Instrucciones para SoMachine

[Escribir el subtítulo del documento]

19/09/2019 [Compañía] MELO SILVA, DAIANA LISETTE

Abrimos SoMachine, "nuevo proyecto"

Soldadina Conta - V43								
	317	Logic Builder	Machine Basic Herra	imientas 👻		Centro de ayuda 👻		
Empezar								
	1							
Proyectos recientes	Asistente	Utilización del asistente	Basado en plantillas	Proyecto vacío	Nueva biblioteca			
Conectar el controlador	Con plantilla	¿Necesita ayuda? SoMachine le orientará para encontrar la mejor manera de iniciar un	Las plantillas permiten acortar los tiempos de los proyectos aprovechando un proyecto ya	Proyecto simple sin configuración previa de dispositivos o lógica. Basándose en su nivel de	¿Por qué no crear una biblioteca propia? Reutilice sus conocimientos técnicos. Las			
Nuevo proyecto >	Proyecto vacío	que indique, SoMachine propondrá las mejores maneras de amnezar su provento.	plantillas de proyectos a partir de un tipo de mánuina o una amuitectura recomendada	experiencia, puede necesitar flexibilidad completa. En la mayoría de los casos se baneficiará de usar una nlantilla o el asistente.	bibliotecas permiten almacenar partes de los conocimientos técnicos de su aplicación y de la máquina an un renositorio. Los obietos de			
Abrir proyecto	Nueva biblioteca		determinada.	benenciara de usar una plantina o erasistente.	biblioteca pueden existir en versiones diferentes.			
		Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar			
	1	1						
						Schneider		
н р 🗆 🦲 📄	🖬 💼 🖬 🚺					8 ⁹ ^ @ 40 .0837		

Proyecto nuevo, nombramos y vamos con el pulsador al botón de "crear proyecto"

		SoMachine Central - V4.3	[-[L] ×
<u>ක</u> .	16881×101?	P Logo Ruther View Descent Soldscheine Basic Matterministes • Heranisetas •	
			Centro de ayuda 🔻
<u> </u>			
Empezar	Numue estude a Dreumete a		
110.81 >			
Proye	Asistente	Nuevo proyecto vacio	
Cone	Con plantilla	General Propiedades	
Nuev	Proyecto vacío >	Nombre del proyecto:	
Abrir	Nueva biblioteca	(#k312	
			Crear proyecto
		•]
			Schneider Electric
م ∎	0 🤤 🚍 🔒		x ^R ^ ≪ 40 08:33 □

Al abrirse esta pantalla seleccionaremos configuración si desea agregar dispositivos

SoMachine Central - V4.3	
and 32 gragest" D D B B I X I C I ? Logic Builder View Conjume Soldwidere Basic Mantenimients • Hieramientas •	Centro de ayuda 👻
Flajo de trabajo Versiones Propiedades	
Plyo de trabajo	Gestionar dispositives Abrir configuración
	Schneider
	00.0

Seleccionamos nuestro dispositivo y esperamos que cargue en el proyecto, luego aceptamos

	SoMachine instrucciones Melo Silva Daiana - Microsoft	ft Word	- a ×
Soldschine 1999 groject	SoMachine Central - V43		
	Mantenimiento V Herramientas V		Centro de ayuda 🔻
Flujo de trabajo Configuración El paso de configuración ofrece la opción de añadir y eliminar dispositivos del proyecto abierto actua	Seleccine Catiloge	e sus dispositivos Dispositivos del proyecto Internet MyCantroller Controlador en 100 2, 240 V CA con biograr de ter controlador modular de 100 a 240 V CA con biograr de ter con ter de ter controlador	ster (0,5,4,12)
			Schneider Electric
			R ² ∧ <i>(</i> (4)) <u>0</u> 8245 (

Seleccionamos " <u>controlac</u>	<u>or</u> " para empezar a programar
----------------------------------	--------------------------------------

ب العام الع	Documento1 - Microsoft Word	- 8 >
	SoMachine Central - V43	
atv312.project*		
	Logo Bullotr Vijeo Unicipier Solucione Lauce Martenmento Herramenta	Centro de ayuda 🔻
Flujo de trabajo Ve	Prepindades	
Flujo de trabajo Configuración El paso de configuración ofrece la opció	n de añadir y eliminar dispositives del proyecto abierto actualmente. La ejecución de LogioBuilder en la modalidad de configuración también es una opción.	Gestonar dispositivos Abrr configuración
		Schneider
		8 · c 40 0851 ·

En la barra del lateral izquierdo, aparece "Serial_Line_1 (serial line)" seleccionamos

	Documento1 - Microsoft Word	- a ×
☆ 日日?	atv312.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3	
Archivo Edición Ver Proyecto Compilar Enlínea Depuración Herramientas Ventaga Ayuda		
●「◇◇◇和他×「構築」語「①・①「囲」等等→」「ほうううの)	Arran addition	
	D Adress components	
Dispositivos 👻 🖣 🗙	Nombre:	Propiedades 👻 🖡 🗙
Q.	Acción:	¥ Filtro + +\$ Ordenar + 2↓Orden +
= 🗿 atv312	Agregar el dispositivo Insertar dispositivo Conectar dispositivo Actualizar el dispositivo	Propiedad Valor
HyController (TM241CE40R)	Dispositivo:	
DI (Digital Inputs)	Fabricante Schneider Electric	
LT Counters (Counters)	Nombre Fabricante Versión	
Pulse_Generators (Pulse Generators)	E- 🛐 Gestores de protocolo	
Cartridge_1 (Cartridge)	ASCII Manager Schneider Electric 4.0.0.2 Modhus 10Scanaer Schneider Electric 3.5.3.8	
Cartridge_2 (Cartridge) To Rue (To hue - TMT)	Modbus Manager Schneider Electric 4.0.0.2	
COM_Bus (COM bus)	SoMachine-Network Manager Schneider Electric 4.0.0.2	
Ethernet_1 (Ethernet Network)		
Serial_Line_1 (Serial line)		
Serial_ine_2 (Serial line) R1 Modulus Manager (Modulus Manager)		
		Descripción
		Propiedades 🥐 Herramientas
		Demerities u médies
		Enurities
		Nombre
	Mostrar todas las versiones (solo para expertos)	Carlos
	Mostar versones anguas	-
	Información:	
	Por favor, seleccione un dispositivo de la lota arriba indicada.	► Other
		Motor Control
		Nombre
		Sensors
		► Safety
		► Communication
		► I/O Modules
		Energy Management
	(Puede seleccionar otro nodo de destino en el navegador, mientras esta ventana esté abierta.)	Nombre
	Arrange al demonstrate	Plantila de dispositivos
Utilizar conexión de DTM	No cita contractivo Carár	Controlador 📥 HMI & PC 🕎 Dispositivos y módulos
Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)	(inc.	Refér 🗘 0. 🔹 0. Presentation 🔹 👘 Handle school fan die)
	Utino	Duru: U U V Precompren: U Usuario actual: (nadie)
		0856

Emerge una tabla, donde seleccionamos nuestro gestor de protocolo, Modbus IOScanner y agregamos

A		
árdhio Sálain ige Broyects Compler Bnijnes Depuración igeramientes Ventage Aguda	Agregar el dispositivo X	
Dispositivos v 0 x	Nentre: Modus_JOScenner	Propiedades v P X V Filtro • V\$ Ordenar • ≜∔Orden •
Image: Section 2012 Image: Section 2014 Image: Section 2014 Image: Section 2014 <td></td> <td>Propiedad Weler</td>		Propiedad Weler
	Mostar toda ka vestones (pilo para expertos)	Descripción Propositional Propositional Propositional Productional Ferroritas Promotie Promoties Promoties
	Internacion Inductor	+ Other + Other + Other Nombre A Bombre A Benos + Safety + Communication 10 for for
()	Agregar el dispositivo seleccionado como último "subolgicto" de Serial_Line_1 Plude seleccionar otro noto de destino en el navegador, mientras esta ventana esté alienta.) Agregar el dispositivo Centre	Very Processes Very Processes Very Processes Very Processes Provide Accesses Provide Acce
Outer consolice crim Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)		Úteno Buld: O 0 0 0 Precomplar: Usuario actual: (nadie)
# P 🗆 😝 📾 🛱 🖬 🔟		ي (100 م جمع م 100 م جمع م

Para encontrar nuestro dispositivo vamos a la barra superior al botón En línea y tenemos que iniciar sesión

