

Tema 3. Parte 5. Bases de Datos

CEEDCV. TICD 23/24

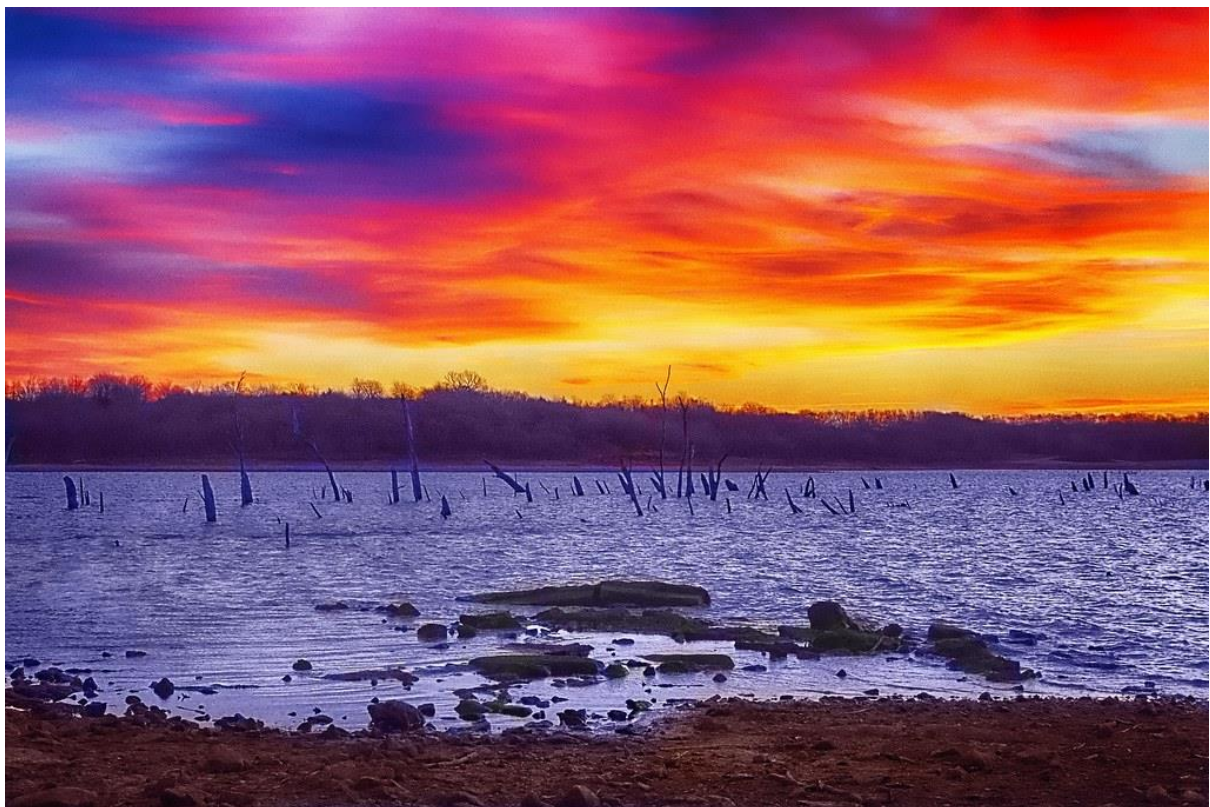
FORMACIÓN DE PERSONAS ADULTAS / ACCESO ACFGs

Autor: Paco Aldarias

f.aldariasraya@edu.gva.es

Fecha: 18/12/2023

Cosas del tema



Lo veremos en una semana 1. Es el último tema de la evaluación 1.

Hay actividad evaluable y el resto son opcionales.

Se pueden imprimir el tema los dos ficheros de teoría llamados Base Teoría Parte 1 y 2.

El manual de primeros pasos no lo imprimáis ya que es más de consulta.

