Ejercicio archivos

1.- Crear un programa donde dado un directorio, indique por cada entrada lo siguiente:

En caso de ser un **archivo**:

1.- Si se puede ejecutar.

2.- Si se puede leer.

3.- Si se puede escribir.

4.- Si es un archivo oculto.

Si es un **directorio**, imprimir el contenido.

2.- Ingreso de Alumnos.

Realizar un programa interactivo que permita ingresar los datos de un alumno. A saber:

**Legajo**, **Nombre**, **Apellido**, **Edad**.

El programa deberá guardar la información en un archivo “**alumnos.csv**” en formato csv (separado por comas) hasta que el usuario indique terminar.

El formato resultante del archivo **alumnos.csv**, deberá ser el siguiente:

1000**,** Nombre1**,** Apellido1**,** Edad1

2000**,** Nombre2**,** Apellido2**,** Edad3

…

2.- Consulta de Alumnos.

Realizar un programa interactivo que permita realizar consultas, indicando el número de legajo, sobre el archivo “**alumnos.csv**” (creado en el punto 1).

El programa, por cada consulta de Legajo, deberá mostrar la siguiente información:

Legajo: 1000

Nombre: Nombre1

Apellido: Apellido1

Edad: Edad1

Nota: el archivo debe ser cargado en memoria para poder realizar las consultas utilizando como clave el número de legajo.