

### **Ejercicio 7:**

Matriz de espiral

Crea un programa que imprima una matriz cuadrada de tamaño  $n \times n$  en forma de espiral. Utiliza bucles anidados para recorrer las posiciones de la matriz en el orden adecuado.

### **Requerimientos Funcionales:**

1. **Entrada de Datos:**
  - Solicitar el tamaño  $n$  para la matriz  $n \times n$ .
2. **Construcción de la Matriz en Espiral:**
  - Usar bucles while y for para llenar la matriz en forma de espiral.
3. **Salida de Resultados:**
  - Mostrar la matriz en espiral generada.
4. **Validaciones:**
  - Asegurar que el tamaño  $n$  sea positivo.



