



LONMARK®
ESPAÑA

LonMark Solutions 2010

Eficiencia Energética y control en instalaciones

PATROCINADORES





LONMARK®
ESPAÑA

LonMark Solutions 2010

Eficiencia Energética y control en instalaciones

Introducción a las Jornadas

Víctor Cañete

Presidente de LonMark España

13/11/10

INTRODUCCION

- Objetivo de las jornadas
- Promocionar la tecnología LonWorks
 - Convertido en estándar ISO-EN-UNE 14908
- Informar sobre las **novedades y tendencias**
- Informar sobre **nuevas aplicaciones** de la tecnología
- Dar a conocer **productos y soluciones** exitentes en el mercado **Expositores**
- Potenciar la figura del **integrador de sistemas**
 - Generador de soluciones basadas en productos

INTRODUCCION – UN POCO DE HISTORIA

- Echelon creó la tecnología LonWorks®... 1990

Neuron Chip

Incorpora las 6 capas de comunicación OSI
Únicamente nos hemos de ocupar de definir las variables y la aplicación

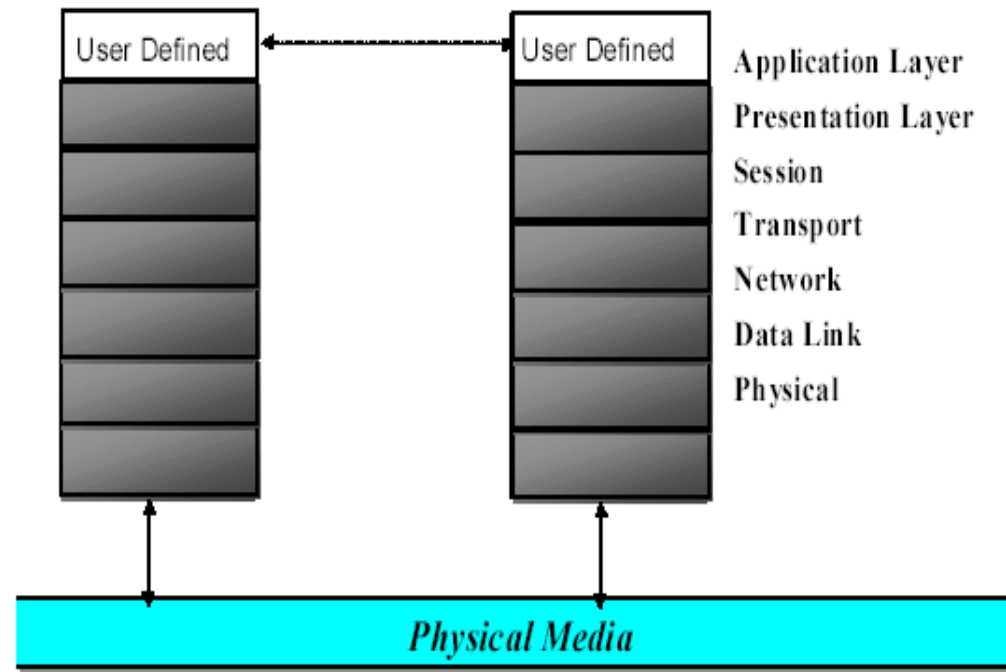
Distintos Medios

Par trenzado
PowerLine
Fibra Optica
IP

Distintas Topologías

Bus, Anillo
Libre

Protocolo LonTalk®



INTRODUCCION – UN POCO DE HISTORIA

Echelon creó la tecnología LonWorks®... 1990

- EN AQUELLA ÉPOCA, ESTA TECNOLOGÍA LA EMPEZARON A UTILIZAR MUCHOS FABRICANTES PERO LA PROPIEDAD INTELECTUAL ERA DE ECHELON.
- POR EL 2004, SE CONVIRTIÓ EN ESTANDAR EUROPEO **EN-14908-X**
- EN 2005 SE PUBLICÓ EN EL BOE CONVIRTIÉNDOSE EN **UNE-EN-14908-X**
- EN 2007 SE APROBÓ COMO **ISO-14908**

2858

RESOLUCIÓN de 17 de enero de 2006, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de diciembre de 2005 como normas españolas.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero de 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985,

de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de diciembre de 2005 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 17 de enero de 2006.–El Director general, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Diciembre 2005

Código	Título	Fecha de disponibilidad	Anula a
EN 1907:2005	Requisitos de seguridad para las instalaciones de transporte de personas por cable. Terminología.	2005-04-06	UNE-ENV 1907:1999
EN 2591-100:2005	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo.	2005-10-26	
EN 14822-3:2005	Informática sanitaria. Componentes de información con fines generales. Parte 3: Clínica	2005-10-19	
EN 14908-1:2005	Comunicación abierta de datos en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de red en edificios. Parte 1. Capas del protocolo.	2005-11-02	
EN 50389:2005	Seguridad en productos para el espacio. Conexiones eléctricas de alta fiabilidad de hilo arrollado.	2005-09-28	

INTRODUCCION – QUIEN ES QUIEN

 **ECHELON®** Empresa Privada

Herramientas de Desarrollo

Fabricantes

Formación

Productos Infraestructura

Integradores

Asociación

Definición Perfiles Funcionales

Certificación de Productos

Fabricantes

Certificación de Empresas

Integradores

Certificación de Profesionales

MERCADO



LONMARK®
INTERNATIONAL
www.lonmark.org



LONMARK®
ESPAÑA



Gracias por su atención

Víctor Cañete

Presidente LonMark España

13/11/10