

Ejercicio 8:

Verificación de un número Armstrong

Escribe un programa que verifique si un número de n dígitos ingresado por el usuario es un número de Armstrong (o narcisista). Utiliza un bucle for para separar y elevar cada dígito a la potencia correspondiente.

Requerimientos Funcionales:

1. **Entrada de Datos:**
 - Solicitar un número entero n al usuario.
2. **Separación de Dígitos:**
 - Utilizar un bucle for para extraer y elevar cada dígito a la potencia correspondiente.
3. **Cálculo de Número Armstrong:**
 - Calcular la suma de los dígitos elevados a la potencia.
4. **Verificación:**
 - Comparar si la suma es igual al número original.
5. **Salida de Resultados:**
 - Mostrar si el número es un número Armstrong.

