***Ejercicios Java***

1. Calcular la nota media, nota mayor y nota menor de una serie de alumnos.
2. Programa Java que muestre todos los valores de un contador de 5 dígitos empezando por 00000 y acabando en 99999 con la particularidad que cada vez que se deba mostrar un 3 se muestre E.
3. Calcular la cadena más larga en un ArrayList de Strings. Programa Java para calcular el String de mayor longitud de todos los contenidos en un ArrayList de String. El programa utilizará los siguientes métodos además del método main:

Método leerArray(): este método recibe como parámetro el arrayList de Strings vacío. En el método se rellena el arrayList con varios elementos de tipo String.

Método cadenaMasLarga():este método recibe como parámetro el ArrayList de Strings con todas las cadenas y devuelve el String de mayor longitud.

1. Escribir un programa Java que crea un ArrayList de Objetos de tipo Coche. A continuación utilizará el ArrayList para mostrar por pantalla lo siguiente:

* Todos los coches introducidos.
* Todos los coches de una marca determinada.
* Todos los coches con menos de un número determinado de Kilómetros.
* El coche con mayor número de Kilómetros.
* Todos los coches ordenados por número de kilómetros de menor a mayor.