

ACTIVIDADES TEMA 1-Ficheros:

Actividad T1A1:

- Pensar cinco acciones cada uno de vosotros donde utilizéis una base de datos “inconscientemente”.

Iniciar sesión en cualquier web

Jugar a cualquier videojuego

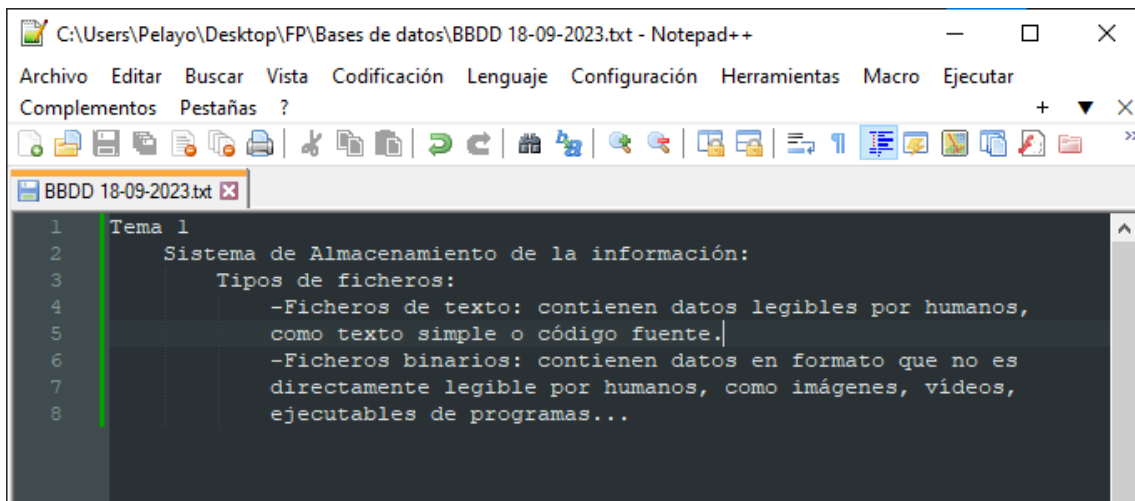
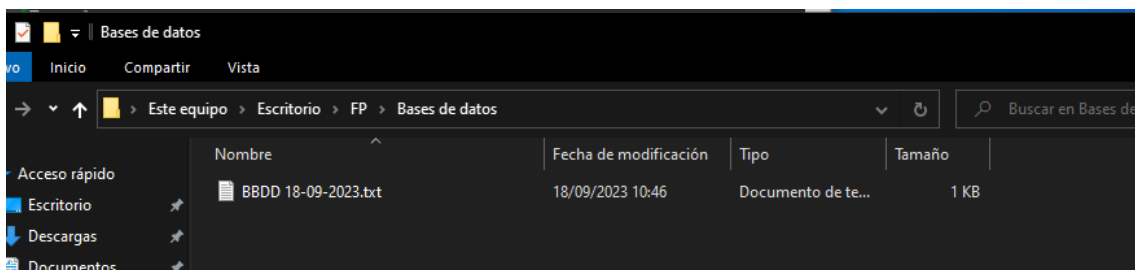
Consultar las notas

