

	SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE BOLAS CON SISTEMA VIRTUALIZADO DE CLUSTER DE ALTA DISPONIBILIDAD	 CLIENTE : ACEROS CHILCA UBICACION : Chilca
--	---	--

DESCRIPCIÓN:

El presente tiene como alcance el control de almacenamiento y despacho de bolas. Para ello se requiere un sistema de servidores virtualizado con alta disponibilidad HA.

ALCANCE:

- ✓ Instalación y configuración de 03 servidores, 01 Storage y 03 switches administrables para una virtualización tipo Cluster con VMWare, configuración de alta disponibilidad HA y configuración de VCenter.
- ✓ Instalación, configuración e integración de señales de los sistemas de energía, grupos electrógenos, sistema de aguas y sistemas contra incendios 01 servidor de OPCs de Kepware.
- ✓ Instalación, configuración y desarrollo de reportes en 01 servidor de FT Historian, con 02 clientes desarrollado en Excel con Datalink.
- ✓ Instalación, configuración y Desarrollo de Dashboards en 01 servidor de FT Vantagepoint
- ✓ Programación de 03 PACs para los sistemas de Almacenamiento y despacho, configuración de 03 redes en anillo y comunicación con 04 PACs de hornos y forjas.
- ✓ Integración de 01 PLC S7-1200 con comunicación Profibus DP, 01 Gateway Prosoft y 03 switches Hirschman inalámbricos para integrar y controlar 02 grúas de la marca Imocon
- ✓ Instalación, y desarrollo de pantallas de supervisión en 01 servidor de FT View SE, se configuraron 02 clientes
- ✓ Armado de 13 tableros de control y 02 gabinetes de comunicación.
- ✓ Instalación de Bandejas/tuberías de fuerza y control, montaje de tableros de control, montaje y conexión de instrumentación de campo, tendido y empalme de Fibra Óptica.
- ✓ Comisionamiento y puesta en marcha.

PROCESO:

El proceso consiste en controlar el almacenamiento de bolas de manera automática y tener un registro de las bolas guardadas en los 56 bins de almacenamiento. El despacho de las bolas se realizó de manera automática controlando 02 grúas conectadas inalámbricamente, para el despacho de bolas hacia los camiones.

ARQUITECTURA DE CONTROL:

