

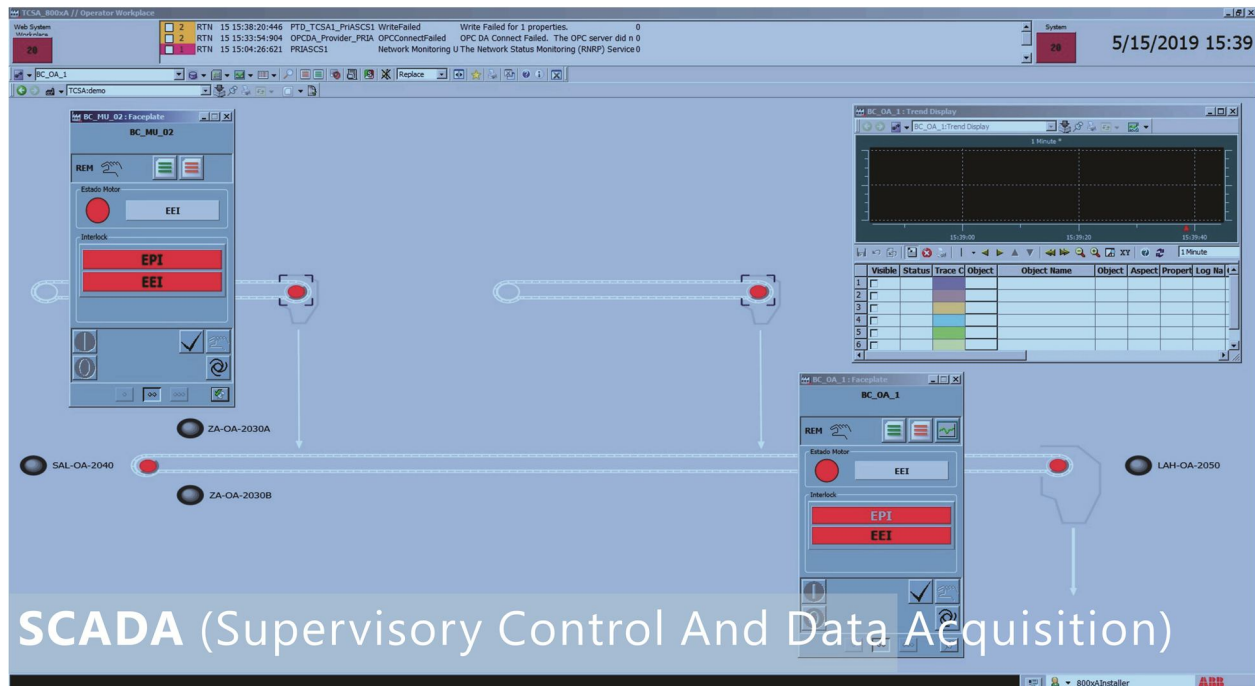
## INTERFACE HOMBRE SISTEMA

### HSI – SCADA - Avanzado

#### Acerca del modulo

**A**ctualmente, la gran industria, donde existen procesos industrial complejos, requieren de un Control y Supervisión a distancia, con el fin de centralizar la operación y el registro de información del proceso productivo.

Para ello los SCADA, proveen gestión de Alarmas y Eventos, Almacenamiento de datos, Registro de las variables del proceso en tendencias históricas, registro de las variables del proceso en tiempo real, estos sistemas basados en servidores también pueden generar una base de datos del proceso, importante para la mejora de eficiencia de la planta industrial.



**Inicio:**

Modalidad grupal

Consultar página web.

Modalidad flexible

Para todos los participantes que laboran fuera de Lima, pueden participar durante sus días libres en horario de corrido por la suma de S/. 960.00.

**Duración:**

12 horas académicas.

**Vacantes:**

8.

**Conocimientos previos:**

- ✓ Control y Protección de Motores.
- ✓ Controlador Lógico Programable - PLC.
- ✓ Redes Industriales.
- ✓ Sistema de Control Distribuido - DCS - AC800M / ABB.

**Inversión:**

S/. 449.00.

BK & Tecnología S.A.C.

**BCP SOLES:** 355-1709970-0-81

**BCP USD:** 194-2348216-1-62

**SILABO**

1. Introducción.
2. Definir HSI.
3. Definir SCADA.
4. Arquitectura del System 800xA (Servidor de Aspectos y Conectividad).
5. OPC (Object Linking and Embedding for Process Control).
6. Definir Objeto y Aspecto.
7. Creación de Librerías.
8. Diseño y desarrollo de Faceplate.
9. Diseño y creación de pantallas HMI.
10. Crear y configurar los Eventos y Alarmas del sistema.
11. Crear y configurar tendencias de las variables del sistema.

**FIN DEL DOCUMENTO**

