

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	
Licenciatura: LICENCIATURA EN INFORMATICA ADMINISTRATIVA		Materia: IMPLEMENTACIÓN DE BASE DE DATOS	Clave LIA602	
Modalidad: Semiescolarizada		Cuatrimestre: 6°.	Horas: 3	

OBJETIVO:	Capacitar al alumno en el conocimiento de los diferentes aspectos de control de concurrencia, definirá estrategias de recuperación adecuadas y diseñará esquemas de seguridad e integridad de bases de datos centralizadas y distribuidas.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3
1	ENCUADRE	UNIDAD I MySQL 1.1.- Conexión al servidor de base de datos. 1.2.- Establecimiento de passwords de administración.	1.3.- Creación de base de datos y tablas. 1.4.- Definición de privilegios de usuarios por base de datos.
2	1.5.- Modificación de una tabla existente. 1.6.- Insertando registros en una tabla. 1.7.- Actualizando registros de una tabla. 1.8.- Respaldos en formato de texto. 1.9.- Importación de archivos de texto	UNIDAD II PHP y Servidor Local 2.1.- Generalidades en la instalación de PHP y servidor local. 2.2.- Sintaxis de PHP. 2.3.- Parser de PHP (incluye y requiere).	2.4.- Manejo de datos desde formularios con PHP. 2.5.- Validación de datos desde formularios con PHP.
3	2.6.- Autenticación de usuarios. 2.7.- Utilización de Cookies.	UNIDAD III PHP Y MySQL 3.1.- Funciones de PHP para conexión a MySQL.	3.2.- Manejo de formularios en PHP con MySQL. 3.3.- Búsqueda en tablas de MySQL con PHP
4	3.4.- Borrar y actualizar tablas MySQL mediante PHP. 3.5.- Validando una actualización a una tabla desde PHP. 3.6.- Autenticación de usuarios con PHP en MySQL.	UNIDAD IV DESARROLLO DE UN PROYECTO DE APLICACIÓN 4.1.- Análisis de la problemática planteada.	4.2.- Diseño físico de la base de datos para la solución a la problemática planteada.
5	4.3.- Diseño de la GUI.	4.3.- Diseño de la GUI.	4.3.- Diseño de la GUI.
6	4.3.- Diseño de la GUI.	4.4.- Desarrollo del plan de negocios para el servicio on_line.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	EXAMEN FINAL		

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	

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 Evaluacion.</p> <p>3. Exposiciones</p>
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
1	Libro	INFORMATICA 2	BARCELO MENDEZ, MIRIAM GABRIELA MENDEZ	EARSON EDUCACION DE MEXICO	2012
2	Libro	INFORMATICA 2	LORENA PICHARDO FLORES	IURE EDITORES	2012
3	Libro	BASE DE DATOS II	COBACH	LIMUSA	2009

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.

Trabajos Escritos	30%
Actividades aulicas	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Mínima aprobatoria	7

NOTA:

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