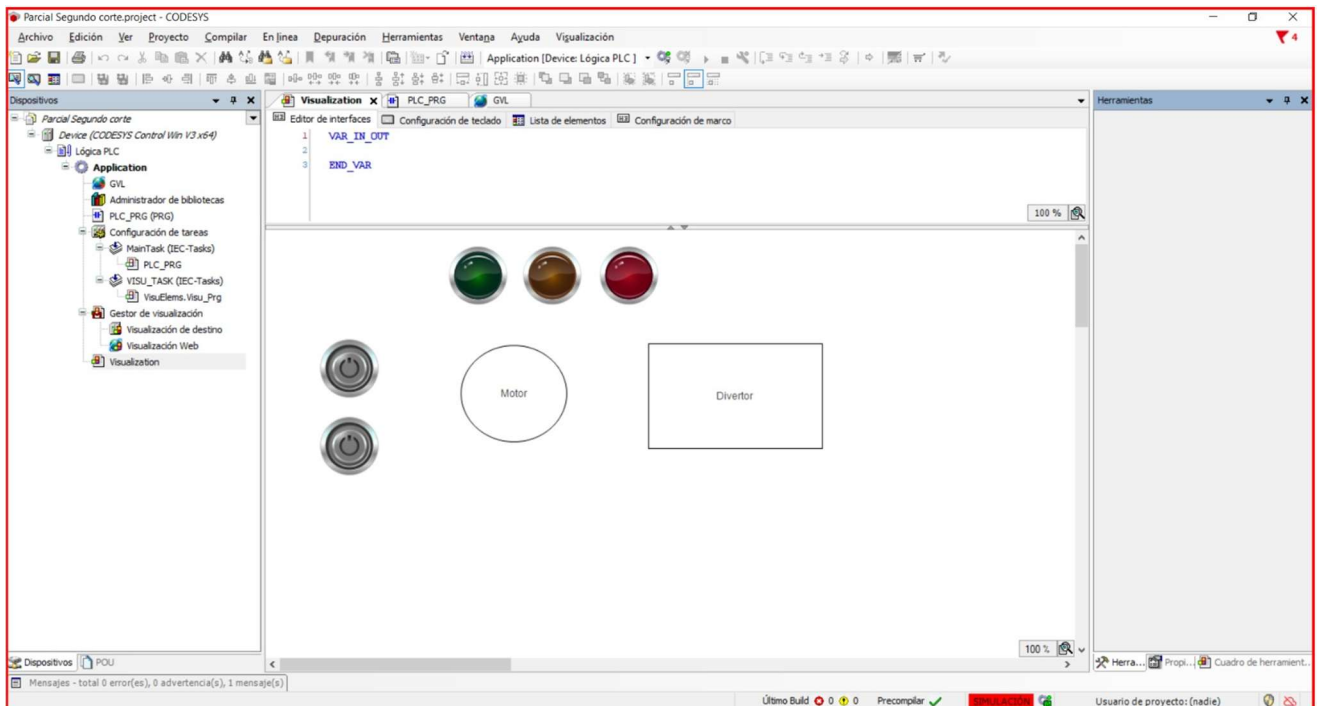


Actas de Reunion

1.



En esta primera reunión Hector presento los avances del HMI y de la lógica LADDER de codesys para la aproximación basada en tiempo. En esta reunión se verifico que si estuviera funcionando lo que se había adelantado.

2. reunión clase miércoles 1 de octubre (Sin foto pero asistencia en clase presencial)

En esta reunión presencial no se tomo ninguna foto pero Hector llevo a clase el Codesys ya funcionando de acuerdo con la primera reunión y adelanto parte del Openplc. Asimismo, Cristian adelanto el OpenPLC y lo adelanto en el tiempo de clase. También, Juan Esteban realizo la búsqueda de los materiales para realizar la banda transportadora y los tres realizamos la búsqueda de que sensor nos iba a funcionar. Decidimos que sensores de infrarrojos inspirándonos en el RA anterior.

3. reunión validación OpenPLC y ensamble del prototipo

Cristian David Rosero Suarez, Juan Esteban Pinilla Pinilla

03:49

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Aplicaciones Más Cámara Microfono Comparte Salir

Windows 11

OpenPLC Editor - openplc

File Edit Display Help

Project

Config0.Plc0

Class Filter: All

#	Name	Class	Type	Location	Initial Value	Option	Documentation
1	SensorCaja0	Local	BOOL	NX0.0	false		
2	SensorCaja1	Local	BOOL	NX0.1	false		
3	SensorCaja2	Local	BOOL	NX0.2	false		
4	MotorOut	Local	BOOL	NQ0.0	false		
5	PistonOut1	Local	BOOL	NQ0.1	false		
6	PistonOut2	Local	BOOL	NQ0.2	false		

Library Debugger

Standard function blocks

Additional function blocks

Arduino

Microover

Communication

PI&M Modules

MQTT

Sequent Microsystems Modules

Integer

SL-804

Type conversion

Numerical

Time

Bit-shift

Bitwise

Selection

Comparison

Character string

Native POUs

User-defined POUs

Config0.Plc0 (Instance0)

SensorCaja0 (BOOL)

SensorCaja1 (BOOL)

SensorCaja2 (BOOL)

MotorOut (BOOL)

PistonOut1 (BOOL)

PistonOut2 (BOOL)

Start (BOOL)

Stop (BOOL)

Emergency (BOOL)

ProcessStart (BOOL)

LeadStart (BOOL)

LeadStop (BOOL)

Disconnection

9:06 PM

10/10/2023

Cristian David Rosero Suarez

Juan Esteban Pinilla Pinilla

Cristian David Rosero Suarez

HA

En esta reunión ya se validó el funcionamiento del openplc y ya habiéndonos comunicado mediante WhatsApp nos decidimos reunir para realizar el ensamble del prototipo, aunque Juan Esteban ya había avanzado en este. Esta reunión fue importante ya que era traer a un prototipo el OpenPlc y conectarlo a un Arduino uno