Parcial Python

Ejercicios:

* Solicita al usuario que ingrese una contraseña. Verifica si la contraseña cumple con los siguientes criterios: al menos 8 caracteres, contiene al menos una letra mayúscula, una letra minúscula y un número.
* Dada una lista de palabras, ordénala alfabéticamente sin usar funciones de ordenamiento integradas.
* Solicita al usuario que ingrese una palabra. Verifica si la palabra es un palíndromo (se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda).
* Un parque temático está organizando un evento especial y te ha pedido que desarrolles un programa que clasifique las entradas en tres categorías: "Aventura", "Familiar" y "General". La clasificación se realizará según los siguientes criterios:

**Aventura**: Entradas con el código verificador terminado en "X" y un precio mayor a $50.000. (ERTJHX)

**Familiar**: Entradas con el código verificador terminado en "Y" y un precio entre $20.000 y $50.000, inclusive. (QUPHNY)

**General**: Entradas que no cumplen ninguno de los criterios anteriores.

Tu programa debe solicitar al usuario ingresar el código verificador y el precio de la entrada, y luego determinar a qué categoría pertenece.

* El Ministerio de Salud les pide que realicen un algoritmo que pueda clasificar temperaturas en tres categorías: "Baja", "Media" y "Alta". Tu tarea es desarrollar un programa que solicite al usuario ingresar temperaturas y las clasifique según los siguientes criterios:

**Baja**: Temperaturas menores o iguales a 10 grados Celsius.  
**Media**: Temperaturas mayores a 10 grados y menores o iguales a 25 grados Celsius.  
**Alta**: Temperaturas mayores a 25 grados Celsius.

Además, se desea que el programa almacene las temperaturas en listas separadas para cada categoría.  
Al finalizar imprimir por pantalla las temperaturas correspondientes a cada categoría.