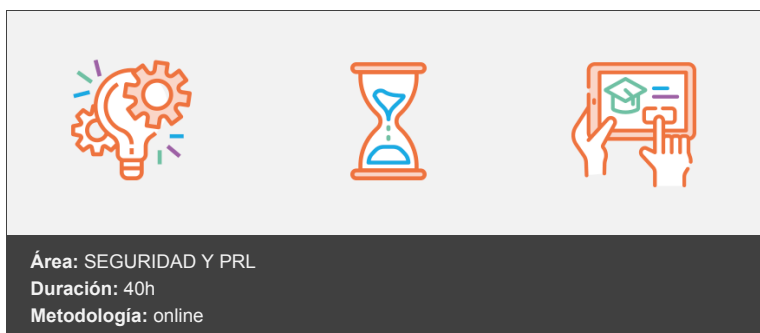


Protocolo KNX para domótica. ELES001PO



Objetivos

- Aplicar el protocolo KNX en proyectos de instalaciones de automatización de edificios.
- Adquirir conocimientos básicos de KNX, necesarios para entender y ser capaz de llevar a cabo una instalación domótica de este tipo. Dar los primeros pasos, conocer las ventajas y las limitaciones del sistema.
- Aprender cómo las instalaciones KNX pueden adaptarse y extenderse según las necesidades de cada proyecto usando instalaciones parciales con diferentes medios de comunicación.
- Conocer cómo se transmiten correctamente los telegramas entre distintos dispositivos respetando una tipología específica.
- Conocer las principales características del sistema PL110, además de sus diferencias con el sistema KNX/EIB TP1.
- Aprender qué elementos son necesarios y cómo se realizan las conexiones en una instalación KNX TP, el tipo de cable que se usa en función al tipo de instalación, y en general, cómo llevar a cabo una instalación de KNX TP en su totalidad.
- Dar los primeros pasos con el software ETS para el diseño de proyectos KNX.
- Configuración básica de ETS Professional.
- Conocer en qué consiste ETS Professional, y cuáles son las principales características y ventajas que presenta.
- Aprender a instalar y configurar las opciones básicas que presenta el software.
- Aprender el funcionamiento del apartado Diagnósticos de ETS y de cada uno de los subapartados que hay dentro de este.

Contenidos y estructura del curso

1. Introducción al sistema KNX
2. KNX Topología.
3. KNX PL 110 Powerline.
4. KNX TP1: instalación.
5. Diseño de proyectos en ETS Professional.
6. KNX: ETS
7. Diagnósticos y resolución de problemas ETS

Metodología

En Criteria creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

***En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!***

Blog de Critería

