



## OBJETIVOS

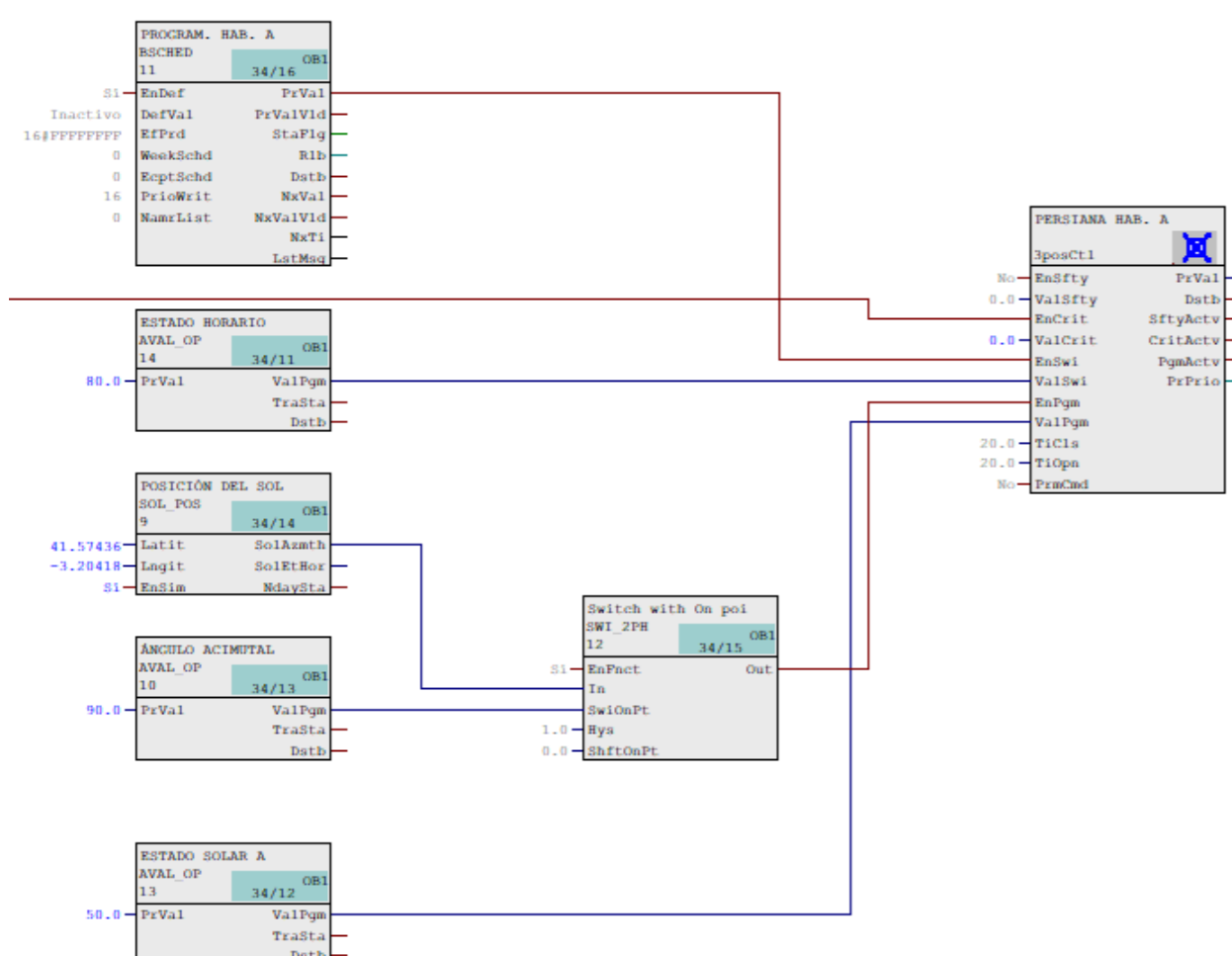
- BUSCAR LA MEJOR FORMA DE AUTOMATIZAR LAS FUNCIONALIDADES DE UNA VIVIENDA
- ELEGIR LA ELECTRÓNICA ADECUADA PARA LLEVAR ACABO DICHAS TAREAS
- ELEGIR EL CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE ADECUADO PARA EL TRABAJO
- REALIZACIÓN DEL PROGRAMA PARA EL PLC QUE SEA REAL, EFICAZ Y FACTIBLE DE IMPLEMENTAR

## FUNCIONALIDADES

- CONTROL DE ACCESO
- RIEGO AUTOMÁTICO
- CLIMATIZACIÓN
- ILUMINACIÓN
- CONTROL DE PERSIANAS
- ALARMAS TÉCNICAS

## CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE

## DESIGO (SIEMENS)



## PROGRAMACIÓN

## BLOQUES FUNCIONALES

## CONCLUSIONES

- AUNQUE NO HAY NORMAS ESPECÍFICAS QUE DETERMINEN CÓMO REALIZAR LA DOMÓTICA DE UNA CASA, DANDO CIERTO GRADO DE LIBERTAD, HAY QUE TENER MUY EN CUENTA TANTO LA COMUNICACIÓN COMO LA COMPATIBILIDAD ENTRE LOS ELEMENTOS USADOS PARA QUE FUNCIONEN COMO UN CONJUNTO
- EL PROGRAMA REALIZADO ES REAL Y FACTIBLE DE IMPLEMENTAR, NO OBSTANTE LA APLICACIÓN DESIGO OFRECE UN GRAN ABANICO DE POSIBILIDADES QUE PERMITEN TANTO LA ACTUALIZACIÓN COMO LA AMPLIACIÓN DE ESTE TRABAJO EN UN FUTURO