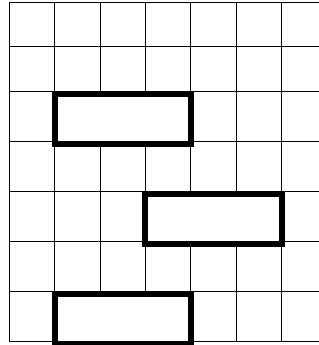


TP7 - MODULACIÓN CON PARÁMETROS

1. Realizar un programa que permita a Carlitos realizar el recorrido que se dibuja a continuación (usar modularización). En el programa principal debe informar la cantidad de esquinas libres halladas en cada rectángulo.



2. Realizar los siguientes módulos:

- Proceso Juntar_Flor: este módulo debe juntar flores de todas las esquinas de un **recorrido genérico** (es decir, debe servir tanto para una calle como para una avenida cualquiera)
- Proceso Contar_Esquinas_Libres: este módulo debe contar todas las esquinas libres de un **recorrido genérico** (es decir, debe servir tanto para una calle como para una avenida cualquiera)
- Proceso Contar_Papel_AV: este módulo debe devolver la cantidad de papeles que hay en una avenida cualquiera.
- Proceso Contar_Flor_CA: este módulo debe devolver la cantidad de flores que hay en una calle cualquiera.

3. Realizar los siguientes programas utilizando los módulos del ejercicio 2 que considere necesarios:

- a) Realizar un programa para recorrer toda la ciudad juntando flores.
- b) Realizar un programa que en el bloque principal se posicione en la (1,1) y recorra las primeras 5 avenidas de la ciudad. Para cada avenida debe informar el total de papeles encontrados.
- c) Realizar un programa que se posicione en la (1, 20). Si encuentra un papel, volver a la esquina (1,1) y recorrer toda la ciudad contando las flores. En este caso debe informar la cantidad de flores por calle y el total de la ciudad.
- d) Realizar un programa que recorra toda la ciudad e informe la avenida que más papeles tenía.