



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ELE811_3

Código: ELE811_3

NIVEL: 3



Aprovisionamiento: Proceso por el cual se consiguen los bienes o servicios necesarios para llevar a cabo una actividad.

Boceto: Esquema preliminar que contiene los aspectos principales de un proyecto, estudio, ensayo o plan de trabajo.

Conectividad: Capacidad de un dispositivo de conectarse y comunicarse con otro, con el fin de intercambiar información o establecer una conexión directa a base de información digital.

Dispositivo FPGA: (Field Programmable Gate Array). Circuito integrado digital programable compuesto por bloques lógicos configurables (CLB) y puertos de entrada/salida (IOB) cuya interconexión y funcionalidad puede ser programada mediante un lenguaje de descripción especializado.

Distorsión armónica total: (THD). Medida del cambio de la forma de la onda de la tensión o de la corriente respecto a su forma senoidal convencional. Ocurre, sobre todo, en múltiplos de la frecuencia portadora (50 o 60 Hz) que se conocen como armónicos.

ERP: (Enterprise Resource Planning- Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales). Software diseñado para administrar e integrar las funciones de los procesos empresariales de distintas áreas: finanzas, recursos humanos, cadena de suministro, administración de inventario y operaciones.

IDE: ("Integrated Development Environment". En español, Entorno de Desarrollo Integrado). Conjunto de procedimientos y herramientas que se utilizan para desarrollar un código fuente o programa. herramienta de desarrollo de software utilizado para escribir, generar, probar y depurar un programa.

Obsolescencia: Proceso por el cual un producto o equipo queda obsoleto como resultado de los avances tecnológicos. Si la obsolescencia es programada se establece el final de la vida útil desde el momento de su fabricación.

Osciloscopio: Aparato electrónico de medida. Mediante dos ejes: vertical (amplitud) y horizontal (tiempo) nos permite ver la representación gráfica de las señales eléctricas.

PCBA: Placas de circuito impreso ensambladas con componentes electrónicos como diodos, transmisor, condensadores, resistencias y circuitos integrados.

PDA: (Personal Digital Assistant. En español, Asistente Digital Personal). Dispositivo electrónico, normalmente de mano y que cabe en un bolsillo, que se usa para tener accesible nuestra lista de contactos, calendario con reuniones, citas y recordatorios, anotaciones, calculadora, hojas de cálculo, etc.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Redes Snubbers: Suprimen los transitorios no deseados y eliminan problemas en los circuitos de conmutación con elementos inductivos y capacitivos.

Repositorio: Lugar donde se guarda algo.



SMD: (Surface Mounting Device. En castellano, dispositivo de montaje superficial). Tecnología usada en la industria permitiendo reducir el tamaño y peso de los componentes electrónicos. Se refiere tanto a una forma de encapsulado de componentes electrónicos como a los equipos construidos a partir de ellos.

Software ECAD: Diseño electrónico asistido por ordenador. Permite crear el diseño de una placa de circuito impreso (PCB) a partir del esquemático de su circuito, generar una representación virtual de su PCB, mostrando la colocación de los componentes con modelos 3D y generar/mostrar la documentación de fabricación de la placa de circuito en 2D.

Tolerancia: Máxima diferencia que se admite entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas y químicas de un material, pieza o producto.

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.

UNE: (Una Norma Española). Pautas europeas técnicas aplicadas al marco español con el fin de adaptarse a los procesos y reglamentos oficiales para la fabricación, distribución y comercialización de productos o servicios. Creadas en los Comités Técnicos de Normalización (CTN) de la Asociación Española de Normalización (AENOR).