

# Sistema embebidos

## C0.4 Reto en clase

Investigación sobre los tipos de sistema embebidos y adquisición de datos

## Instrucciones

- Realizar una investigación sobre dos tipos de sistemas embebidos y adquisición de datos, respondiendo a las preguntas que se plantean en la sesión de desarrollo.
- Al concluir el reto se deberá subir en formato PDF a la plataforma con la nomenclatura **C0.4\_NombreApellido\_Equipo.pdf**.
- Se deberá publicar el reto dentro del repositorio Git personal de cada estudiante, utilizando el estilo Markdown y el entorno de desarrollo VSCode.
- Es recomendable crear el repositorio siguiente una estructura tal como:

```
| readme.md
| | blog
| | | C0.1_x.md
| | | C0.2_x.md
| | | C0.3_x.md
| | | C0.4_x.md
| | img
| | | x.drawio.png
| | | y.drawio.png
| | docs
| | | A0.1_x.md
| | | A0.2_x.md
```

## Desarrollo

1. Instale la extensión [Draw.io](#) integration dentro de visual studio code y elabore el diagrama solicitado.
2. Apoyado de la información mostrada por el asesor, una investigación, responder a lo siguiente:

- **Sistema embebido:**

- Definición de un sistema embebido
- Tipo de tecnologías que se pueden involucrar para desarrollar un sistema embebido.
- Elabore un ilustración que apoye a explicar un mapa de ruta a seguir para crear una arquitectura para un sistema embebido

- **Sistema de adquisición de datos:**

- Definición de un sistema de adquisición de datos
- Tipo de tecnologías que se pueden involucrar para desarrollar un sistema de adquisición de datos
- Elabore un ilustración que apoye a explicar un mapa de ruta a seguir para crear una arquitectura para un sistema de adquisición de datos.

- **Caso de éxito**

- De acuerdo con el video mostrado, explique que ha permitido la innovación tecnológica a la empresa lograr?
- Que tipos de sistemas ha implantado Vodafone al caso de estudio indicado en el video?
- Que tecnologías se observan en este caso de éxito?

3. Coloque aquí la ilustración elaborada para el **sistema embebido**

4. Coloque aquí la ilustración elaborada para el **sistema de adquisición de datos**

 [Ir a inicio](#)