

Una red industrial está formada por cuatro niveles:

Nivel 0.- Corresponde al nivel más bajo del automatismo y en él se encuentran los sensores y captadores. LA INFORMACIÓN ES TRATADA EN FORMA DE BIT.

Nivel 1.- Es el denominado nivel de campo. Está formado por los automatismos específicos de cada una de las máquinas controladas por autómatas programables. LA INFORMACIÓN ES TRATADA EN FORMA DE BYTE.

Nivel 2.- También llamado nivel de célula. Está formado por uno o varios autómatas modulares de gran potencia que se encargan de gestionar los diferentes automatismos de campo. LA COMUNICACIÓN SE REALIZA POR MEDIO DE «PAQUETES DE INFORMACIÓN»

Nivel 3.- es el nivel más alto del sistema automático. Está formado por un ordenador tipo Workstation que se encarga de la gestión total de la producción de fábrica.

NIVEL 3
Gestión / Fabricación

NIVEL 2
Nivel de célula

NIVEL 1
Nivel de campo

NIVEL 0
Actuadores
Sensores

