

ILERNA

Online



MP2a: Bases de datos

Introducción a la asignatura



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

¿QUÉ VAMOS A VER?

- Unidades Formativas
- Planificación Temporal
- Evaluación
- Pruebas de Evaluación Continua (PACs)
- PAC de Desarrollo



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UNIDADES FORMATIVAS

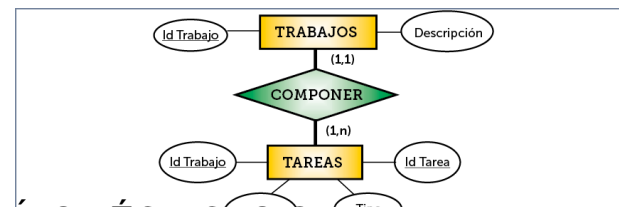
UF1: Introducción a las bases de datos

- Tema 1. Introducción a las bases de datos BBDD

- Evolución histórica, ventajas e inconvenientes, Gestores de sistemas de las BBDD, ...

- Tema 2. Modelo Entidad Relación

- Concepto de entidad-relación, representación gráfica



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

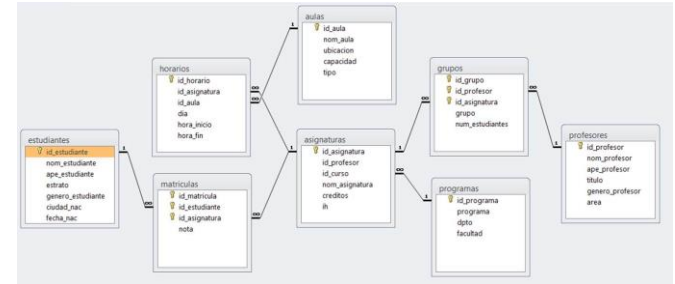
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

UNIDADES FORMATIVAS

UF1: Introducción a las bases de datos

- Tema 3. Modelo Relacional

- Terminología del modelo relacional, concepto de relación, propiedades,
- Atributos, dominios de los atributos, tipos claves (candidata, primaria, ajenas, alternativas...)
- Tupla, grado, cardinalidad, valores nulos, comparación de ficheros, ...



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

ILERNA
Online

UNIDADES FORMATIVAS

UF1: Introducción a las bases de datos

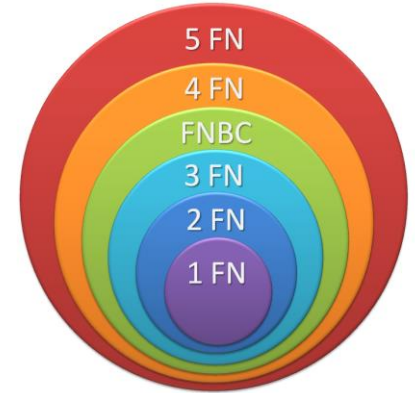
- Tema 4. Normalización

- Concepto de normalización, dependencias funcionales, tipos...

[Entra en examen](#)

- Primera Forma Normal (1FN), Segunda Forma Normal(2FN), Tercera Forma Normal (3FN)...

- Forma Normal Boycce-Codd, Otras formas normales 4FN, 5FN,



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE

LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS

CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

ILERNA
Online

UNIDADES FORMATIVAS

UF2: Lenguajes SQL: DML y DDL

- Tema 1. Lenguajes de las BBDD. SQL

Lenguaje de definición de datos **DDL**

Definition Data Language.

Define la estructura de las tablas de una base de datos

Lenguaje de manipulación de datos **DML**

Manipula la información que hay en esa estructura.

Extensiones y otros

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE

LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS

CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA

Online

UNIDADES FORMATIVAS

UF2: Lenguajes SQL: DML y DDL

- Tema 2. Estrategias para el control de las transacciones y de la concurrencia

Concepto de integridad

Concepto de transacción

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

UNIDADES FORMATIVAS

UF2: Lenguajes SQL: DML y DDL

- Tema 3. Lenguajes de las BBDD para la creación de su estructura

Vistas y otras extensiones del lenguaje

The logo for Cartagena99 features the text "Cartagena99" in a stylized, teal-colored font. The "99" is significantly larger and more prominent than the word "Cartagena". The logo is set against a light blue and white background with a subtle wave-like pattern.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA
Online