_ 🏫 🖉						
			atv312 .project* - SoMachine Logic Builder - V4.3			
Archivo Edición Ver Proyecto Compilar	En línea Depuración Herramientas Ventaga Ayuda					
SION KREXING	C Iniciar la sesión Alt+F8	🗢 📑 🛃 Seleccionar todo	 Configuración del dispositivo 			
	이킹 Salida Ctrl+F8					
Demositivoe	Crear aplicación de inicio				Droviadadar	
	Terminar la sesión del usuario en línea actual				V Eltro x 1 K Ordener x Al Orden x	
5	Carpar				Preniedad Valor	
atv312	Cambio en línea				Propresed	
DI (Digital Inputs)	Carpar el código de origen desde el control					
🐳 DQ (Digital Outputs)	Escribir el código de origen en el control conectado					
Counters (Counters)	Description of Sticks					
TL Pulse_Generators (Pulse Generato	o becarga					
Cartridge_1 (Cartridge)	Reset callente					
IO Bus (IO bus - TM3)	Reset frio					
COM Bus (COM bus)	Reset origen					
Ethernet_1 (Ethernet Network)	Simulación					
Serial_Line_1 (Serial line)	Configuración ava <u>n</u> zada					
SoMachine_Network_Manager	r (SoMachine-Network M					
= 49 Senal_Lne_2 (Senal Ine)						
B House - Hanager (Houses He	an laget)				Descripción	
					Propiedades 📯 Herramientas	
					Dispositivos y módulos	- a x
						0.
					▼ Favoritos	
					Nombre	
					🔁 Favoritos	
					-	
					► Other	
L					 Motor Control 	
					 Sensors 	
					► Safety	
					Communication	
					I/O Modules	
					 Energy Management 	
<	>				Plantila de dispositivos	
Utilizar conexión de DTM					Controlador 🗗 HME & IPC 📮 Dispositive	os y módulos
Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)					
				Últino Build	: 😋 0 😗 0 Precompilar: 😗 Usuario actua	l: (nadie)
						0906
# P 🗆 🦰 📙					я ^е ^ <i>м</i>	(↓)) 18/9/2019 ↓

Al conectarnos seleccionamos nuestro controlador

🏫 🖉					
			atv312 .project* - SoMachine Logic Builder - '	V4.3	— 🗔 × .
archivo Edicón yer Broyecto Compler Enlínes Depuración ⊕ I ∽ ~ & Pa Ra × I Ma Cáil Raila - Cíimii	n Herramientas Ventaga Aguda CC Cl → B (3 €3 €3 *3	중 수 대로 다칭 Seleccionar todo 🔹	Configuración del dispositivo		
Dispositivos - A X	HvController X				Propiedades V II X
	Selección de controlador Aplicacione	es Archivos Registro Atustes PLC Servicios Ar	anación E/S Distribución de tareas Usuarios y	prupos Configuración del servidor OpcLia Estado Información	X Filtro + IS Ordenar + β↓Orden +
5	1 📽 🚓 i 🗩 🗙 i 🚸 🚸				Propiedad Valor
MyController (TM241CE40T/U)	C Castralia Darie	astillama 10 Address o Timof	realized blocks and Design the three	DV Viscolae	
DI (Digital Inputs)	III CODESYS Contr		DESKTOP-USMH	V3.5.10.10	
Q (Digital Outputs)	PC 🔢 CODESYS Contr		CK9301W	V3.5.3.83	
	CODESYS Contr		CX9301W	V3.5.10.10	
fill Cartridge 1 (Cartridge)	in an inization atv.	512 10.10.162.240 010 2	2n 27m 0 1H1241CE40K PC6	¥4.0.6.37	
Cartridge_2 (Cartridge)		[Controller] TM241CE40R			
IO_Bus (IO bus - TM3)		[IP_Address] 10.10.162.240			
COM_Bus (COM bus)		[FW_Version] V4.0.6.37 [ProjectName] atv/312			
Serial Line 1 (Serial line)		[ProjectDate] 2019-09-18-12:01:16			
E 🐨 Serial_Line_2 (Serial line)		[NodeName] TM241CE40R @0080F40BA2 [CartridgeIDs] none	-0		
Modbus_Manager (Modbus Manager)		[Address] 0000.900A.A2F0.8004			
					Durational
					Descripcion
					Propiedades 📯 Herramientas
					Dispositivos y módulos 🗸 🗸 🗙
					▼ Favoritos
					Nombre
					Ca Favoritos
1					
					b Other
					Motor Control
					► Sensors
					▶ Safety
					► Communication
					I/O Modules
		Market data and the	the design of th		Energy Management
< >	Modalidad online segura	Nodename	TM241CE40R @0080F408A2F0		Plantila de dispositivos
Utilizar conexión de DTM	C sources of the segura				Controlador 🔐 HME & PC 📮 Dispositivos y módulos
Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)					
				Últim	Buld: 🗿 0 😗 0 Precompliar: 😗 Usuario actual: (nadie) 🦼
= 2 0 e = i i 					R ^R ^ // (1) 19907
					18/9/2019

Generamos un Modbus Slave y Agregamos el dispositivo

				X
rchivo Edición Ver Provecto Compilar Enlinea Depur	ación Herramientas Ventana Avuda			
NUMBER OF AN ADDRESS OF A				
The second s		Agregar el dispositivo X		
		Northran Ganaric Mothur Stava		
positivos 👻 🖡	X MyController X	Nandre: Generic_Modulos_slave		Propiedades V A
	Selección de controlador Aplicaciones Archivos I	Accon:	Estado Información	¥ Filtro ▼ ▶\$ Ordenar ▼ 2↓Orden ▼
atv312	💽 🔆 🕸 🕿 🗡 🖈 📌	Agregar el dispositivo Unisertar dispositivo Conectar dispositivo Actualizar el dispositivo		Propiedad Valor
Hycontroller (TM241CE40T/U)	C Controller ProjectName	Dispositivo:		
DI (Digital Inputs)	411 CODESYS Contr	Fabricante Schneider Electric ~		
DQ (Digital Outputs)	PG S CODESYS Contr	Nombre Fabricante Versión		
Pulse_Generators (Pulse Generators)	TH241CE40R atv312	I Harmony		
Cartridge_1 (Cartridge)		Compact NSX Schneider Electric 3.5.3.3		
Cartridge_2 (Cartridge)		Generic Modbus Slave Schneider Electric 3.5.3.9		
IO_Bus (IO bus - TM3)		EM3X50 Schneider Electric 3.5.3.3 EM3X50 Schneider Electric 2.5.2.2		
COM_Bus (COM bus)		M PM325x Schneider Electric 3.5.3.3		
Ethernet_1 (Ethernet Network)		PM800 Schneider Electric 3.5.3.3		
Modbus IOScanner (Modbus IOScanner)				
Serial_Line_2 (Serial line)				
Modbus_Manager (Modbus Manager)				
				Descripción
				Propiedades Merramientas
				Dispositivos y módulos 👻 👎 🗙
				0
				▼ Favoritos
		Mostrar todas las versiones (sólo para expertos)		Nombre
		Mostrar versiones antiquas		😂 Favoritos
		Información:		
		Nombre: Generic Modbus Slave Fabricante: Schneider Electric		
		Grupos:		
		Número de modelo: -		
		serie.		► Other
				Motor Control
				► Sensors
				► Safety
		Agregar el dispositivo seleccionado como último "subobjeto" de		► Communication
		Modbus_I0Scanner		 I/O Modules
	Mode	(Puede seleccionar otro nodo de destino en el navegador, mientras esta ventana esté abierta.)		Energy Management
	Modalidad online segura Node			Plantila de dispositivos
Utilizar conexión de DTM		Agregar el dispositivo Cerrar		🖆 🖸 Controlador 🚰 HMI & PC 📮 Dispositivos y módulos
Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)				
			Último Build: 🔷 0 😗 0	Precompliar: • Usuario actual: (nadie)
0 m 🗢 🖿 🔒 🚓				-R A 4 4W 09:09

Cerramos la pestaña emergente y seleccionamos generic_Modbus_Slave

	atv312.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3	
Archivo Edición yer Broyecto Compler En Inea Depuración 중에 오 ~ 상 학교 또 X MA 성상 (학교 1일) · 감기 100 (1	lgeramientas Ventaga Aguda ∰ C2 → ≘ Ca Ca +3 ⊗ ○ C2 C2 Seleccionar tada • Configuración del dispositivo •	
Dispositivos 👻 🖣 🗙	MyControler	▼ Propiedades ▼ 4 X
	Configuración de esclavo de Modbus Canal esclavo Modbus Init esclavo Modbus Modbus Master Asignación E/S Estado Información	V Filtro = +\$ Ordenar = 2↓ Orden =
	Hodos &TU(ACCI Dección de radine (L247) Tempo de espera en lo respuesta (ma) 1000	Propiedad Valor
		🕼 Propedades 📯 Herramentas
		Dispositivos y módulos
		T Favoritos
		Nombre
		- Bayoritos
		> Other
		► Motor Control
		► Sensors
		► Safety
		► Communication
		► I/O Modules
		Energy Management
٢		Plantila de dispositivos
Utilizar conexión de DTM		Controlador 🗗 HME & PC 📱 Dispositivos y módulos
Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)		
		Ultimo Bulld: 😳 0 🤨 0 Precompilar: 🕐 Usuario actual: (nadie)

