

Vas a realizar los siguientes ejercicios utilizando métodos:

1. Queremos cargar una tabla de 40 valores numéricos y visualizarla. Pero ambas tareas deben ser realizadas por métodos. Vamos a tener un método llamado CARGAR que se encarga de almacenar los datos en el array y otro método llamado VISUALIZAR que es el encargado de mostrarlos en pantalla.
2. Queremos añadir dos nuevos métodos al ejercicios anterior que vamos a llamar MAXIMO y MINIMO. Que deseamos que devuelvan al programa principal el valor buscado por ambos métodos y visualizarlo en el main.
3. Añadimos nuevos métodos que son obtener la media, mediana, moda y la suma total de los valores. Debemos ver su resultado en el main.
4. Modificar el ejercicio anterior para que funcione con cualquier tamaño de tabla y no solo para 40 valores. Por ejemplo entre 1 y 200.
5. Vamos a crear una clase donde vamos a crear nosotros los siguientes métodos: factorial, primo, truncado(se queda con la parte entera de un número real), potencia(solo para enteros), pasar un número de decimal a otra base de numeración entre 2 y 9. Y tenemos que llamarlas desde el main.
6. Vamos a crear nuestros propios métodos que son Mayúscula, Minúscula, Invertida(da la vuelta a un String) y SinBlancos (elimina los espacios en blanco de un String). Debemos llamarlas desde el main y ver que funciona.
7. Vamos a crear los siguientes métodos:
 - ❖ Pasar de cadena a entero.
 - ❖ Pasar de cadena a real.
 - ❖ Pasar de entero a cadena.
 - ❖ Pasar de real a cadena.

Podemos considerar que los números empiecen con el signo + ó – e incluso que un número real empiece por punto (.).

8. Vamos a realizar los siguientes métodos para cadenas.
 - ❖ Buscar un carácter en una cadena. Devolverá la posición donde se encuentre el carácter buscado la primera vez que lo encuentre. Si no lo encuentra devolverá el valor –1.
 - ❖ Concatenar cadena. La segunda cadena que pasamos como argumento se debe añadir a la primera.
 - ❖ Concatenar cadena en la posición indicada. La segunda cadena que pasamos como argumentos debe insertarse a partir de la posición indicada y después ira lo que falte de la primera cadena si ocupara esas posiciones.