PLANIFICACIÓN TEMPORAL

MP02A: Bases de datos

Unidades Formativas	Fecha inicio	Fecha Fin
UF1: Introducción a las bases de datos	01/10/2019	30/10/2019
UF2: Lenguajes SQL: DML y DDL	31/10/2019	20/12/2019

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA
Online

PLANIFICACIÓN TEMPORAL

Unidad Formativa	Fecha	Hora	Título
UF1	02/10/2019	13:00	Video-tutoría 1: PRESENTACIÓN
	09/10/2019		Video-tutoría 2: Introducción a las Bases de Datos
	16/10/2019		Video-tutoría 3: Introducción a las Bases de Datos
	23/10/2019		Video-tutoría 4: Introducción a las Bases de Datos
	30/10/2019		Video-tutoría 5: Introducción a las Bases de Datos
UF2	06/11/2019		Video-tutoría 6: Lenguajes SQL: DML y DDL
	13/11/2019		Video-tutoría 7: Lenguajes SQL: DML y DDL
	20/11/2019		Video-tutoría 8: Lenguajes SQL: DML y DDL
	27/11/2019		Video-tutoría 9: Lenguajes SQL: DML y DDL
	04/12/2019		Video-tutoría 10:

Videotutorías

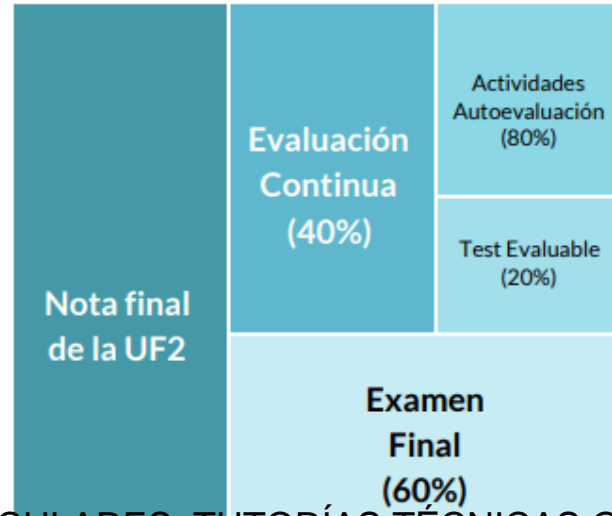
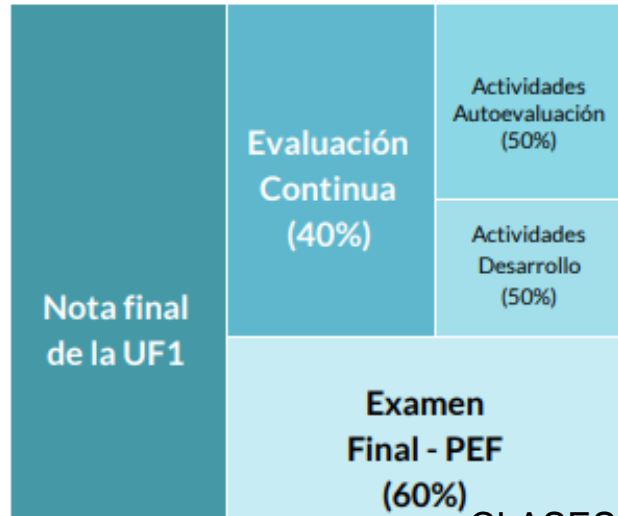
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA
Online

EVALUACIÓN



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA

UF1. Introducción a las bases de datos.					
Del 01/10/2019 A 30/10/2019	Material	Tipo de PAC	Título PAC	Publicación PAC	Entrega PAC
	Material Didáctico UF1 Temas 1 y 2	PAC01	Introducción a las bases de datos	01/10/2019	30/10/2019
		PAC02	Bases de datos centralizadas y distribuidas	07/10/2019	30/10/2019
	Material Didáctico UF1 Temas 1 y 2	PAC03	Modelo Entidad-Relación	13/10/2019	30/10/2019
		PAC04	Relación de un Modelo Entidad-Relación	19/10/2019	30/10/2019
Material		Modelo			

