

Array y String

1. Utilizando solo tipos primitivos, String (solo usar método **length**), vectores, iteraciones simples y condicionales, genere una clase por ejercicio que posea los siguientes métodos:
 - a. Dado un String y una letra, que cuente la cantidad de apariciones de la letra en el String
 - b. Dados 3 números y un orden (ascendente o decreciente) que ordene los mismos y los retorne en un vector de 3
 - c. dado un vector de números, y un número X, que sume todos los números > X y retorne el resultado
2. Genere una clase que tenga los métodos para realizar la codificación y decodificación de un string, dado un número de desplazamiento.
 - *Por ejemplo, con desplazo de 1:*
"hola que tal" -> "ipmbarvfaubm"
h -> i
o -> p
 - *con desplazo de 2*
"hola que tal" -> "jqncbswgbvcn"
h -> j
o -> q

En el ejemplo estoy usando este abecedario: "*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz*"

Para este ejercicio puede usar todos los métodos de String, tanto de instancia (por ejemplo length) como de clase, por ejemplo `String.valueOf(arr)` # donde `arr` es un `char[]`. Tenga a mano los [javadocs](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/String.html) del mismo

Si tiene alguna duda de alguna parte que no vimos en clase, esta referencia es muy útil

<https://www.w3schools.com/java/default.asp>