

Desarrollo de aplicaciones web
Desarrollo de aplicaciones Multiplataforma



M02A: Bases de Datos

1. Introducción

- Primer acercamiento al almacenamiento de información
- Introducción a las bases de datos.
- Diseño de una base de datos
 - Diseño lógico-conceptual.
 - Diseño físico.
- Lenguajes para crear estructura de bases de datos
- Lenguajes para manipular y consultar bases de datos
- Estrategias para el control de transacciones concurrentes.

2. Contenido

- El módulo se divide en 2 Unidades Formativas
 - UF1: Introducción a las bases de datos.
 - Compuesto de 3 PACs evaluables.
 - UF2: Lenguajes SQL: DML y DDL.
 - Compuesto de 4 PACs evaluables

3. Evaluación

- Cada UF será evaluada de forma independiente, siendo necesario aprobar cada una de ellas para la superación del módulo.
- La nota final se obtendrá a través de la media ponderada de las UFs:
 - $\text{Nota}_{\text{Final}} = \text{Nota}_{\text{UF1}} * 0.36 + \text{Nota}_{\text{UF2}} * 0.64$

3. Evaluación

- La nota de cada una de las UFs se obtendrá a partir de la realización de una serie de PACS evaluables y una prueba final escrita(PEF).
 - **$Nota_{UF} = (40\%)Nota_{PACS} + (60\%)Nota_{PEF}$**
- La calificación final de las PACs se obtiene en base a los criterios publicados en programación de la asignatura.

3. Temporización

MP06: Gestión de Base de Datos I (115 h)			
Unidades Formativas	Duración	Fecha Inicio	Fecha Fin
UF1. Introducción a las bases de datos	41	03/10/2016	12/11/2016
UF2. Lenguajes SQL: DML y DDL	74	13/11/2016	27/01/2017

3. Temporización

UF1. Introducción a las bases de datos

	CONTENIDOS	MATERIAL	PAC'S	PUBLICACIÓN PAC	ENTREGA PAC	PUBLICACIÓN SOLUCIÓN	PUBLICACIÓN CALIFICACIONES
De 03/10/16 a 12/11/16	Introducción a las bases de datos	Libro de texto. Tema 1	PAC1_UF1	06/10/2016	14/10/2016	16/10/2016	23/10/2016
	Modelo Entidad-Relación	Libro de texto. Tema 2	PAC2_UF1	15/10/2016	30/10/2016	01/11/2016	08/11/2016
	Modelo Relacional	Libro de texto. Tema 2	PAC3_UF1	31/10/2016	15/11/2016	17/11/2016	24/11/2016
	Nomalización						

UF2. Lenguajes SQL: DML y DDL

	CONTENIDOS	MATERIAL	PAC'S	PUBLICACIÓN PAC	ENTREGA PAC	PUBLICACIÓN SOLUCIÓN	PUBLICACIÓN CALIFICACIONES
De 13/11/16 a 27/01/17	Lenguajes de la base de datos para manipular datos	Libro de texto. Tema 4 y 5	PAC1_UF2	16/11/2016	01/12/2016	03/12/2016	10/12/2016
	Estrategias para el control de las transacciones y de la concurrencia	Libro de texto. Tema 5	PAC2_UF2	02/12/2016	07/12/2016	09/12/2016	16/12/2016
	Lenguajes de la base de datos para crear la estructura de la base de datos	Libro de texto. Tema 3	PAC3_UF2	08/12/2016	18/12/2016	20/12/2016	27/12/2016
	Todos	Todos	PAC4_UF2	19/12/2016	11/01/2017	13/01/2017	20/01/2017

4. Sedes exámenes

Prueba final escrita	
PEF Enero (ordinaria)	Semana 30 de enero (Horario y sede a concretar)
PEF Extraordinaria	Junio de 2017 (Todas las sedes)
	Septiembre (Lleida/Madrid)