

1. Abrir el programa WinCC flexible

- ✚ Crear proyecto con asistente-> Máquina Pequeña->Seleccionar Panel-> 170-> OP 177B color PN/DP con el autómata S7-200, conexión IF1B->siguiente
- ✚ Añadir un logotipo-> siguiente-> siguiente-> siguiente-> agregar todas las librerías-> siguiente->dar un nombre al proyecto->finalizar
- ✚ En objetos básicos añadir arrastrando dos botones y un interruptor a la imagen de inicio.
- ✚ Pulsar uno a uno sobre los elementos añadidos para definirlos de la siguiente forma
 - Cambiar el nombre, a uno llamaremos <Marcha>, a otro <Paro> y al interruptor <Sentido de giro>
 - En eventos->Hacer Clic->Procesamiento de bit->activar bit->Variable->nueva variable->Autómata:conexión_1, tipo bool,
 - En eventos->al pulsar->Procesamiento de bit->activar bit->Variable->nueva variable->Autómata:conexión_1, tipo bool,
 - En eventos->al soltar->Procesamiento de bit->desactivar bit->Variable->nueva variable->Autómata:conexión_1, tipo bool,
- ✚ En el menú de la izquierda vamos a pulsar Comunicación ->Variables, nos aparecerá una tabla en la que vamos a dar un nombre a cada variable y las direcciones correspondientes a las marcas MO.0,MO.1 y MO.2
- ✚ Cambiamos el color de fondo de la imagen de inicio seccionando ésta
- ✚ Guardamos el proyecto
- ✚ Para poder transferir el proyecto el panel debe estar en modo transferencia (transfer), si reiniciamos el panel (apagándolo) se arranca un menú que dura unos segundos en el que podemos pulsar <transfer>
- ✚ Vamos a transferir el menú creado a la pantalla táctil, conectamos un cable PPI al puerto serie y a la pantalla->Proyecto (menú principal)->Transferir->Transferir configuración-> modo serie, velocidad 57600,COM1->Transferir
- ✚ Una vez transferido el programa, debemos hacer un programa para el autómata con Microwin que con la cada marca realice algo, por ejemplo activar una salida. Ej. MO.0 activa QO.0.
- ✚ Conecta un cable MPI desde el autómata hasta la pantalla y comprueba el funcionamiento.

2. Obtén el visto bueno del profesor

			IES “Ventura Morón” – Dpto. Electrónica	
Módulo:	<i>Electrónica de Sistemas</i>		Ciclo: <i>Desarrollo de Productos Electrónicos</i>	
DENOMINACION:			Práctica nº: 12	Hoja nº:
Pantalla Táctil			Fecha:	VºBº:

