**PRACTICA GUIADA. DISEÑO DE PANELES DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL**

**DASHBOARD – CONTEXTO VARIABLES – EJEMPLOS DE USO**

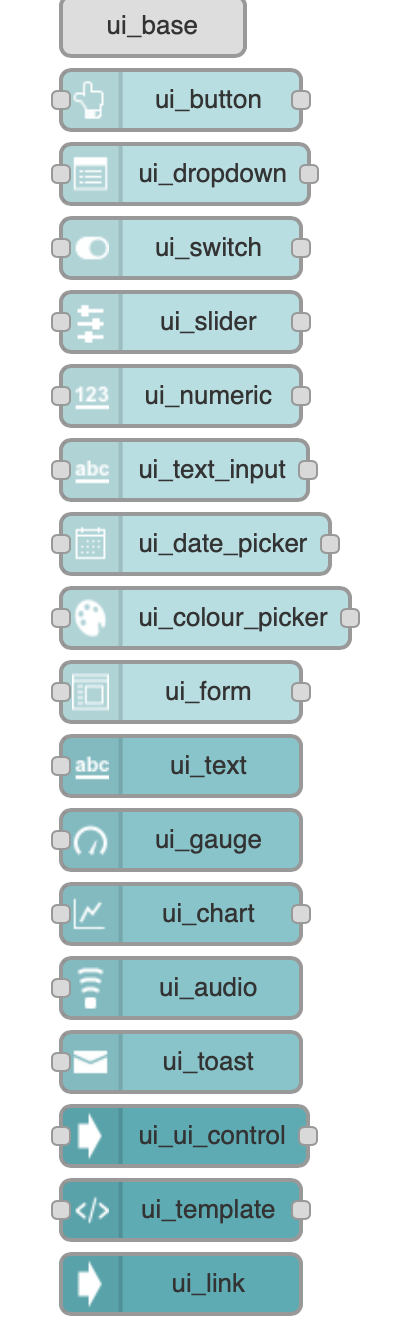
En la automatización industrial, los paneles de monitorización y control forman parte de los procesos de operación en todo tipo de procesos.

En planta, el estado de los sensores, actuadores y las inferfaces adecuadas para el control de los procesos forman parte de los sistemas industriales.

En la sesión se trabajarán los nodos de NODE-RED que ofrecen este soporte. El ingeniero, experto en el proceso a controlar, deberá diseñar los paneles que se consideren necesarios. El experto en tecnologías THD y TICC desarrollará dichos paneles utilizando las tecnologías al alcance.

Una captura de pantalla de un celular con la imagen de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza baja



En clase de prácticas se indicará la instalación y funcionamiento de alguno de los nodos más relevantes en un diseño inicial.

Como trabajo de extensión el alumno ampliará el diseño utilizando datos capturados desde APIs externos y con datos simulados.