**Encuesta sobre conocimientos previos para la asignatura Sistemas empotrados y dispositivos móviles.**

**Nota: Se le solicita al estudiante que lea detenidamente la presente encuesta y que responda lo que más se ajuste a sus conocimientos previos. La encuesta es anónima.**

**🔹 Sección 1: Programación, Sistemas Operativos, Tiempo Real y Planificación**

1. ¿Sabe qué es un sistema operativo? \_\_Sí \_\_No
2. ¿Sabe qué es la concurrencia de procesos? \_\_\_Sí \_\_\_No
3. ¿Sabe qué es un hilo (thread) y en qué se diferencia de un proceso?
4. ¿Sabe qué es un sistema de tiempo real? \_\_Sí \_\_No
5. ¿Conoce algún algoritmo de planificación de procesos? \_\_Sí \_\_No
6. ¿Qué significa que un sistema sea *planificable*?
7. ¿Has programado en C o C++? \_\_\_Sí \_\_\_No
8. Mencione los lenguajes de programación que conoce.

**🔹 Sección 2: Fundamentos de Hardware y Sistemas Embebidos**

1. ¿Sabe qué es un microcontrolador? \_\_Sí \_\_No (En caso de ser Sí, menciona una diferencia clave frente a un microprocesador)
2. ¿Conoces la plataforma Arduino? \_\_Sí \_\_No (Si es así, describe brevemente lo que conoce al respecto)
3. Nombra al menos dos características típicas de los sistemas embebidos.
4. ¿Qué es una interrupción? ¿Cómo se maneja en un sistema embebido?

**🔹 Sección 3: Desarrollo Móvil y POSIX**

1. ¿Ha desarrollado alguna aplicación móvil? \_\_Sí \_\_No (En caso de ser Sí, especifique la plataforma y tecnologías)
2. ¿Sabes qué es el estándar POSIX? \_\_Sí \_\_No
3. ¿Conoces Android Studio o algún entorno de desarrollo para apps móviles?