

## Orientador Unidad 10

### Archivos



- 1) Ver el video de introducción al manejo de archivos (38 min):

<https://youtu.be/jktQnpqvcJs>



- 2) Ver el video de cómo crear un archivo binario ingresando datos desde teclado (9 min):

<https://web.microsoftstream.com/video/bfcbb4bc-fcfe-4940-92fe-ca2ee934dc6f>

Al ver este video tienen que ir probando el ejemplo en su propio compilador.



- 3) Ver el video de conceptos de escritura en un archivo binario (9 min):

[https://youtu.be/78iq1LDf\\_8A](https://youtu.be/78iq1LDf_8A)



- 4) Ver el video de cómo leer datos de un archivo binario (5 min):

<https://web.microsoftstream.com/video/389c9d58-15c2-43a9-a237-2fc30ed8fead>

Al ver este video tienen que ir probando el ejemplo en su propio compilador.



- 5) Ver el video de como exportar datos a un archivo de texto

<https://web.microsoftstream.com/video/d87f3ee2-3f2b-4f4e-a101-0d5ac635af8c>

Al ver este video tienen que ir probando el ejemplo en su propio compilador.



- 6) Como complemento pueden leer la guía teórica de la unidad 10

- 7) A modo de resumen les dejamos el siguiente cuadro con las funciones que se utilizan en la materia para el manejo de archivos.

FILE *	Puntero a la estructura de control del flujo para comunicarnos con el archivo
fopen	Crea el flujo y retorna el puntero
fclose	Cierra el flujo y libera la memoria
fread	Lectura de Archivos Binarios
fwrite	Escritura de Archivos Binarios
feof	Detección del fin de archivo
fprintf	Escritura con formato en archivos de texto

- 8) Para comenzar a aplicar todo lo visto resolver los ejercicios 10.1 y 10.2



- 9) Luego de intentar resolverlo ver la resolución de los ejercicios

Ejercicio 10.1: [https://youtu.be/z\\_nCP9vjhvo](https://youtu.be/z_nCP9vjhvo)

Ejercicio 10.2: <https://youtu.be/vhdvkfoLjEc>

- 10) Resolver los ejercicios 10.3 y 10.4. Recordar que siempre primero hay que hacer un análisis así que lean el enunciado y planteen el análisis y estrategia de resolución, luego



pueden corroborar su estrategia con el video de análisis. Una vez comprendido en análisis intentar resolver el ejercicio y recién ver la resolución luego de hacer para comparar.

Ejercicio 10.3 Análisis: <https://youtu.be/53Ti--AYSRE>

Ejercicio 10.3 Resolución: <https://youtu.be/bY23Xgb68rM>

Ejercicio 10.4 Análisis: <https://youtu.be/fdWftynVILc>

Ejercicio 10.4 Resolución: <https://youtu.be/cWfvrQkMi-k>

- 11) El ejercicio 10.7 incorpora el concepto de filtro de datos, es decir no todo lo que está en el archivo es de utilidad. Mirar el video con el análisis y luego intentar resolverlo.

Ejercicio 10.7 Análisis: <https://youtu.be/HdL--zIP4HY>

Ejercicio 10.7 Resolución: <https://youtu.be/SXXJUhy5IJ4>

- 12) Analizar y luego realizar el ejercicio 10.12. Luego de intentar resolverlo ver la resolución:

Ejercicio 10.12: <https://youtu.be/1DK9VtjOEEs>

- 13) Analizar y luego realizar el ejercicio 10.17. Luego de intentar resolverlo ver la resolución:

Ejercicio 10.17: <https://youtu.be/QV9LMshgJzc>

- 14) Realizar los ejercicios pendientes de la guía de la unidad 10

