

### **Ejercicio 1:**

- Crear fichero con la siguiente estructura para cada fila:  
ID:Nombre:Edad (1:Juan:20)
- Leer toda la línea y mostrar solo el nombre en cada fila.

### **Ejercicio 2:**

- Crear un fichero con un número en cada fila
- Guardar los números en un ArrayList<Integer> y mostrar la suma y la media.

### **Ejercicio 3:**

- Pedir por consola nombres de alumnos hasta que el usuario escriba "fin"
- Guardarlos en salida.txt, un nombre por línea.

### **Ejercicio 4:**

- Crear fichero empleado.txt con la siguiente estructura:  
Juan;25;Programador  
Ana;30;Diseñadora
- Leer el fichero, crear objetos Empleado y guardarlos en un ArrayList<Empleado>. Mostrar luego todos los empleados.

### **Ejercicio 5:**

- Crear fichero productos.txt  
1;Teclado;25.5  
2;Raton;15.0  
3;Monitor;200.0
- Leer todos los productos en memoria, aumentar todos los precios un 10% y guardarlos en productos\_actualizados.txt

### **Funciones que podéis necesitar:**

Integer.parseInt(String s): convierte String a int.

Double.parseDouble(String s): convierte String a Double.

ArrayList.add

ArrayList.get

ArrayList.size

Scanner.nextLine() : Leer entrada de usuario

String.split(String regex)

The string "boo:and:foo", for example, yields the following results with these expressions:

#### **RegexResult**

```
: { "boo", "and", "foo" }  
o { "b", "", ":and:f" }
```