Algoritmo figuras

Variables de entrada

- Opción de figura (cuadrado, rectángulo, línea)
- Tamaño de lado (cuadrado)
- Tamaño horizontal (rectángulo)
- Tamaño vertical (rectángulo)
- Tamaño línea (línea)
- Orientación horizontal (línea)
- Orientación vertical (línea)
- Símbolo (línea)

- 1. Inicio
- 2. Mostrar las opciones de las figuras disponibles
 - Opciones disponibles:
 - Cuadrado
 - Rectangulo
 - Linea
 - o Salir
- 3. Mientras el usuario no escriba "Salir"
- 4. Solicitar figura a realizar
- 5. Para cuadrado
 - Solicitar tamaño del lado
 - Dibujar cuadrado
 - o Para cada fila de 1 hasta tamaño de lado:
 - Para cada columna desde 1 hasta tamaño de lado
 - Si la fila es la primera o la última o la columna es la primera o la última fila dibujar "+"
 - Sino dibujar un espacio en blanco
 - o Ir a la siguiente línea al completar la fila
- 6. Para rectángulo
 - Solicitar el tamaño horizontal
 - Solicitar tamaño vertical
 - Dibujar rectángulo
 - Para cada fila de 1 hasta tamaño vertical
 - Para cada columna de 1 a tamaño horizontal
 - Si la fila es la primera o la última o la columna es la primera o la última dibujar "+"
 - Sino dibujar espacio en blanco
 - Ir a la siguiente línea después de terminar fila

7. Para línea

- Solicitar el tamaño de la línea
- Solicitar la orientación (horizontal/vertical)
- Solicitar carácter para línea
- Dibujar línea
 - Si la orientación es horizontal
 - Para cada posición de 1 a tamaño
 - dibujar carácter sin salto de línea
 - Dibujar salto de línea después de completar línea
 - Si la orientación es vertical
 - Para cada posición de 1 a tamaño
 - Dibujar un carácter seguido de un salto de línea
- 8. Para salir
 - Terminar programa y finalizar ejecución
- **9.** Fin

Variables de salida

- Dibujo de la figura (cuadrado, rectángulo, línea)
- Mensaje de salida "salir"