**Actividad de Entrega Obligatoria N° 2 – Módulo de Programación Concurrente**

**Forma de entrega:**

* **Desarrollar la solución en Rinfo.**
* **Copiar y pegar el código de la solución del ejercicio en este mismo documento.**
* **Complete las preguntas a, b y c.**
* **Enviar el archivo al ayudante.**

**1)** Implemente una solución a la “carrera ecológica” para que **sea dirigida por un robot juez**. Para ello, los robots competidores deberán recorrer una escalera de 4 escalones, en las que el tamaño de cada escalón es un valor aleatorio entre 1 y 5. Durante el recorrido, cada robot competidor debe juntar todos los papeles que encuentre. Los robots corredores deben informar la cantidad de papeles que recolectaron **en cada escalón**.

Al finalizar las escaleras, los robots envían el total de papeles recolectados al robot juez quien calculará qué robot resultó ganador, si tiene la **mayor** cantidad de papeles recolectados. Los robots inician su escalera en las esquinas **(10,30), (20,20) y (30,10).**

Responda:

1. ¿Cómo definió la o las áreas en la ciudad?
2. ¿Existe riesgo de colisión entre los robots?
3. ¿Su solución maximiza la concurrencia?