**Informe Ciclo 2 – Laboratorio de Programación**

**Integrantes:**

* **Marco Jiménez**
* **Santiago Ruiz**

**1. ¿Cuáles fueron los mini-ciclos definidos? Justifiquenlos.**

Los mini-ciclos definidos corresponden a los requisitos planteados en la guía, los cuales se ilustran en el diagrama de casos de uso:

1. Create extensión – Construcción de la Ruta de la Seda a partir de la entrada del problema de la maratón.
2. Move robot extensión – Decisión de movimientos de los robots buscando maximizar la ganancia.
3. Consult extensión (stores) – Consulta del número de veces que cada tienda ha sido desocupada.
4. Consult extensión (robots) – Consulta de las ganancias que ha logrado cada robot en cada movimiento

**2. ¿Cuál es el estado actual del proyecto en términos de mini-ciclos? ¿Por qué?**

El estado actual es **aceptable**. Hemos logrado cumplir con los mini-ciclos definidos, pero todavía hay aspectos que se pueden mejorar.

**3. ¿Cuál fue el tiempo total invertido por cada uno de ustedes? (Horas/Hombre)**

Cada integrante invirtió **20 horas** en el desarrollo del proyecto.

**4. ¿Cuál consideran fue el mayor logro? ¿Por qué?**

El mayor logro fue hacer el método **MoverRobots** ya que este método lo pudimos simplificar usando el método de **MoverRobot**

**5. ¿Cuál consideran que fue el mayor problema técnico? ¿Qué hicieron para resolverlo?**

El mayor problema técnico fue **la lógica para implementar el método MoverRobots** ya que con este método toca mirar las tiendas que den ganancias e ir en orden dado que de una ganancia y no genere perdidas

**6. ¿Qué hicieron bien como equipo?**

Como equipo hicimos bien en practicar **programación en pareja (pair programming)**. Esto nos permitió identificar errores más rápido

**7. ¿Qué se comprometen a hacer para mejorar los resultados?**

Nos comprometemos a **mejorar la documentación del código** y a **dedicar más tiempo a las pruebas automáticas**, con el fin de garantizar que las funciones sean más robustas y fáciles de mantener.

**8. Considerando las prácticas XP incluidas en los laboratorios:**

* **La más útil fue la programación en pareja**, porque nos permitió trabajar colaborativamente y reducir la cantidad de errores en el código.