Vamos a la pestaña siguiente "canal multiesclavo Modbus" y agregamos canales designándoles

- Nombre
- Tipo de acceso
- Desplazamiento
- longitud

	atv312.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3	· [_]_
àrchivo Edición yer Broyecto Compler En jines Depuración Boli vo ⇔ 3 Po Bo × 1 A Va Po 100 + C 100 0	igeramentas Ventaga Aguda \$ C(2) → ₂₀ (2 ⊂ 2 ≤ 2 ≤ (0) [2] [2] Seleconvertedo: • Configuración del dispositivo •	
isonsitivos 🗸 🖬 🗙	/@ McCentroler //@ Generic Modius Slave X	Propiedades v 3
	Configuración de esclavo de Moduy. Canal esclavo Modbus. Init esclavo Modbus Master Asignación E/S. Estado Información	¥ Filtro + IS Ordenar + ∲↓Orden +
Anotz A	Nombre Tipo de acceso Desencademador Deglazamiento EAD Longhud Tratamiento de errores Desplazamiento WRITE Longhud Comentario Modesor Dannel Conal Sector Desencademador Deglazamiento EAD Longhud Tratamiento de errores Desplazamiento WRITE Longhud Comentario Modesor Dannel Conal Deglazamiento Subdiver Seguines (College fucional 3) Desencademador Cycle Deglazamiento fucional Registro HRIAD Deglazamiento fucional Registro HRIAD Registro HRIAD Regis	Propiedal Valor Propiedal Valor Descripción Descripción Poperhos Montenentes Poperhos Montenentes Poperhos Montenentes Poperhos Montenentes Poperhos Montenentes Poperhos Montenentes Poperhos Montenentes Poperhos
		Energy Management
>	Arrear canal Borrar Modificar	Plantila de dispositivos
Utilizar conexion de DTM		Controlador 📥 HME & PC 🕌 Dispositivos y módulos
Mensajes - totai 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)	Litera Build: O D & D	Precomplar:
	Unino Solici. U U U U	Usuariu actuari (nadie)

En la pestaña de Modbus Máster Asignación E/S nombramos las entradas y salidas del variador

							ab.212 project? - CoM	a chine Lo	nie Ruiklan - 1/4 2				
							atv312 .project* - SoM	achine Lo	gic Builder - V4.3				
A a a X B B X A C B IN C	CS CS L = 1 CH PH 4	wI009	81010	a 🛛 Selec	cionar todo		 Configuración del disp 	ositivo •					
Dispositivos v 4 X	/ Fill MyController /	🗐 Ger	neric Modbu	is Slave X								 Propiedades 	- ª X
9	Configuración de esclavo de l	Modbus	Canal esday	o Modbus I	nit esclavo M	lodbus Mor	bus Master Asignación E/S	Estado	Información			¥ Filtro • S Ordenar • 2↓0	rden •
B alv312	Canales											Propiedad Valor	
= I MyController (TM241CE40T/U)	Variable		Asignación	Canal	Dirección	Tipo	Valor predeterminado	Unidad	Descripción				
DI (Digital Inputs)	B- 🍫			Channel 1	%IW3	ARRAY			Read Holding				
- 📢 DQ (Digital Outputs)	🛞 🍫 ETA		**	Channel	%IW3	WORD			READ 16#21				
Counters (Counters)	B- S RFR		*	Channel	%IW4	WORD			READ 16#21				
Pulse_Generators (Pulse Generators)	8-54 CMD		×	Channel 2	%QW2	WORD			WRITE 16#2				
Cartridge_1 (Cartridge)	R- V LFR			Channel	%0W3	WORD			WRITE 16#2				
IO Bus (IO bus - TM3)			*										
COM_Bus (COM bus)													
Ethernet_1 (Ethernet Network)													
Serial_Line_1 (Serial line)													
B Modbus_IOScanner (Modbus IOScanner)													
Generic_Modbus_Slave (Generic Modbus Slave)													
 General_Line_2 (senailine) General Modeus Manager (Modeus Manager) 												Descripción	
(Hobbos_Hanager (Hobbos Hanager)												Construction of the second sec	
												Propiedades 🛠 Herramientas	
												Dispositivos y módulos	→ # X
													<u> </u>
												 Favoritos 	
												Nombre	
												Carl Favoritos	
												► Other	
												Motor Control	
												Sensors	
												 Safety 	
												Communication	
											_	 I/O Modules Environ Management 	
	READ 16#2198 (=08603)									Restablecer asignación	Actualizar siempre las variables	- chergy management	
< >>	🍫 = crear nueva variable		🍖 – asign	ar a variable e	xistente							Mantita de dispositivos	-
Utilizar conexion de DTM												Controlador 💾 HME & IPC 🚦	Dispositivos y módulos
Mensajes - totar 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)										Lítimo Buddu 🍙 G 🌧 🖞	Dracomolari (Investigationals (media)	In 1 Cold Cord
			_							orumo Bulid: 🧿 0 😶 (Precompilar: 😁	usuario actuai: (nadiė) INS	LN1 CO14 Car4
= 0 m <u>0</u> = 0 0 m													09:18
••• /> ··· C 📮 📰 📉 📖												R ^{rt}	18/9/2019

Creamos un POU desde Application

(1) (1) (1) (1)	SoMachine instrucciones Melo Silva Daiana - Microsoft Word	– a ×
	atv312,1809.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3	
Archivo Edición Ver Provecto Compilar Enlínea Denuraci	vin Herzenientas Ventena Austra	
● ● ● ▲ ● ◎ × ● 体 局 ● 作 画	Configuración del dispositivo	
Anizaciones v A A	K Generic Mothus Save X	Propiedades v 8 X
	Configuración de exclavo de Nodbus Canal esclavo Modbus Init esclavo Nodbus Master Asignación E/S Estado Información	¥ Filtro ▼ IS Ordenar ▼ Ø↓Orden ▼
- 12	Consis	Proniedad Valor
Application (MyController : TM241CE40R)	A DIT jignación Canal Dirección Tipo Valor predeterminado Unidad Descripción	
🖻 🎯 Configuración de tareas	Lita de variables olobales Channel 1 %5/W3 ARRAY Read Holding	
S MAST	B) POU Channel. %1N3 WORD READ 15#21	
GVL Grad	Añadir otros objetos + Channel - %UV4 WORD READ 18#21. Channel - %UV4 WORD READ 18#21.	
GobalTextList	# To CMD Channel. 5QW2 WORD WRITE 15#2	
_	👘 🦩 LFR 🎽 Channel %6QW3 WORD WRITE 16#2	
		199 marindadas (1) Hannalastas
		Propiedades X* Herramentas
		Dispositivos y módulos 🗸 🗘 🗙
		<u> </u>
		▼ Favoritos
	Restablecer asignación 🗹 Actualizar siempre las variables	Nombre
	Objetos IEC	- 🚞 Favoritos
	Variable Asigna Tipo	
	···· 🖗 Generic_Modbus_Slave 🌾 ModbusS	
	🍫 = orear nueva variable 🍫 = asignar a variable existente	
	thereine haddenecked dedening a terreined	
		Other
		Senere
	Descripción Proyecto Objeto Posición	 Safety
		Communication
		► I/O Modules
		Energy Management
<	s L	Plantila de dispositivos
🔁 Dispositivos 📈 Herramientas 🔅 Aplicaciones	Precongiar: Ko.hav. Ilamada POLI en la tarea MAST	Controlador 🗗 HMI & PC 📱 Dispositivos y módulos
	Útimo Bulić 📀 0 👘 0	Precomplar: • Usuario actual: (nadie)
R.,		
🗄 🔎 🗇 🦰 📑 👘 숙 🛽		x ^A ∧ ((, ¢)) 11:40 ج ا
		18/9/2019

