2.9 Los Servlet.	2.10 Jsp y el acceso a las bases de datos.		UNIDAD III TENDENCIAS ACTUALES EN EL DESARROLLO WEB 3.1 JavaScript y XML Asíncronos (AJAX)	
	EN CASA				

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	3.2 Historia de AJAX	3.3 Tecnologías que integran AJAX	3.4 Ventajas y desventajas de AJAX	3.5 Ejemplos de desarrollo con AJAX	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
5					CUADRO SINOPTICO UNIDAD III ARBOLES
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
			UNIDAD IV EL DISEÑO EN LAS PAGINAS WEB 4.1 El escenario de Flash.	4.2 La línea de tiempo, Capas, Caja de herramientas y Paneles.	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
6	4.3 Aprendizaje de la caja de herramientas de Flash.	4.4 Aprendizaje de los paneles de Flash.	4.5 Paneles.	4.6 Utilización de la línea de tiempo y capas	RETROALIMENTACION
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	4.7 Dibujo de objetos.	4.8 Creación de animaciones.	4.9 Utilización de guías y máscaras.	4.10 Creación de símbolos y utilización de la biblioteca. 4.11 Utilización de gráficos importados 4.12 Adición de sonidos a las películas.	
S	CLASE 1	CLASE 2			PLATAFORMA EDUCATIVA
7	EXAMEN DE MODULO				EXAMEN FINAL EN PLATAFORMA OPCIONAL, OBLIGATORIO PARA LOS ALUMNOS EN MODALIDAD VIRTUAL

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	<p>1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)</p> <p>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).</p> <p>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.</p> <p>4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.</p> <p>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.</p>
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	<p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluación.</p> <p>3. Improvisaciones.</p>
-----------------------------------	---

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	DISEÑO WEB	ESCOM	CERNING
2	Libro	FORMULARIOS	CIMEC	MSTORTI
3	Libro	TABLAS DE WEB	ROBERTO FLORES	ECOE

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	DISEÑOS	https://www.youtube.com/watch?v=oQ0Wkldr73E	MAKIGAS
2	Video	TABLAS	https://www.youtube.com/watch?v=5k2DWMRTXMM	BETTATECH
3	Video	HTML	https://www.youtube.com/watch?v=Aqftq6nlgnM	VALERIA

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades en Plataforma Educativa	40%
1er Actividad	20%
2da Actividad	20%
Examen	60%
Total	100%

Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdireccion académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--

