Ejercicio N° 2.

Una estación meteorológica, informa la dirección del viento con una codificación numérica del 0 al 7 para representar las diferentes direcciones del viento de la siguiente manera::  
0 -> Norte  
1 -> Noreste  
2 -> Este  
3 -> Sureste  
4 -> Sur  
5 -> Suroeste  
6 -> Oeste  
7 -> Noroeste  
  
Crear una función que reciba el número de dirección del viento y lo traduzca en una cadena de texto correspondiente a la dirección real. Esta cadena de texto deberá ser impresa en pantalla para que los operadores puedan leerla fácilmente.  
  
Recuerda utilizar nombres descriptivos para tu función y las variables que utilices.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ejercicio N° 3.

La estación meteorológica, registra la velocidad del viento en diferentes momentos del día. Se desea calcular la velocidad promedio del viento para publicarla en una página web.  
Para esto, crear una función llamada "calcular\_velocidad\_promedio" que reciba una lista de velocidades del viento y devuelva la velocidad promedio. La velocidad del viento se expresa en metros por segundo.  
  
Por ejemplo, si se proporciona la siguiente lista de velocidades del viento: [10, 15, 12, 8, 11], la función deberá calcular el promedio (en este caso, 11.2 m/s).  
  
Además, debes imprimir en pantalla un mensaje claro y comprensible para los operadores que muestre la velocidad promedio del viento obtenida. Mostrar el siguiente mensaje en pantalla: "La velocidad promedio del viento es de 11.2 m/s".

Ejercicio 4.

La estación también informa el porcentaje de carga de su batería interna. Crear una función llamada "estado\_bateria" que reciba un número entero que representa el porcentaje de carga de la batería y devuelva un mensaje indicando el estado actual de la batería.  
  
Los estados de la batería se definen de la siguiente manera:  
  
Si el porcentaje de carga es mayor o igual a 80, el estado de la batería es "Cargada".  
Si el porcentaje de carga está entre 30 y 79 (incluyendo ambos extremos), el estado de la batería es "Mediana carga".  
Si el porcentaje de carga es menor a 30, el estado de la batería es "Baja carga, REEMPLAZAR".  
  
Por ejemplo, si se llama a la función con el valor 75, deberá devolver el mensaje "Mediana carga".