Una vez creado el POU nos conectamos "en línea" para agregar la biblioteca

(a) A									
			atv312 .project* - SoMa	chine Logic Builder - V4.					
Archivo Edición Ver Provecto CFC Compilar Enlínea Des	uración Herramientas	Ventana Avuda							
每100×300×14510010+131001	CE CE 1 CE 9	T - +3 8 + III DA Seleccionar todo	 Configuración del dispo 	sitivo •					

Herremienter - B Y	(iii) McController	Pal POIL Y Cal Generic Modeus Save	Vill Generic Modhue Slave 1	Vieualization	- Library Mananar	Alfvar31 Control	-	Harramiantae	- 1 - 2
	2						-	= CFC	
5							٦.	Puntero	
Application (MyController : TH241(E40T/U)								Punto de control	
Administrador de bibliotecas								Entrada	
Gestor de visualización								Módulo	
di Visualization								salto	
Administrador de bibliotecas								Etiqueta	Insertar un elemento de módulo
Información del proyecto								Retorno	
Project Settings								Selector	
								Comentario	
								- Marca de conexión - Or	gen
								 Marca de conexión - Co Estenda da midula 	mún positivo
								Entrada de módulo III- Salida de módulo	
								🖬 Propiedades 📯 Herramientas	
								Dispositivos y módulos	* # X
									0,
								 Favoritos 	
								Nombre	
								🗀 Favoritos	
1									
								► Other	
L								 Motor Control 	
								 Sensors 	
								 Safety 	
								Communication LID Mediate	
								Finerov Management	
								Plantila de dispositivos	
💶 Dispositivos 📈 Herramientas 🔅 Aplicaciones						★ + Q	100 %	Controlador 🗗 HMI & PC 🚦	Dispositivos y módulos
Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)						3 1 -			
						Último Bulk	: 🔾 0 😗 0 🛛 P	recompilar: 😗 Usu	ario actual: (nadie)
	-								0071
📒 P 🗆 🤤 📑 🚖 💹								۶ ^۹	^ // (4)) 18/9/2019

Para ello debemos estar en línea, en la advertencia emergente, pulsamos Alt+F, para seguir con la operación

- C - C - F		SoMachine instrucciones Melo Silva Daiana - Microsoft Word				a x
						- 🗆 🔹
grativo Edicion Yer Proyecto CEC Compler Enfines Deg ● 이 이 시 하 (2014年4月日日) · C (2014年4月日) · C (2014年41月日) · C (2014年41月) · C (2014年411月) · C (2014年4111月) · C (2014年4111月) · C (2014年41111111111111111111111111111111111	ourscén Herramientas Ventaga Aguda OS 03 → BIC 3 53 53 53 10 103 03 03 Seleccionar toc	to Configuración del dispositivo				
Apicacones 🗸 🗸 🗙	Generic_Modbus_Slave	x u		•	Herranientas	- 0 ×
Soldschre (507 Soldschre (507 Controller : 117441(1408) Controller : 11		Advertancia	2		Gree Parters Norte de control Dentrés Salida Salida Salida Salida Salida Salida Salida Salida Salida Composición Salida de módulo Salida de módulo	
		Cancelar]	▶ + Q 100 % Ø	b Other	
	Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s)			→ ‡ ×	Mator Control	
	- 000	rror(es) 🕙 0 advertencia(s) 🚯 0 mensaje(s) 🔀			* Sensors	
	Descripción		Proyecto Objeto	Posición	Safety Communication I/D Modules Encry Management Binitia de descettures	
🖞 Dispositivos 📈 Herramientas 🔅 Apicaciones	Precomplar: Operador desconocido: "(POU [MyController: Lógica P	PLC: Application1 Elemento 0 (Impil))			Controlador	idulos
				Último Build: 🧿 0 😗 0 👎	recompilar: O Usuario actual: (nad	lie)
: P 🖸 🤶 🔚 🔒 숙 🕅					¢ ^q ^ <i>((</i> , ¢)) ,	08:58

En la barra vertical izquierda agregamos biblioteca

• • • • •	SoMachine instrucciones Melo Silva Daiana - Microsoft Word	- a ×
	Colorador 2000 encircle - Colorador State States 1 and 8 States 1 MA	
	SoMachine 1904project" - SoMachine Logic Builder - V4.3	
Archivo Edicon Ver Proyecto CEC Complar En Inca	gepuracion geramientas Ventaga Aguda	
	TIL AB 00 > EL 1'1 47 02 41 0 L 10 L 10 L 10 Percente todo . Combination del asbostivo .	
고 신 이 에 의 의 의 의 을 을 내 봐 봐.		
Herramientas 🗸 🌵	X Generic_Modus_Save MyController POU X	• Herramientas • 4 X
		Dintern
= 3 SoMachine 1909		Punto de control
Application (MyController : TM241CE40R)	◆ ⁴ Dut	- Entrada
accar	Lista de variables globales	🛥 Salida
		Módulo Salto
	Anadii otros objetos Administrador de bibliotecas	Etiqueta
		 Retorno
	Concentration de date wash	Composición
		Selector
	Comparison of a minority Data ordinancer. Data ordinancer.	 Marca de conexión - Origen
	Gestor de formulas	- Marca de conexión - Común positivo
	Gestor de visualización	🚛 Entrada de módulo
	o interfaz	Salida de módulo
	Lista de texto	
	Lista de variables de red (receptor)	
	Sita de variables de red (remitente)	
	OPC UA Symbol Configuration	📴 Propiedades 🛠 Herramientas
	④ POUs para comprobaciones implicitas	Dispositivos y módulos 👻 🖣 🗙
	Q [®] Registro de traza	0
	Table de reubicación	▼ Favoritos
	T Variables persistentes	Nombre
	etti Visualizacion	🗀 Favoritos
	k + Q, 200 % β	A Other
	Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0 mensaje(s) 🔹 🗸 🗸	Motor Control
	Compilar • O error(es) 1 advertencia(s) O mensaje(s) ×	▼ Sensors
	Descripción Proyecto Objeto Posición	
		 Safety
		Communication
		I/U Modules Energy Management
		Diaptila de desertituer
Connections Millingrammentar Antracions	Contrador desconocido: "(POU (MyController: Lógice PLC: Application), Elemento 0 (Imol))	Controlleder and UNIT 5.000 E. Descriptions of addition
Terramentas 🕵 Apicaciones	Previnjuar -	Decomposition - Here a PC Depositivos y modulos
L		Precompilar: Usuario actual: (nadie)
# P 🗆 🤮 🚞 💼 <		e ^R ^ @, (10) 09×16

Pulsamos agregar biblioteca y seleccionamos "devices"

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	SoMachine	instrucciones Melo Silva Daiana - Microsoft Word		- 0 3
	SoMachine	e1909.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3		
Archivo Edición ⊻er Broyecto Bibliotecas Compilar En jinea ∰il ⊳ ⇔ 3 № № × IAA 42, I& 10, - 10 i ∭ i	Qepuración Herramientas Ventaga Ayuda (□) → E (□) → C → C → C → C → C → C → C → C → C →	figuración del dispositivo 🔹		
Herramientas • a X	Generic Modbus Slave	ador de bibliotecas 🗙		✓ Herramientas ✓ 0 ;
Sutuctive 2009 Application (HyController : 11/241C40R) Monimizedor de bibliotecas C Gobal	Bibliotesi Aegunasin de versene: <u>Angeger biblioteca</u> X Bonar biblioteca <u>™ Propiedades</u> Detailes <u>II Marcado</u> Nombre Espacio de nombres Versión efectiva	r de posición 🍵 Repositorio de biblioteca		
	Agreget biblioteca Prinduzes une cadera para una biolo Rebetera Harcador de posición Comprin: Sofonader Electric 2 consumanication 2 consumen	X uela de texte en todas las labilitacas		Propertors W Heramenta Departives y módules
<	Detailes Repositive de bible Aferesgies - total & error(es), 0 advertencia(0), 0 meresge(s)	Acaptar Canodar Acaptar Canodar Acaptar Proyecto edu & Dimeth)	Objeto Posición	
			Último Build: 🧿	3 0 • 0 Precompilar: O Usuario actual: (nadie)
# 🔎 🗆 🧲 📄 🟦 숙 🖉				م ^R م (م) 19/9/2019 م 19/9/2019 م

