

Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Materia: Práctica sensores y actuadores

Profesor: C. GONZALO VERA

Profesor: JORGE E. MORALES

Tema: Práctica Semana 4

Ciclo lectivo: 2022

Alumnos : Grupo 6

- Guzmán, Lilén <https://github.com/lilenguzman01>
- López, Maximiliano <https://github.com/Maxilopez28>
- Moyano, Emilio <https://github.com/TerraWolf>
- Muguruza, Sergio <https://github.com/sergiomuguruza>
- Gonzalez, Mario <https://github.com/mariogonzalezispc>
- Ripoli, Enrique <https://github.com/enriqueripoli>

Ejercicio 1-g

<i>Pantallas Nextion TFT</i>	
<i>Nextion es una interfaz hombre-máquina o HMI (del inglés Human Machine Interface) que no es más que una pantalla TFT donde cualquier persona puede interactuar con la propia pantalla o con otros dispositivos. Están compuestas por un procesador integrado y una pantalla TFT táctil que puede ser programada a través de un software que se llama Nextion Editor.</i>	
<i>Ventajas</i>	<i>Desventajas</i>
<i>Poseen aparte de la pantalla TFT propia, una electrónica que administra su manejo y libera de procesos al microcontrolador principal</i>	<i>el acceso al diseño en la pantalla NO es directo y se debe hacer en un editor de la marca</i>
<i>Usan protocolo UART por lo que si conexión es sencillos de 2 hilos más alimentación</i>	<i>El editor de diseños NO es open source por lo que el fabricante tiene aspectos o funciones limitadas</i>
<i>Tiene su operación de diseño basado en objetos, constructores y metodos</i>	<i>Las librerías de uso y reconocimiento de dispositivo están limitadas a cierto microcontroladores</i>
<i>Bajo precio comparado con sus prestaciones</i>	<i>baja calidad con respecto a marcas punteras como Siemens o Mitshubishi</i>
<i>Facil a la hora de diseñar</i>	
<i>Compatibilidad con cualquier micro con UART nativo o por software</i>	

