**PLC s7-1200**

**Y**

**TIA PORTAL**

La información de este documento solo es relevante para una persona que empiece absolutamente desde cero con PLC de lo contrario este documento no aporta información valiosa.

TIA portal

Todo que antes se hacía con varios elementos de software ahora esta unificado en único programa llamado TIA (Totally Integrated Automation).

Primero al abrir un proyecto se debe agregar un dispositivo en este caso trabaje con el S7-1214C AC/DC/RLY… 1BG40

Cuando se agrega el dispositivo en la vista de configuración se ponen en los módulos que se disponen o que se desea emplear para el proyecto.

En el panel izquierdo se encuentran la mayoría de las vistas que se requieren para un proyecto normal. En la sección de bloque de programa se hace la programación en ladder.

En la sección de tablas de observación se puede visualizar en tiempo real variables y demás datos del PLC.

Muy importante tener en cuenta que para las entradas digitales la referencia es 1M, por este motivo no me fuciono la primera prueba que hice pero después de conectar este terminal a la referencia de 24 volts todo funcionó perfectamente y se pudo visualizar en la tabla de observación y en el ladder en vivo.