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA

UF2. Lenguaje SQL: DML y DDL					
	Material	Tipo de PAC	Título PAC	Publicación PAC	Entrega PAC
Del 31/10/2019 A 20/12/2019	Material Didáctico UF2 Temas 1	PAC01	Lenguaje SQL: Primeras consultas DML	31/10/2019	20/12/2019
		PAC02	Consultas con funciones. Consultas multitable	05/11/2019	20/12/2019
		PAC03	Subconsultas	11/11/2019	20/12/2019
		PAC04	Inserción, modificación, eliminación de datos	17/11/2019	20/12/2019
	Material Didáctico UF2 Temas 2	PAC05	Transacciones	23/11/2019	20/12/2019
		PAC06	Lenguaje DDL	29/11/2019	20/12/2019

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Didáctico UF2 PAC09 Caso Práctico UF2 17/12/2019 20/12/2019

Test Evaluable

PAC de Desarrollo

- Elaborar vuestro propio documento en **PDF**
- **ii Importante !!** Se debe identificar bien cuál es el enunciado y cuál la respuesta.
- En las preguntas de desarrollo se deben citar las fuentes (en caso que haya)
 - Si es del propio material didáctico: nombrar la página.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

PAC de Desarrollo

- Se puede quitar hasta 1 punto de la nota por presentación. Este incluye:
 - Documento con buen formato (portada, índice, referencias, etc.), gramática y ortografía correcta, etc.
- Enviar la PAC de Desarrollo en formato **PDF**.



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

PAC de Desarrollo

- ¿Qué pasa si me paso de la fecha de entrega en una PAC ?
 - No se recogerán PACs fuera de los tiempos establecidos, y, por tanto, se tendrá un 0 en esa PAC



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

INFORMACIÓN IMPORTANTE

De 16/12/19 hasta 20/12/19 preparación de exámenes y resolución de dudas.

ATENCIÓN: La hora de publicación de las PACs será en la fecha indicada a partir de las 0:00, mientras que las entregas podrán realizarse hasta las 23:59 del día indicado.

Las PAC de desarrollo o casos prácticos permanecerán abiertas por un plazo de 12 días. La publicación de las notas de las mismas se efectuará en un plazo aproximado de 20 días hábiles.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA
Online

CONVOCATORIA EXÁMENES

CONVOCATORIAS Y SEDES

Prueba	Fechas	Sede
PEF (Ordinaria)	Enero	Todas las sedes
PEF (Extraordinaria)	Febrero	Lleida y Madrid
PEF(Ordinaria)	Mayo	Todas las sedes

Si un alumno suspende en la convocatoria de Enero, puede presentarse en la convocatoria de Febrero.



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

¿Alguna pregunta?



Cartagena99

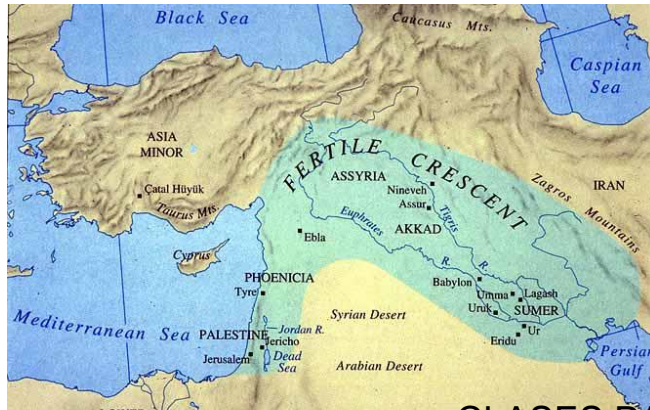
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA
Online

Introducción a las bases de datos

INICIO DE LA CIVILIZACIÓN vs INICIO de la ESCRITURA



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS, TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA
Online

Introducción a las bases de datos

INICIO DE LA ESCRITURA - REGISTROS CONTABLES

Tablilla de piedra grabada con escritura pictográfica procedente de la ciudad mesopotámica de Kish (actual Irak) datada en el 3500 a. C.

Probablemente es el **vestigio más antiguo conocido de escritura**; y consta de pictogramas que representan cabezas, pies,



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS, TECNICAS ONLINE
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ILERNA
Online

Introducción a las bases de datos

ARCHIVOS



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS, TECNICAS ONLINE
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Introducción a las bases de datos

Definición:

Una base de datos es una colección de datos relacionada, organizada y accesible electrónicamente

RAE:

Conjunto de datos organizado de tal modo que permita

obtener con rapidez y precisión los datos que se necesitan.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Cartagena99