**REDIRECCIONAMIENTOS, FILTROS Y TUBERIAS**

1. Crea un fichero llamado ALUMNOS.DAT en C:\TRABAJO con los siguientes campos:

Nombre, apellido1, apellido2, edad, sexo (varón o mujer) y carrera preferida de los alumnos de 2º de Bachillerato.

1. Ordena el listado de los alumnos por su nombre.
2. Ordena el listado de los alumnos por apellido1 en orden inverso.
3. Ordena el listado de los alumnos por la edad y guárdalos en un fichero llamado EDAD.DAT aquellos que no tengan 18 años.
4. Ordena el listado de los alumnos por apellido1 y añade al fichero EDAD.DAT aquellos que tengan 18 años.
5. Graba en un fichero llamado CARRERAS.DAT la información del fichero de alumnos ordenada por carrera preferida y visualízalo pantalla a pantalla.
6. Muestra ordenados alfabéticamente por nombre aquellos alumnos que no quieren estudiar QUÍMICA.
7. Averigua el número de estudiantes que quieren estudiar QUÍMICA.
8. Saca un listado por pantalla de la posición que ocupa cada alumno que quiere estudiar INFORMÁTICA.
9. Guarda en un fichero llamado ARTE.DAT aquellos alumnos que quieren estudiar ARTE que no tengan 18 años.
10. Guarda en un fichero llamado INFORMÁTICA.DAT los alumnos que quieren estudiar INFORMÁTCA.DAT clasificado por apellido1.
11. Busca en el fichero ALUMNOS.DAT aquellos que quieren estudiar ARTE, clasifícalos en orden inverso por su nombre y muéstralos pantalla a pantalla.
12. Obtén un listado de los “Varones” ordenado por apellido2 y guárdalos en un fichero llamado VARONES.DAT
13. Obtén un listado de los ficheros del directorio WINDOWS que tengan la extensión “EXE” y guárdalo en un fichero llamado ARCHIVOS.TXT en el directorio TRABAJO.
14. Obtén un listado completo de los ficheros del directorio WINDOWS ordenados alfabéticamente en orden inverso paginado.