

EJERCICIOS CON CADENAS DE TEXTO - STRING

Ejercicio #1

Realizar una aplicación en JAVA que solicite al usuario ingresar una contraseña, la aplicación debe mostrar en pantalla un mensaje de confirmación si la contraseña cumple con las siguientes características:

- Mínimo 8 caracteres.
- Al menos una letra mayúscula.
- Al menos una letra minúscula.
- Al menos un dígito numérico.
- Al menos un carácter especial como: . - * { } [] # \$ % & / ? ¡ !
- No debe contener espacios.

Ejemplo 1:

Ingresar una Palabra: **ConTraSeña2020***

Resultado: La contraseña es valida.

Ejemplo 2:

Ingresar una Palabra: **AlmenDra 2019***

Resultado: La contraseña No es valida.

Ejercicio #2

Realizar una aplicación en JAVA que solicite al usuario ingresar una frase y un número, posteriormente la aplicación debe mostrar en pantalla la frase, pero cada carácter se debe mover a la izquierda según el número indicado. En caso de los caracteres que estén en la posición 0, el movimiento a la izquierda lo ubica al final de la cadena de texto.

Ejemplo 1:

Ingrese una frase: **Hola Mundo**

Ingrese numero: **3**

Resultado: a MundoHol

Ejemplo 1:

Ingrese una frase: **Circulo**

Ingrese numero: **4**

Resultado: uloCirc

Ejercicio #3

Realizar una aplicación en JAVA que solicite al usuario ingresar dos palabras, la aplicación debe mostrar en pantalla una palabra compuesta por las dos anteriores, donde se deben alternar los caracteres de la primera y segunda palabra. En caso de que una de las dos palabras tenga una longitud más grande, para alternar los caracteres se debe volver a iniciar en la palabra mas corta.

Ejemplo 1:

Ingrese palabra 1: **Palabra**

Ingrese palabra 2: **Segunda**

Resultado: PSaelgaubnrdaa

Ejemplo 2:

Ingrese palabra 1: **Elefante**

Ingrese palabra 2: **Gato**

Resultado: EGlaetfoaGnatteo