

## PRACTICA 13 a,b,c

### *Nivel de Tanque*

Esta práctica la vamos a realizar en 3 partes.

a.- La primera corresponde al tutorial de Siemens que pretende medir el volumen de un tanque cilíndrico partiendo de los datos de diámetro y altura.

b.- En la segunda parte lo conectaremos a una pantalla HMI visualizando el llenado y vaciado. Para ello crearemos otra variable que haga referencia a la altura del agua (similar a como lo puede dar un sensor de nivel analógico).

c.- En la última etapa, utilizaremos un potenciómetro conectado a una entrada analógica mediante la fuente de alimentación del Universal Trainer para controlar y visualizar el nivel del depósito.