Activamos Altivar Library, agregamos

		SoMachine1909.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3	
Archivo Edición Ver Provecto Bibliotecas Compilar Er	linea Depuración Herramientas Ventana Avud		
@100%%%%XIM%1@1%*61	micoson → = (= = = = = ≈ = ≈ = = = = = = = = = =	🕼 🗔 Seleccionar todo 🔹 Configuración del dispositivo 🔹	
Herramientas 🗸 🖣	K Generic_Modbus_Slave	yController 👔 POU 🦯 🏙 Administrador de bibliotecas 🗙	✓ Herramientas ✓ ♀ X
	C Bibliotecas Asignación de versiones		
= 3 SoMachine 1909	🗣 🏝 Agregar biblioteca 🔀 Borrar biblioteca	। 👚 Propiedades 💿 Detalles 🗐 Marcador de posición 🏾 🎁 Repositorio de biblioteca	
Application (MyController : TM241CE40R)	Nombre Espacio de nombres Versió	efectiva	
Administrador de bibliotecas			
		🖉 Arrenar hibliotara 🗙	
		Introduzca una cadena para una búsqueda de texto en todas las bibliotecas	
		Biblioteca Marcador de posición	
		Commilian Education Electric	
		Bevices Altimer 4.5.1.0 Schneider Flachtin	
		* ²⁰ CANmotionLexiumLibrary 1.3.1.0 Schneider Electric	
		-139 GMC Independent Altivar 1.1.5.0 Schneider Electric	Propiedaries 🕀 Herramientas
		**** GMC Independent Base Device 1.2.7.0 Schneider Electric	
		*39 GMC Independent CANopen 1.0.6.0 Schneider Electric	Despositivos y modulos 🔍 🗸 🕯
		•39 GMC Independent EtherNetIP CIFX 1.0.5.0 Schneider Electric	Esuaritar
		*39 GMC Independent EtherNetP 1.2.4.0 Schneider Electric V	Nombre
		Agrupar por categorías Mostrar todas las versiones (solo para expertos)	Favoritos
		Detalles Repositorio de bibliotecas Aceptar Cancelar	
			► Other
	Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 0	mensaje(s)	A X Motor Control
	Compilar	- O error(es) O advertencia(s) O mensaje(s) X	▼ Sensors
	Descripción	Proyecto Objeto Posición	a Cafab
			Sarety Communication
			► I/O Modules
			► Energy Management
٢	>		Plantila de dispositivos
📌 Dispositivos 📈 Herramientas 🔅 Aplicaciones	Precompliar: Operador desconocido: "(PC	U [MyController: Lógica PLC: Application]. Elemento 0 (Impi))	Controlador PMI & PC Dispositivos y módulos
			A Deservation A Hereits askeds for diab

Desplegamos +VISUALIZATIONS y hacemos click a nuestro altivar31_Control

	SoMachine 1909.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3		
Archivo Edición ⊻er Broyecto Bibliotecas Compilar En línea ∰ I 🗠 ⊂ 🐇 🎭 🛍 🗙 I 👫 🎲 I 🛗 🛄 - 🗳 I 🛗 I	Depundom (genamentas: Ventaga: Aguda 25 Gl → III (21 · 32 · 62 · 12 Gl = 1 Gl = 23 Selectomar tode • I Configuración del dispositivis •		
Herramientas • 4 X	Geneic Modus, Save McCantroler Administrador de bibliotecas x	-	Herramientas 👻 🎙
Soltadre 200 Soltadre 200 Godal Godal Godal	Sy Apregar biblioteca X Bornar biblioteca Spacio de nombres Versión de control de biblioteca Nombre Espacio de nombres Versión detectiva a - ga Altiver Ubray, 45.1.6 (Schneider Electric) SE,ATV 4.51.0		
	Altrar Biory, r45.1.0 Dratoshaldes Grádica Doamentación		
	Aliyer 22, Carbol Aliyer 22, Carbol Aliyer 21, Carbol Aliyer 25 Arbs, Direkin Aliyer 25 Arbs, Direkin Aliyer 25 Arbs, Direkin DowiskaChrydrameter _ATV Mc_2serviteion_ATV Mc_2serviteion_ATV Mc_2serdscattrion_ATV Mc_2serdscattrion_ATV Mc_2serdscattrion_ATV Mc_2serdscattrion_ATV		Propositions & Hernamentas Depositions y módulos Fecontos Nombre Fecontos
	B) The	~ ₽ ×	Other Motor Control
	Compilar Compilar Compilar Compilar Compilar Compilar Compilar Compilar Proyecto Chijeto Projecto Chijeto Projecto Chijeto Projecto Chijeto Projecto Chijeto Projecto Chijeto Projecto Chijeto Chijeto Projecto Projecto	ión	Sensors Sensors Sensors Sensors Sensors Sensors Sensors
<			IOmmunication I/O Modules Energy Management Partial de dispositivos
Dispositivos 📈 Herramientas 🔯 Aplicaciones	Precomplar: Operandor descanación: "PRU Htt Centralien: Lácica PLC: Application). Elemento 8 (Inself) Ütemo B.	ulid: 🔿 0 😗 0	Controlador HMI & PC Dispositivos y módulos Precompilar: O Usuario actual: (nadie)
🛚 🔎 😋 📄 🔒 🗠 🖉			يرم 19921 م (10 م) 19921 م

Buscamos en SE_ATV "function Blocks", desplegamos "device function" y seleccionamos nuestro Altivar31_Control

	6-41		atv312_project* - SoMachine	Logic Builder - V43					
	Archivo Edición yer Proyecto CEC Compiler Enlínea Depur	ación Herramientas Ventaga Ayuda							
	@	00 🖡 🗉 (02 93 93 93 93 0 0 0 0 0 0 0 Selectionar todo	Configuración del dispositivo						
werener • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	고 관리에 비가 가 가 때 [8 8] 김 영 내 집								
Image: Control of Contro	Herramientas 🔹 0 🗙	Generic_Modbus_Slave Generic_Modbus_Slave_1	POU 🗙 🎁 🛛 Administrador de b	ibliotecas Altivar31_Control			✓ Herramientas	•	å x
Constantial Constanti	0						L CFC		
Contraction: Contreation: Contreation: Contreation: Contreation: C	= 🗿 atv312		Accessibilities				Puntero	iteal	
Regards for the Source Proper latting <	Application (MyController : TM241CE40R)		Accesionidad				Entrada		
Nexted of drywets Protect String: Nexted of drywets Nexted of drywets <td>Administrador de bibliotecas</td> <td></td> <td>Búsqueda de texto Categorias</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>🥌 Salida</td> <td></td> <td></td>	Administrador de bibliotecas		Búsqueda de texto Categorias				🥌 Salida		
Image: Setting	Información del proyecto		Bloques de funciones	A Nombre	Tipo	Origen	Módulo Calto		
Image: Control and the bide	Project Settings		Llamadas de módulo	= () SE_ATV	Biblioteca	altivar library, 4.5.2.0.	Etiqueta		
Contraction Contracti			Conversiones	= D Function Blocks			👄 Retorno		
Provide and the second of				Autis_Ref_ATV	FUNCTION_BLOOK	altivar library, 4.5.1.0	Composición		
Harding Random Ran				😑 🚞 Device Function			Comentario		
Image: Control And Contred Control And Control And Control And Control				Altivar_Startup	PUNCTION_BLOOK	altivar library, 4.5.1.0	- Marca de con	nexión - Origen	
Control Processor Procesor Processor Processor Processor Processor Proc				Altivar32_Control	FUNCTION_BLOOK	altivar library, 4.S.1.0	- Marca de con	rexión - Común positivo	
Vote envolved Vote envolved Vote envolved Vote envolved Vote envolved Vote envolved Vote uses the function Biold: Vote uses the function Biold: Vote uses the function Biold: Vote uses the function Biold: Vote uses the function Biold: Vote uses the function Biold: Vote us				Altivar71_Control	FUNCTION_BLOOK	altivar library, 4.5.1.0	III- Salida de mó	dulo	
Wite etudareds Instructor das guarentes Instructor das guarentes<				🖲 🚞 Single Axis					
< <tr></tr>									
Image: State Stat							Propiedades 📌 Herr	amientas	-
							spositivos y módulos	•	₽ X
Wetter documentación: Documentación: FUNCTION L, BLOCK Alburd: 12. Control FUNCTION L, BLOCK Alburd: 12. Control <t< td=""><td></td><td></td><td>Vista estructurada</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></t<>			Vista estructurada						0
			The second second				Favoritos		
PURCTION_BLOCK Abvar31_Control The Abvar31_Control Function Block Punction Purction Purct			Mostrar documentación	🖂 Insertar con argume	entos [] Insertar con prefijo	de espacio de nombres	Jombre		
PriceDay BLOCK Abound 1, control PriceDay BLOCK Abound 1, co							Eavoritos		
The Abourd L Control Function Block manages the Abourd 1 surget 1			FUNCTION_BLOCK Altivar3	1_Control					
< Speed (_wbdSpdf ray), from the Status Word (_wbdSpdf), the motor speed (_wbdSpdf), the motor current (_wwdCurrent (_wdCurrent (_wwdCurrent (_wdCurrent			The Altivar31_Control Fund	tion Block manages the Altivar 31 using	the Control Word (q_wl	DrvComCtrl) and the Target			
How to use the function Block: Unit the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the controller Link the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the controller Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the controller Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the controller Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the controller Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Stat mapped on a PDO from the first te the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Long the Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status and the Control Word to the PDOs : Ly Who/Status a			Speed (q_wSpdTarg), from and the other control input	n the Status Word (I_wDrvStat), the mot s.	itor speed (i_iActSpd), th	ne motor current (i_wActCur)			
How to use the function Black: In the Status and the Control Word to the POOs: L, with VStat mapped on a POO from the drive to the control are Account Accou				50) Maria Maria					
< <tr> Construction Construction Figure 2 Figur</tr>			How to use the Function	Block: Control Word to the PDOs : i wDo/Stat r	manned on a PDO from t	the drive to the controller	V Other		-
<					1 1 1 1 1 10	·	Motor Control		
< 						Aceptar Cance	far Sensors		
< 							- Safety		_
<							Lonmunication		_
< > Partila de depositivos Partila de depositivos / Partila de depositivos y módules Depositivos // Heramentas @ Aplicacienes Utimo Budit © 563 @ 2 Precompler: O Usuaria actuati; (nade) Utimo Budit © 563 @ 2 Precompler: O Usuaria actuati; (nade) Utimo Budit © 563 @ 2 Precompler: O Usuaria actuati; (nade) Utimo Budit © 563 @ 2 Precompler: O Usuaria actuati; (nade)							 Energy Management 		-
🐒 Departires 🜌 Heramentas 💽 Aplicatores Image: Second Secon	<>						Plantilla de dispositivos		_
Utere Budé: O 501 🔮 2 Precompler: O Uteren ectual: (estele)	🖞 Dispositivos 📈 Herramientas 🧔 Aplicaciones					k + Q 100 %	Controlador	& PC 📱 Dispositivos y módulos	
						Último Buld: 🔕 501 😗	2 Precompilar: O	Usuario actual: (nadie)	
					_				

