



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
 MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA
 UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
 DE LA FUERZA ARMADA
 VICERRECTORADO ACADÉMICO
 DIRECCIÓN ACADÉMICA
 DIVISIÓN DE APOYO ACADÉMICO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL

CARRERA: T.S.U. EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	ASIGNATURA: BASE DE DATOS
PROFESOR: ING. REYGUI SÁNCHEZ	SEMESTRE O TÉRMINO: IV PERÍODO ACADÉMICO: 2009-2 TURNO: N

PLANIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA: ADQUIRIR LAS TÉCNICAS PARA EL DISEÑO, MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LAS BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS.

SEMANA	PLAN DE EVALUACIÓN												
	FECHA	OBJETIVO		CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS (Diálogo Didáctico)			RECURSOS EVALUATIVOS Técnicas e instrumentos	TIPO DE EV.			%	FECHA DE APLICACIÓN
		DE UNIDAD	ESPECÍFICO		REAL	SIMULADO	VINCULACIÓN		D	F	S		
1	21/09/2009 AL 26/03/2009	I. INTRODUCCIÓN A LA BASE DE DATOS	DEFINIR LOS CONCEPTOS BÁSICOS	¿Qué son los datos, qué es información?, que es conocimiento. Sistema de procesamiento de datos.	Actividades Presenciales, Introducción a la Materia, Taller			PRUEBA CORTA		X	X	5	24/09/2009
2	28/09/2009 AL 03/10/2009	II. MODELOS DE BASES DE DATOS		¿Qué es un modelo de datos? Diferentes modelos de datos: entidad relación, entidad	Actividad Presenciales, Interacción con los Alumnos por cada conceptos de la materia	Estudio Independiente		EVALUACIÓN ASISTIDA		X	X	5	01/10/2009
3	05/10/2009 AL 10/10/2009	III. NORMALIZACIÓN		¿Qué es normalización. Por qué es necesaria la normalización? ¿Qué es dependencia funcional?	Actividades Presenciales, Prueba Individual	Estudio Independiente		EVALUACIÓN ASISTIDA		X	X	5	08/10/2009
4	12/10/2009 AL 17/10/2009			Diferentes formas normales: 1FN, 2FN, 3FN, 4FN, 5FN, BCNF. Cómo eleazar los	Actividades Presenciales, Debate Grupal			PRUEBA PARCIAL 1ER CORTE		X	X	15	15/10/2009
5	19/10/2009 AL 24/10/2009	IV. MODELO RELACIONAL		Estructuras del Modelo Relacional. Características del Modelo Relacional.	Actividad Presenciales, Interacción con los Alumnos por cada conceptos de la materia	Estudio Independiente		EVALUACIÓN ASISTIDA			X	5	22/10/2009
6	26/10/2009 AL 31/10/2009	V. MODELO DE REDES		Estructuras. Características del modelo de redes. Como traducir un esquema entidad	Actividades Presenciales, Taller			1ERA. EVALUACIÓN CONTINÚA		X	X	5	29/10/2009
7	02/11/2009 AL 07/11/2009	VI. MODELO JERÁRQUICO		Introducción. Estructuras. Características del modelo jerárquico.	Actividad Presenciales, Interacción con los Alumnos por cada conceptos de la materia								
8	09/11/2009 AL 14/11/2009	VII. INTEGRACIÓN DE VISIONES		Cuando se debe hacer la integración de visiones. Metodologías para integrar visiones	Actividades Presenciales, Debate Grupal			2 DA. EVALUACIÓN CONTINÚA			X	5	12/11/2009
9	16/11/2009 AL 21/11/2009	VIII. VISTAS		¿Qué es una vista?	Actividades Presenciales, Debate Grupal	Estudio Independiente		EVALUACIÓN ASISTIDA / LABORATORIO		X	X	10	17/11/2009 / 18/11/2009
10	23/11/2009 AL 28/11/2009			¿Cuándo usar una vista?	Actividades Presenciales, Evaluación			PRUEBA PARCIAL DEL 2DO CORTE		X	X	10	26/11/2009

11	30/11/2009 AL 05/12/2009	IX. DICCIONARIO DE DATOS		¿Qué es un diccionario de datos. ¿Cuándo el diccionario de datos integrado?									
12	07/12/2009 AL 12/12/2009			Elementos que constituyen un diccionario de datos. Ejemplos	Actividades Presenciales, Debate Grupal			PRUEBA CORTA	X	X	5	10/12/2009	
13	11/01/2010 AL 16/01/2010	X. EL LENGUAJES SQL DE LAS BASES DE DATOS RELACIONALES		SQL. Lenguaje de definición de datos DDL Pre compilación y ejecución de un módulo SQL	Actividad Presenciales, Interacción con los Alumnos por cada conceptos de la materia								
14	18/01/2009 AL 23/01/2010			SQL. Lenguaje de Manipulación de datos DML Ejemplos SQL Lenguaje de definición de vistas DML Ejemplos	Actividad Presenciales, Interacción con los Alumnos por cada conceptos de la materia	Estudio Independiente		EVALUACIÓN ASISTIDA	X	X	10	21/01/2010	
15	25/01/2010 AL 30/01/2010	XI. RECUPERACIÓN		¿Qué es recuperación? Acciones a tomar para hacer la recuperación Transacciones Commit, Rollback.	Actividades Presenciales, Debate Grupal					X	5	29/01/2010	
16	01/02/2010 AL 06/02/2010	XII. INTEGRIDAD Y SEGURIDAD		Reglas de integridad. Ejemplos de instrucciones de definición de integridad en	Actividad Presenciales, Interacción con los Alumnos por cada conceptos de la materia					X	10	10/02/2010	
17	08/02/2010 AL 13/02/2010	X III. CONCURRENCIA		Problemas de interferencia. Locks exclusivos. Deadlock.	Actividad Presenciales, Interacción con los Alumnos por cada conceptos de la materia					X	X	5	10/02/2010

D=diagnóstica; F=formativa;S=sumativa

FIRMA DEL DOCENTE

FIRMA DEL DELEGADO

FIRMA DEL COORDINADOR DE CARRERA