

**Pautas de resolución y entrega**

- Lean detenidamente el enunciado. Desarrollen la solución con su compañero/a en R-Info. **IMPORTANTE: deberán ir guardando el progreso ya que R-Info no tiene autoguardado.**
- 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**

Dos robots recolectores deben limpiar las esquinas de las avenidas 4 a la 11. Uno de los robots limpiará las avenidas pares, y el otro las impares. Cada vez que finalizan una avenida, deberán depositar de a uno todo lo recolectado en una esquina aleatoria del cuadrante delimitado entre las esquinas (40,40) y (45,45). La esquina aleatoria es indicada por un robot coordinador. Una vez que ambos recolectores finalizaron, el coordinador deberá limpiar todas las esquinas del cuadrante comprendido entre las esquinas (40,40) y (45,45) e informar qué robot juntó menos objetos.

Luego, el robot coordinador notifica a ambos robots recolectores para que realicen una recorrido en escalones de 1 en 1 hasta una cantidad que está determinada por el siguiente cálculo: *la mitad de los objetos que limpió el robot coordinador (si ese valor supera el número 35, la cantidad de escalones a recorrer debe ser de 35)*. El robot que junto menos objetos arranca en (100, 100) y el otro en (100,1). Al terminar ese recorrido, cada recolector debe avisar al robot coordinador que terminó. El coordinador informará quién fue el primero en llegar.

**NOTAS:** Los robots recolectores inician en la esquina (2,1) y (3,1), y el robot coordinador en la esquina (1,1) respectivamente. Maximizar la concurrencia.