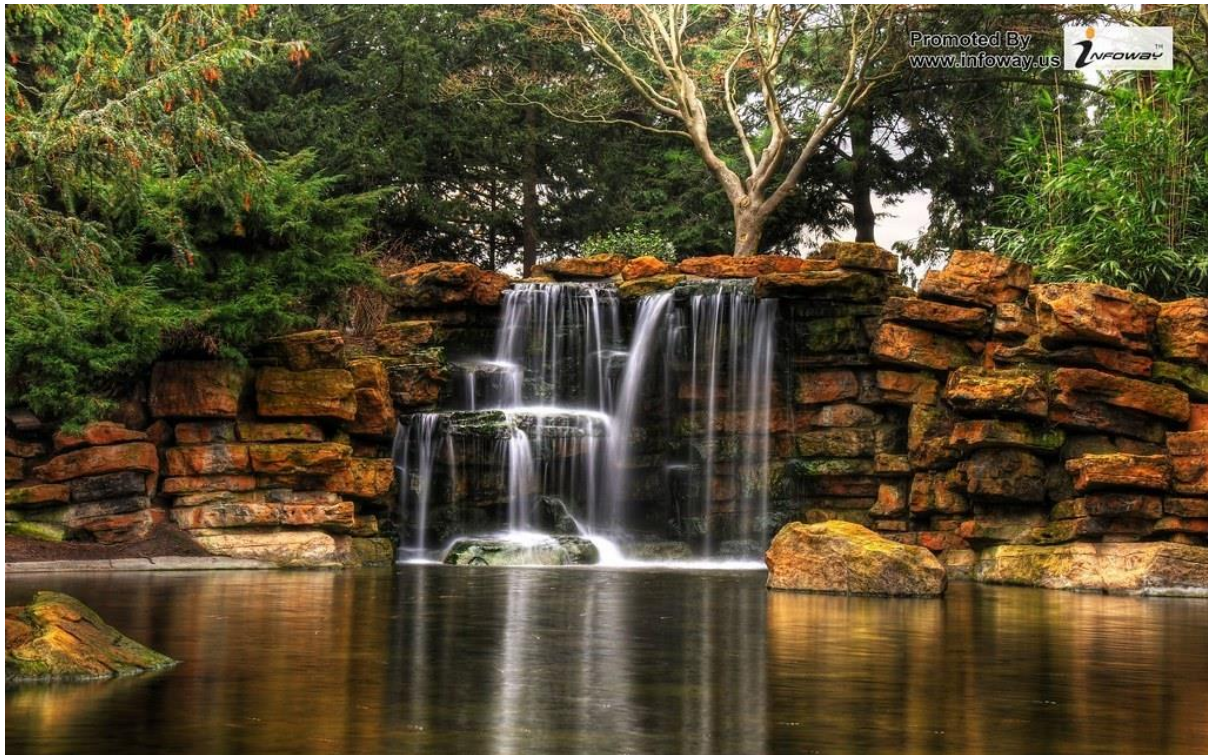
Se recomienda ver el video de la tc del curso anterior que ayuda a realizar los ejercicios y explica la teoría.

Entregar la actividad evaluable con openoffice base.

Te recomendamos que hagas también las actividades no evaluables, si tienes tiempo.

Hacer los test del tema y acumulados.

Qué es una base de datos?



Qué es una Base de Datos Relacionales? En los apuntes está explicado.

Conjunto de información que se organiza en tablas.

Que programa conoces de base de datos relacionales?

- Ofimática [Pequeña Cantidad de Información]: Open Office Base (Software Libre), Microsoft Access (Software Pago), SQLite (Software Libre Iphone), Mysql (Remoto Software Libre. Se utiliza con LAMP)
- Grandes Empresa: SQL Server(Software Pago), Oracle (Software Pago), Postgres (Software Libre), Informix(Software Pago),

SQL (Structures Query Language) Lenguaje de Consultas de Bases de datos relacionales.

Cual es mejor?

Depende de las necesidades y presupuesto.

En que se diferencian?

Software libre, Trabajan en remoto.

Libre office base



- Es una base de datos relacional de software gratuito para ofimática.
- Web oficial de libreoffice base para instalación: <https://es.libreoffice.org/>
- Actividades que hay hacer que están en los ficheros del tema. Hay un fichero que se llama Base Ejercicios de base iniciales.
- Ver el video del curso anterior donde se explican los ejercicios.
- Entregar la evaluable que hay en el fichero de actividades. Actividad 3.

Vídeos de **refuerzo** de Open Office Base



Vídeo 1. Ejemplo de base de datos libre office base.

<https://www.youtube.com/watch?v=BoLWXVXENko>

Vídeo 2. Creación de una base de datos con todos sus componentes.

<https://www.youtube.com/watch?v=bnqhKdfkemA>

Vídeo 3. Ejemplo de Base de datos con 3 tablas relacionadas.

<https://www.youtube.com/watch?v=Jwm0ftWJpg4>

Video 4. Consultas con relaciones muchos a muchos.

<https://www.youtube.com/watch?v=gsyGJFhj03E>

Inteligencia artificial en las bases de datos

Podemos usar la IA en las BBDD para realizar operaciones básica con SQL (Estructured Query Language)

He probado Chatgpt. <https://chat.openai.com/> Hay que estar registrado para que funcione. Es gratuito.