Nombramos las entradas y salidas, y las unimos al modulo

8 PP 2		atv312. 1809.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3		
Archive Edición Ver Provente CEC Como	er Enlinea Degu	ación Herramentes Ventesa Asuda		لقرفاك
BION & BOX HOLAS		Ta + (* 199) Configuración del dispositivo -		
고 린 네 테 귀 귀 백 [8 년]	4444			
Herramientas	- 0 X	Aministrador de bibliotecas	Herranientas	- a x
	0	A	- CFC	
any22_1809 Application (HyController: 119241) Application (HyController: 119241)	(40R)	Abive31_Control	Ruster Puter e Seide Puter e Seide Puter e Puter	
		(# Altiver_31_Control	Propiedades 🛠 Herramientas	
		∳ CMD2	Dispositivos y módulos	* # X
		g/P Continuous/Motion wP Disabled		0
		^{gp} Discrete ^M Otion	* Favoritos	
		w Perrorstop ↓ Errorstop	Nombre	
			► Other	
			Motor Control	
			Sensors	
			Safety	
			Communication LID Modules	_
			+ End	
<	2		Schneider Electric Software Updat	u
🖞 Dispositivos 📈 Herramientas 🔯 Aplicaciones		1 + Q 100 %	No se puede realizar la descarga automát Falta espacio en disco.	ica.
		Unano Sanaz 🗸 🗸 🗸 🗸 Vectorijijaar 👘 👘	Mostrar detalles	







Agregamos biblioteca

	atv312_1809.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3		
gedwine Edición yer Broyecto Complex Entines Depurs 좋아이 이 것 같은 (한 시에) 있는 (한 1년) 좋아이 이 것 같은 (한 시에) 있는 (한 1년)	soln gernenintas Ventaga Aguda § 1 05 03 → a (2 = 03 = 03 (2 = 01 [2] C3 Selecconvertede • Configuración del dispositive •		
picaciones v 0.	X / M Generic Hodbus Slave X A POU	✓ Herramientas	v 0 ;
	Configuración de esclavo de Modulus Canal esclavo Modulus Inte esclavo Modulus Modulus Master Asignación E/S Estado Información		
- mby 212 1900	Canales		
= O Application (MyController : TM241CE40R)	A+ DUTignación Canal Dirección Tipo Valor predeterminado Unidad Descripción		
😑 🧱 Configuración de tareas	Idit de variables nichales. Channel 1 %5W3 ARRAY Read Holding		
S MAST	Channel %2W3 WORD READ 16#21		
🥔 GVL	Channel SSIW4 WORD READ 16#21		
POU (PRG)	Annair otros objetos Administrador de bibliotecas Write Multipl		
🖻 🛄 Global	Aplicación WRITE 16#2		
GlobalTextList	N V LPR Colección de imágenes WRITE 16#2		
	Configuración de datos web		
	Configuración de símbolos		
	DatalogManager		
	Gestor de fórmulas		
	Gester de visualización		
	P Interfaz		
	E Litta de texte		
	a civa uz variaujes uz irea (receptor)		
	Stata de variables de red (remitente)		
	OPC UA Symbol Configuration	Propiedades Propiedades	
	dl) POUs para comprobaciones implicitas	Dispositivos y módulos	- 4
	Registro de traza		
	Tabla de reubicación	* Equation	
	T Variables persistentes	- Pavonus	
	A Visualizacion Restablecer asignación V Actualizar siempre las variable	is Nombre	
	Objetos IEC	- C Favoritos	
	Variable Asigna Tipo		
	- 🖉 Generic Modbus Slave 🦓 Modbus S		
	Na - mar nevo veriable 🧠 - server a veriable avirtente		
	Mensajes - total 0 error(es), 0 advertencia(s), 1 mensaje(s)	A X Ditter	
	Compilar • 0 error(es) • advertencia(s) • error(es) ×	Motor Control	
	Provide Provid	Sensors	
	Vescripcion Proyecto Objeto Posicion	▶ Safety	
		Communication	
		> 10 Modular	_
		Enargy Management	
		Plantila de dispositivos	
Dispositivos 🞽 Herramientas 🔅 Aplicaciones	Precompler: VDstrador desconocido: InvLUTevLontroller L colca PLLT ApplicationL Elemento U Limpili	Controlador 🗗 HMI & PC 👤 Dispo	usitivos y módulos
	Útimo Buld: 🗿 D 🖞	0 Precompilar: O Usuario	actual: (nadie)

Agregamos visualización

		SoMachine1909 project* - SoM	achine Lonic Builder - V43					
	the Harrisolan Harland Andr	Jonachine 1905 project - Jona	achine cogic builder - 94.5					ربار
s galoon yer Proyecto CPC Compilar En inea Depura	oon nerramentas ventanja Ayuda							
o ⇔ % #0 10 × 10 4 /2 10 10 10 10 10	(b) ▶ ■1(± x∃ x∃ x∃ x x) ↓	 Configuración del dispositiv 	• •					
[이/M] 거 의 의 명 (영 명 명 명 명)								
entas 👻	K Generic_Modbus_Slave	X MyController					Herramientas	• 4
	Configuración de esclavo de Modbu	s Canal esclavo Modbus Init esclavo Modbus Modbus Master Asignaci	in E/S Estado Información				= CFC	
	Canales						Puntero	
SoMachine 1909	<u> </u>	Jianación Canal Dirección Tino	Valor predeterminado I Ini	idad Descrinción			Punto de control	
Application (MyController : TM241CE40R)	** DUT	Changel 1 86 BW2 APPAY TO 11 OF WORD	faior predeterminado - on	Read Holding P	inister.		📫 Entrada	
Administración de bibliotecas	Lista de variables globales	Channel 2 560W2 ARRAY [0-1] OF WORD		Write Multiple R	nisters		- Salida	
Gestor de Visualización	POU	channels addres anoth forst or more		The Paragram	- Contraction		📳 Módulo	
Administrador de bibliotocae	Añadir otros objetos	 Aplicación 					Ma Salto	
Información del provento	·	Colección de imágenes					Etiqueta	
Project Settions		Configuración de dator web					- Retorno	
C right barange							Composición	
		Configuración de símbolos					1 Selector	
		DataLogManager					🚥 Comentario	
		R Gestor de fórmulas					 Marca de conexión - Origen 	
		→O Interfaz					 Marca de conexión - Común positivo 	
		Eista de texto					🚛 Entrada de módulo	
		Lista de variables de red (receptor)					Salida de módulo	
		Lista de variables de red (remitente)						
		CBC UK Sambal CarGaustian						
		E OPC OA Symbol Comiguration						
		POUs para comprobaciones implicitas						_
		Registro de traza					Propiedades 🛠 Herramientas	
		Tabla de reubicación					Dispositivos y módulos	
		Variables persistentes						
		Visualizacion						
		-					 Favoritos 	
							Nombre	
							🔛 Favoritos	
	Read Holding Registers			Restablecer	asignación 🗹 Actualiza	siempre las variables		
	🍫 = crear nueva variable	🍫 = asignar a variable existente						
	Mensajes - total 501 error(es), 1 ad	vertencia(s), 0 mensaje(s)				→ 4 3	Other Mater Central	
	Compilar	 S01 error(es) 1 advertencia(s) 	0 mensaje(s) 🗙				V Sensors	_
	Descripción			Proyecto	Objeto	Posición	A	-
	O C0046: Identificador 'dwValue	e' sin definir		SoMachine1909	Counters [MyControl		 Safety 	
	OC0018: 'dwValue' no es un des	tino de asignación válido		SoMachine1909	Counters [MyControl		 Communication 	
	Se produjeron más de 500 erro	res: se omiten todos los demás mensajes de error		SoMachine1909			► I/O Modules	
	Compilación terminada 501	errores, 1 advertencias					Energy Management	
	>						Plantila de dispositivos	
sitions M Anicacionas IM Herramientas	Drecomplar: O C0007: Se espera	ba expresión en vez de '7' (POU [MyController: Lógica PLC: Application	L Elemento 0 (Impl))				Controlador In 1811 8 801 B Department of	and the local data
auros 🔆 eperaciones 🔚 merramentas	- company -						Contra diador ment al inc Dispositovos y in	A4000
					U	amo suild: 😳 501 🕚 1	Precompiar: 😳 Usuario actual: (na	die)