Revisar el correo electrónico

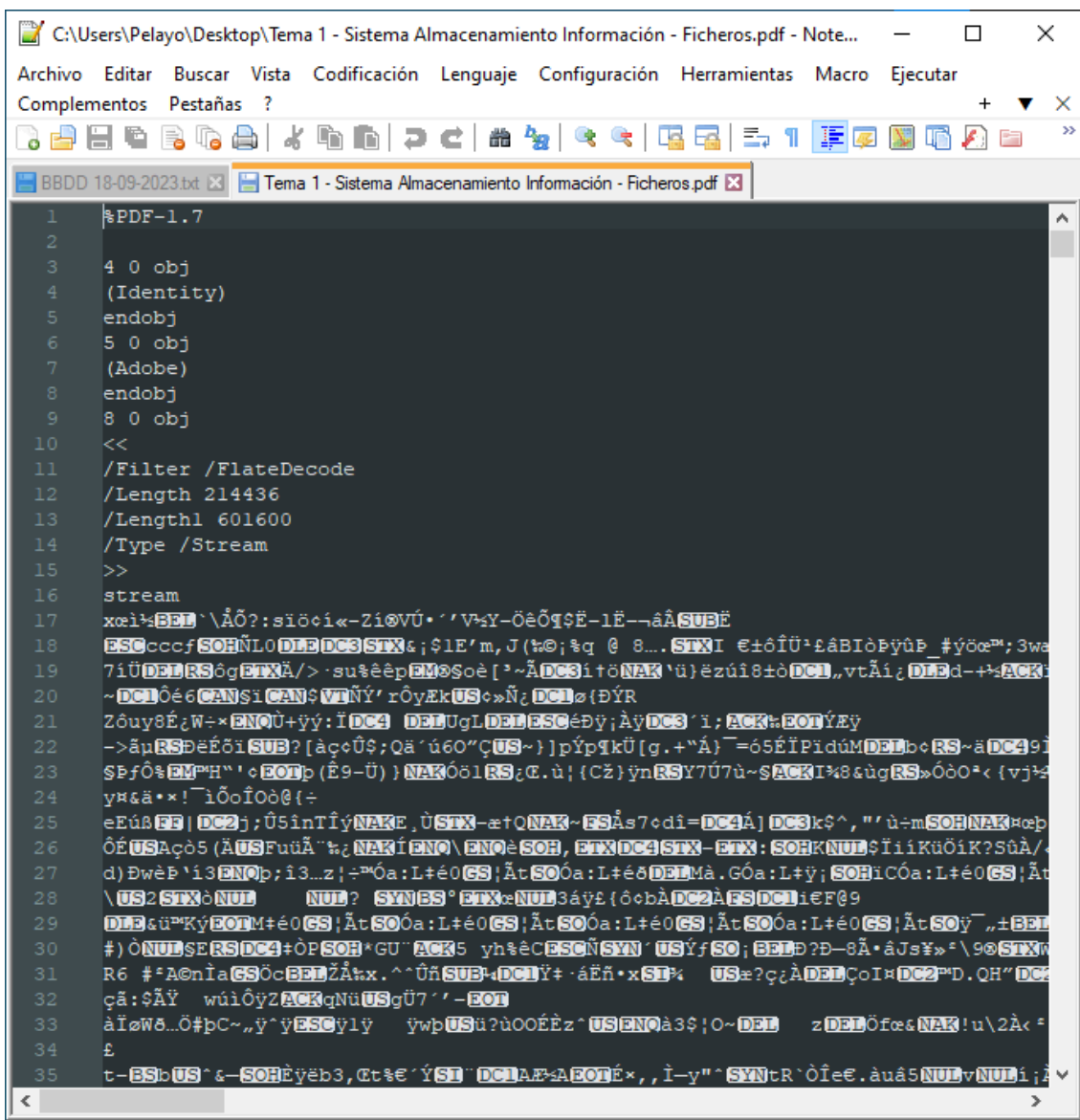
Utilizar un gestor de contraseñas

Actividad T1A2:

Busca en el equipo un archivo de texto, por ejemplo, un fichero.txt y ábrelo con el bloc de notas, ¿Puedes leer su contenido? Haz una captura de pantalla.



Busca en el equipo archivos de tipo binario, por ejemplo, un fichero.doc y un fichero.pdf.
 Ábrelos con el bloc de notas y observa lo que ves. ¿Puedes leer su contenido? Haz una captura de pantalla



Actividad T1A3:

¿Qué problema crees que presentan los ficheros de acceso directo con respecto a los ficheros de acceso secuencial?

Al tener que mantener una línea de fichero para cada dato, tanto si la llenan como si no acaba ocupando más que los de acceso secuencial

Actividad T1A4:

¿Qué problema crees que presentan los ficheros indexados con respecto a los ficheros de acceso aleatorio?

La necesidad de tener archivos adjuntos al de los datos que contenga las claves para acceder a cada dato

Actividad T1A5:

- Buscar información sobre los ficheros de estructura XML y JSON. ¿En qué se diferencian? ¿Cuáles son sus principales usos?

Los ficheros json son ligeros y legibles pero no proporcionan información sobre el esquema o el tipo de datos. Los archivos json se pueden almacenar como archivos de texto plano o archivos js, mientras que los xml sólo como archivos de texto.

- Buscar información sobre los ficheros de estructura CSV. ¿Qué son? ¿Con qué programa suelen identificarse?

Son un tipo de archivos que se identifican por tener los datos separados con comas, normalmente se identifican con excel como aplicación de lectura

Actividad T1A6:

- Además de clasificar los ficheros según los datos que contienen, su estructura y su forma de acceso. ¿Qué otras formas de clasificación existen?

Por el tipo de sus registros, por la forma de almacenar los datos, por su contenido, por su duración o tiempo de vida, por su uso, por su organización...

Actividad T1A7:

Busca en internet distintos soportes de almacenamiento de la información, tanto modernos como antiguos, Ordénalos cronológicamente.

memoria del tambor 1932 - 1960

selectron 1946 - 1953

disco duro 1956 - 2000

tarjeta perforada 1960 - 1970

disquete 1970 - 2000

tarjeta de memoria flash 1990 - 1998

dvd 1995 - 2018

memoria usb 1998 - 2018

almacenamiento en la nube 2000 - 2018