**Arrays y String**

1. Dada una cadena mostrar por pantalla la cantidad de vocales que tiene
2. Dada una cadena invertir la misma y mostrar por pantalla
3. Dada una cadena cad, y un carácter car, verificar cuántas veces se repite el carácter car en la cadena cad
4. Desarrollar un programa que solicite la carga de una clave. La clase debe tener dos métodos uno para la carga y otro que muestre si la clave es la correcta (la clave a comparar es "123abc")
5. Confeccionar un programa que permita cargar los nombres de 5 personas y sus mail, luego implementar los siguientes métodos:

a) Mostrar por pantalla los datos.

b) Consulta del mail ingresando su nombre.

c) Mostrar los mail que no tienen el carácter @

1. Codifique un programa que permita cargar una oración por teclado, luego mostrar cada palabra ingresada en una línea distinta.
2. Cargar un String por teclado e implementar los siguientes métodos:

a) Imprimir la primera mitad de los caracteres de la cadena.

b) Imprimir el último caracter.

c) Imprimirlo en forma inversa.

d) Imprimir cada caracter del String separado con un guión.

e) Imprimir la cantidad de vocales almacenadas.

f) Implementar un método que verifique si la cadena se lee igual de izquierda a derecha tanto como de derecha a izquierda (ej. neuquen se lee igual en las dos direcciones)