

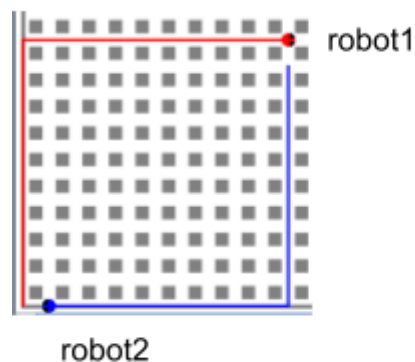
Pautas de resolución y entrega

- Lean detenidamente el enunciado. Desarrollen la solución con su compañero/a en R-Info.
- Para la entrega, deben copiar el código en un archivo de texto bajo el nombre **grupoXX.txt** (dónde XX es el número de grupo asignado) y uno/a de los integrantes debe subirlo en la tarea correspondiente en el entorno Asignaturas.

Enunciado

Se organiza una competencia entre dos equipos: A y B. Cada equipo consta de dos robots que deben realizar, por etapas, el perímetro de un cuadrado de 10x10 (como muestra la *figura*), recogiendo todas las flores. Cuando el primer robot de cada equipo completa su etapa (primera parte del recorrido) debe avisarle a su compañero para que continúe con la segunda etapa. Además, cuando un robot finaliza su etapa debe depositar de a una las flores juntadas en la esquina (20,20). Al terminar la competencia, un robot fiscalizador debe informar la cantidad total de flores del equipo que juntó más flores.

Finalmente, el robot fiscalizador notifica al equipo ganador de su victoria ya que estos robots deben realizar una carrera más para coronar al mejor del equipo. La carrera consiste en avanzar sobre la calle 50 de la siguiente manera: el robot1 debe recorrer las esquinas impares depositando un papel en cada esquina mientras que el robot 2, debe recorrer las esquinas pares depositando un papel. Ambos deben ir a buscar los papeles que necesitan depositar a la esquina (100,100). Al terminar de recorrer la calle 50, cada robot debe avisar al robot fiscalizador que terminó. El fiscalizador informará quién fue el primero en llegar.



NOTAS: El robot1 del equipo A inicia en (1,1) y el robot2 (11, 10). El robot1 del equipo B inicia en (20, 1) y el robot2 en (31, 10). El robot fiscalizador inicia en (1, 100). Maximizar la concurrencia. Asumir que el depósito de papeles dispone de suficiente cantidad para el recorrido.