Una vez agregado el visualizador seleccionamos "Marco" de la barra de herramientas del lateral derecho de la pantalla y arrastramos al centro de la estaña de visualización

C		SoMachine instrucciones Melo Silva Daiana - Micro	soft Word				- a ×
		SoMachine1909.project* - SoMachine Logic Build	er - V4.3				
Archivo Edición Ver Proyecto Visualización Compilar Enlínea Depu	ración Herramientas Ventaga Aguda						
● ∽ ~ % 物能× A % 色 色 - (* 画 ♥ ♡	→ = (3 % 43 43 8 ↓ 1 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	 Configuración del dispositivo 					
🛤 🖬 🔲 🛱 🛱 🗄 🖉 🖷 🖷 🖉 🖬 🛱 🛱 🖬	S15 16						
Herramientas 🗸 🗘 🗙	Generic_Modbus_Slave MyController	POU 🕘 Visualization 🗙			-	Herramientas	- # X
Aprilication (HyController: TH241C408) Aprilication (HyController: TH241C408) Animistration de bublishoss Animistration de bublishoss Animistration de bublishoss Aprilication Aprilication						Best Best	v * * *
	Kensajes - total 501 error(es), 1 advertencia(s), 0 mensaje(s)				• + ×	Other Motor Control	
	Compilar • •	501 error(es) 🕐 1 advertencia(s) 🚹 0 mensaje(s)	x			▼ Sensors	
	Descripción		Proyecto	Objeto	Posición	▶ Safety	
	C0046: Identificador 'dwValue' sin definir		SoMachine1909	Counters [MyControl]		 Communication 	
	 Couto: unvarue no es un destiño de asignación valido Sa produjaron más da 500 erroras: sa omitantodos los damás m 	tang siag da arrog	SoMachine1909	Councers [MyControl		 UD Modules 	
	Compilación terminada -= 501 errores, 1 advertescias	ninanjea se ci/Or	Somechine 1909			Energy Management	
					~	Plantin de deserte se	
	 C0007: Se esperaba expresión en vez de 2/0011 [h 	AcControllar: Lógica DLC: Application] Elemento 0 (Imp	w			I manuna de dispositivos	
Tispositivos 🔅 Aplicaciones 🗹 Herramientas	Precompilar: V Savor: se espérada expresión en vez de 7 (POU IN	incontroller: Logica PLC: ApplicationL Elemento 0 (Imp.	ш			Controlador Dispositivos	y módulos
				Úl	imo Build: 🧿 501 😗 1	Precompilar: O Usuario actual:	(nadie)
# 2 O 😋 🚍 🟦 숙 🔟	3					£ ⁴ ^ <i>6</i> .4	09:41 (1) 19/9/2019

Agregamos el mismo programa de altivar31_control

() ↓ 10 +	SoMachine instrucciones Melo Silva Daiana - Microsoft	Word	– a ×	
Configuración de las visualizaciones de marco	X SoMachine1909.project* - SoMachine Logic Builder - W	43		
Visualizaciones disponibles Visualizaciones seleccionadas Pitra visualizaciones X Agregar × Bonrar + Subir + Bajar	Configuración del dispositivo			
SoMachine 1909	A new VIII Manufacture of		Description	
B-O SE_ATV			✓ Propiedades ✓ # X	
- B Aliver Status ManVis			Confineración de experto	
Ativar_Startup_TuneVis			President Video	
Altivar31_Control			Nombra del elemente Confilemient 2	
Ativar32_Control			Tipo de elemento Marco	
- dell Ativar71_Control			Truncar	
Buttons			Dibujar marco	
			Tipo de escalado No escalado	
all DownloadDriveParameter ATV	Will be @Frame		Visualizaciones refere Configurar	
MC_Jog_ATV			+ Posición	
MC_MoveVelocity_ATV			Apariencia	
del MC_Power_ATV v			+ Textos	
Aceptar	Cancelar		 Propiedades detexto 	
			 Movimiento absoluto 	
			+ Movimientorelativo v	
			Esta propiedad contiene nombres de instancia de las variables que representan el elemento seleccionado en la visualización.	
			🔝 Propiedades 📯 Herramientas	
			Dispositivos y módulos 🗸 🗘 🗙	
			<u> </u>	
			 Favoritos 	
			Nombre	
			- 🗀 Favoritos	
			a v	
<			> Dther	
Mensajes - total 501 error(es), 1 advertencia(s), 0 m	mensaje(s)		A X Motor Control	
Compilar	O 501 error(es) 1 advertencia(s) O mensaje(s)		▼ Sensors	
Descripción		Proyecto Objeto Posición	A	
O C0046: Identificador 'dwValue' sin definir		SoMachine1909 Counters [MyControl]	► Safety	
O C0018: 'dwValue' no es un destino de asignad	ción válido	SoMachine1909 Counters [MyControl]	Communication	
Se produjeron más de 500 errores: se omiten	Se produjeron más de 500 errores: se omiten todos los demás mensajes de error SoMachine 1909			
Compilación terminada 501 errores, 1 adve	Compilación terminada 501 errores, 1 advertencias			
	Plantila de dispositivos			
🕎 Dispositivos 🔅 Aplicaciones 📈 Herramientas 🧧 Precompilar: 🔍 C0007: Se esperaba expresión e	In vez de ir (PDU (PVController: Lógica PLC: Application), Elemento 0 (Impl))		Controlador 🗗 HMI & PC 📮 Dispositivos y módulos	
		Último Build: O	501 😗 1 Precomplar: 🔕 Usuario actual: (nadie)	
			1044	
			R ^R ^ (i 4i) 19/9/2019	

En la barra de propiedades de la derecha, buscamos nuestra aplicación de Pou y compilamos

