

TALLER LISTAS

1. CALIFICACIONES

Aplicando lo aprendido hasta la fecha: lo invito a desarrollar el Reto 1.

El reto consiste en leer las calificaciones de 10 estudiantes de un curso. Estas calificaciones van de 10 a 100. Las calificaciones serán introducidas por teclado.

Una vez leídas las calificaciones se debe imprimir el promedio las calificaciones, la calificación más baja y luego la calificación más alta.

Un ejemplo del del pantallazo de salida es este:

```
Las calificaciones son:
Estudiante 1: 87
Estudiante 2: 68
Estudiante 3: 94
Estudiante 4: 100
Estudiante 5: 83
Estudiante 6: 78
Estudiante 7: 85
Estudiante 8: 91
Estudiante 9: 76
Estudiante 10: 87

El promedio de la clase es 84.90
La calificacion mas baja es 68
La calificacion mas alta es 100
```

Nota: Realizar este ejercicio **usando listas**.

2. PALINDROME

Escribir un programa con python que indique si una palabra es palindrome. Esto es que se le de la misma forma de izquierda a derecha que de derecha a izquierda.

3. PASSWORD

Escriba una función ***strong_passwords(lst)*** que reciba una lista de contraseñas ***lst*** y retorne la lista de contraseña que son fuertes. Una contraseña es fuerte si no tiene espacios y cumple las siguientes condiciones:

- Tiene al menos 8 caracteres
- Tiene al menos 3 de los siguientes tipos de caracteres:
 - Letras Mayúsculas
 - Letras Minúsculas
 - Números
 - Símbolos.