Perfil de Hardware Síncrono

En éste documento se define la lista de funciones y datos que describen y abarcan todo el espectro de dispositivos que se piensan implementar en el software WINFAS 2.

# DATOS

* Datos de Conexión (Dirección IP, Puerto COM, etc)
* Datos de Configuración (Configuración de canales, parámetros para adquisición, etc)
* Datos de Diagnóstico (Rango MIN/MAX, etc)
* Datos de Adquisición (Transductores, Encoder, E/S Digitales, etc)

# Funciones (Métodos, VIs)

* Conexión física
  + Abrir
  + Cerrar
* Adquisición y E/S
  + Modo Auto-Refresh (Adquisición lenta para monitoreo)
    - Inicializar y comenzar
    - Leer
    - Detener
  + Modo Sequence
    - Inicializar y comenzar
    - Leer
    - Detener
  + Digital IO
    - Escribir Puerto/Canal
    - Leer Puerto/Canal
  + Encoders
    - Leer
    - Referenciar (Zero)
* Configuración
  + Abrir panel de configuración propio de cada driver
* Utilidades
  + Diagnóstico
    - Rango MIN/MAX
    - Corto Circuito
    - Transductor Desconectado
  + Calibración
    - Compensación de ganancia