									- 6	×
Archivo Edición Ver Proyecto Visualización Compilar En In	ea Depuración Herramientas Ventaga	Ayuda								
●100×300×14510310+11世目	000	Seleccionar todo	 Configuración del dispositivo 							
	Ch. Ch. 75, 1162-162									
Harramientar	Administrador da hibintarar	Generic Modeur Slave	ROLL A Visualization Y				-	Dropiedadar	- 0	
	Administration de bibliotecas	generic_housus_save						Figure a Conference	Al Coder a	^
	<u>></u>						Â	Conferención de exerci-	Storger -	
= atv312_1809	•							Comparadon de expert		
Application (MyController : TM241CE40R)		Accesibilidad				×		Propiedad	Valor	î
Genter de vie alitación						_		Nombre del elemento	Gentleminst_1	-11
Visualization		Búsqueda de texto Categorías						Truncar	Fields E	-11
🖹 🚞 Global	1	Variables	 Nombre 	Tipo	Dirección	Origen		Dibutar marco		- 11
1 Administrador de bibliotecas			- O Application	Aplicación				Tipo de escalado	No escalado	11
 Información del proyecto 			E DU	PROGRAM				Visualizaciones refere	Configurar	- 11
Project Settings			Altivar31_Control_0	Altivar31_Control				SE_ATV.Altivar31		
			🕷 🚰 IoConfig_Globals	VAR_GLOBAL				m_Input_Inst.		
			🛎 🎑 IoConfig_Globals_Mapping	VAR_GLOBAL				Posición		11
			 IoDrvModbusSetal 	Biblioteca		iodrvmodbus.		* Colores		
			* () IoStandard	Biblioteca		lostandard, 3.		Apariencia		
			* O SE_ATV	Biblioteca		altivar library, m341 plocusti		Propiedades detexto		
			 O sec use 	Biblioteca		m241 hsc. 1.6		 Movimiento absoluto 		
			- () SEC PTOPWM	Biblioteca		m241 ptopwn				-
			+ O SEN	Biblioteca		plecommunica				
			SysTypes	Biblioteca		systypes inter				
			iie- O usi	Biblioteca		util, 3.5.1.0 (s)		Propiedades	nientas	
								Dispositions y mich los		
			<			,				0
		✓ Vista estructurada			Filtro: Ninguno	~		Favoritos		
		Mostrar documentación	🗸 Insertar con argum	entos Insertar con pr	efiio de espacio de nombres			Nombre		
		Documentación:						- Eavoritos		
						\sim				
	<						e v	► Other		
	Mensaies - total 0 error(es), 2 advertend					~	- • ×	 Motor Control 		
	Boot Application				Aceptar	Cancelar		▼ Sensors		_
	Descripción	L			Proyecto	oojeto	Posición	Nombre		¢
								Safety		
								Communication		
								I/O Modules		_
								Energy Management		
< >>								Plantila de dispositivos		
🛒 Dispositivos 🞽 Herramientas 🔅 Aplicaciones	Precompilar: V OK							Controlador 🗗 HME &	PC 📱 Dispositivos y módulos	
							Último Build: 🗘 0 😗 2	Precompilar: 🗸	Usuario actual: (nadie)	1.4
									0	
									g* ^ // (^{qi)} 19/9/2019	1

Obtenido el cuadro visualizador de altivar31_control

(cn) J ? · U) ?	SoMachine instrucciones Melo Silva Daiana - Microsoft Word	- a ×
	ate312-3500 environt* - CoMuchina Looir Builder - V4.3	
aynhino Edicón Yer Broyecto Visualización Compler Enjines Depuración Herramientos ' 중에 Lo co X 등 문 X (A) VA (문) 10 • 17 (11) (11) (12) (13) (13) (13) (13) (13) (13) (13) (13	ntage Aguda ⊘ o [0] [2] Selecconvertodo • Ontre •	ر کار کار کار
Dispositivos • 4 X Aplicaciones • 4 X (R) Generic	todbus Sieve 👔 POU 👔 Administrador de bibliotecas 🏸 🗿 Altiver31 Control 🗙	
		∧ V Filtro + S Ordenar + 2↓ Orden +
B-3 ab/312 1809	Altivars1_Control	Configuración de experto
Computation (HyController) Controller (conectade Configuration (HyController) Configuration de tareas Configuration de tareas Control Marc	Accessibilities X	Propiedad Valor
Curters (Content) Content Content (Content) Content (Content) Content Co	Observation Nombre Tipo Origen Image: Strategy of Control Image: Strategy of Control Image: Strategy of Control	
10 : Nd		Tropedades Personantas Depositivos y médulos
		Nombre
	Mostrar documentación Insertar con argumentos Insertar con prefijo de espacio de nombres	🔁 Favoritos
		► Other
		Motor Control
		► Sensors
	Aceptar Cancelar	Safety
	N	I/O Modules
< >>		 Energy Management
Utilizar conexión de DTM		Plantila de dispositivos
Depositivos // Herramientas American (c), 1 mensaje(c)		> Controlador HME & PC Dispositivos y módulos
	Útimo Buid: 🗿 501 🖲 2 Precomplar: 🥥 EN EJECUCIÓN Programa cargado Programa modificado (n	nodificación en línea) Usuario actual: (nadie)
📰 🔎 п 🤗 🔚 🛱 숙 🕅 🔯		8 ^R ^ (11:59

Conectamos en línea

	atv312_1809.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3			- (6) × (
Archivo Edición Ver Proyecto Visualización Compilar Enlines	Depuración Herramientas Ventaga Ayuda			
●「シマド国際×「構築「開」回・1611世」	💐 🕬 🖒 💼 🗇 🗠 🐄 🛠 🗢 💷 🖓 Seleccionar todo 🛛 🔹 Configuración del dispositivo 🔹			
🖓 🖾 🖬 💷 🖼 🖽 IB 🖉 📾 🖉 🖉 👰				
Herramientas 🗸 🕈 🗙	Administrador de bibliotecas Generic Modbus_Slave		•	Propiedades 👻 🖣 🗙
Q			^	¥ Filtro • S Ordenar • 2↓ Orden •
B 3 49/7/2 1929				Configuración de experto
Application (HyController : TH241CE40R) Administrador de bibliotecas Administrador de visualización Ausultation Ausultation				Propiedad Valor
Administradur de bablotecas Información del proyecto Project Sattings	Resultado de descarga múltiple	<i>6</i> ×		
	HyControllerApplication Descega ejecutada			
				🕼 Propiedades 📯 Herramientas
				Dispositivos y módulos 🗸 🖣 🗙
				Q
				▼ Favoritos
				Nombre
		Cerrar		🚞 Favoritos
			ب 🖪	
	<		>	 Other Mater Central
	Mensajes - total 0 error(es), 2 advertencia(s), 11 mensaje(s)		- 4 X	T Sensors
	Boot Application O 0 error(es) O advertencia(s) O mensaje(s) X			Nombre
	Descripción	Proyecto Objeto	Posición	v sela
				 Salety Communication
				► I/O Modules
				E Schneider Electric Software Update
< >				No se puede realizar la descarga automática.
🛒 Dispositivos 📈 Herramientas 🔅 Aplicaciones	Precompilar: 🗸 <u>OK</u>			Falta espacio en disco.
		X : 47, Y : 121	Último Build: 🗘 0 😗 2 🛛 F	vecon Mostrar detailes
= ^ o 📮 👔				ي ⁴ ^ ش 40) 11:31

Con ENABLE habilitamos el panel de control



Damos velocidad, Forward y el motor comienza a funcionar

		atv312_1809.project* - SoMachine Logic Builder - V4.3	- B -
Archivo Edición Ver Proyecto Visa	alización <u>C</u> ompilar Enlinea <u>D</u> epuración	Herramientas Ventaga Ayuda	
@ • • • & • • • • × # 4	SINE 12 + 13 128 33 💜 → -	(1 % d₂ d₂ d₂ d) < G] C3 Seleccionar todo · Online ·	
백 83 월 189 년 189 년 189 년	8 T & L 🚰 🖓 🖓 🖓 🦄	16 36	
Dispositivos 👻 🛱 🗙	Aplicaciones 👻 🖗 🗙	Administrator de bibliotecas 👩 Generic_Modbus_Slave 👔 POU 🗿 Visualization 🗙	Propiedades 👻 🖣 🗙
Q.	Q.	A	V Filtro • S Ordenar • 2+ Orden •
= atv312_1809	= atv312_1809		Configuración de experto
Output: Control of Control	O and 2, 200 O and	Altivar31_Control Control FOULAtivar31_Control Image: Control Stata Word: 0x0627 Stata Word: 0x0627 Control Word: 0x0627 Stata Word: 0x0627 Stata Word: 0	Propiedad Valor
		Artial Current (0.4A) - 65635	Dispositivos y modulos
		Plana dentri (q. 14). sodo	- Touristee
		Enable Quick Stop Free Wheel Fault Reset	Nombra
		Forward Forward 350	- Carlos
			► Other
			Motor Control
			V sensors
			Safety
			Communication
			► I/O Modules
< >			 Energy Management
Utilizar conexión de DTM			thneider Electric Software Update ×
📲 Dispositivos 📈 Herramientas	< >	<	o se puede realizar la descarga automática.
Mensajes - total 0 error(es), 2 advert	encia(s), 11 mensaje(s)	fa	Jta espacio en disco.
		X : 475, Y : 512 Ultimo Build: 🔿 0 😗 2 Precomplar: 🗸 🛛 EN EDECUCIÓN Programa cargado Programa inalterad	Mostrar detalles
= P 🖬 🖡			x ^R ^ <u>((</u> 4)) 11:34