**aquí están 3 pruebas de unidad en español para el código de conversión de temperaturas:**

1. **Prueba de unidad: Conversión de Celsius a Fahrenheit**

**Entrada: Temperatura en Celsius = 20, Unidad de medida = C**

**Salida esperada: Temperatura en Fahrenheit = 68.00**

1. **Prueba de unidad: Conversión de Fahrenheit a Celsius**

**Entrada: Temperatura en Fahrenheit = 80, Unidad de medida = F**

**Salida esperada: Temperatura en Celsius = 26.67**

1. **Prueba de error: Opción no válida en el menú**

**Entrada: Opción = 4**

**Salida esperada: Error, opción no válida**

1. Prueba de unidad: Número entero positivo

Entrada: N = 5

Salida esperada:

5 x 1 = 5 5 x 2 = 10 5 x 3 = 15 5 x 4 = 20 5 x 5 = 25 5 x 6 = 30 5 x 7 = 35 5 x 8 = 40 5 x 9 = 45 5 x 10 = 50

1. Prueba de unidad: Número entero cero

Entrada: N = 0

Salida esperada: Error, ingrese un número entero positivo

1. Prueba de unidad: Número entero negativo

Entrada: N = -5

Salida esperada: Error, ingrese un número entero positivo

1. Prueba de unidad: Número decimal

Entrada: N = 3.14

Salida esperada: Error, ingrese un número entero positivo

1. Prueba de unidad: Ingreso de una vocal

Entrada: "a", "e", "i", "o", "u"

Salida esperada: Se incrementa el contador correspondiente a la vocal ingresada y se muestra la cantidad actual de cada vocal y el total

1. Prueba de unidad: Ingreso de un carácter no vocal

Entrada: "1", "!", "?"

Salida esperada: Se muestra un mensaje de error indicando que el carácter ingresado no es una vocal

1. Prueba de unidad: Finalizar el programa

Entrada: "3"

Salida esperada: Se muestra la cantidad total de vocales ingresadas y se finaliza el programa

1. Prueba de unidad: Mostrar en pantalla

Entrada: "2"

Salida esperada: Se muestra la cantidad actual de cada vocal y el total

1. Prueba de unidad: Ingreso de un carácter en mayúscula

Entrada: "A", "E", "I", "O", "U"

Salida esperada: Se convierte el carácter a minúsculas y se incrementa el contador correspondiente