

SCRIPT

SECTEUR : ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE EN ESPAGNE

SUJET : APPRENDRE A CONNAITRE LES OUTILS ET EQUIPEMENTS
GENERAUX EN GENIE ELECTRIQUE ET LE VOCABULAIRE
EN ESPAGNOL



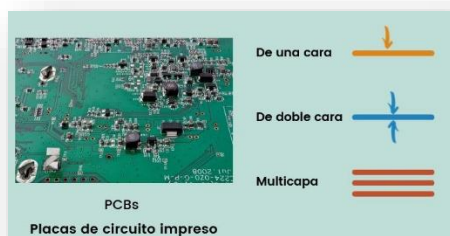
Dans un laboratoire d'électronique ou en tant qu'électronicien, vous serez amené à travailler avec l'électronique et ses applications dans l'entretien des appareils **Mantenimiento de electrodomésticos**, les applications industrielles **Aplicaciones industriales** et l'installation de réseaux **Instalación de redes**, l'installation de systèmes d'émission et de réception de radio **Sistemas de transmisión y recepción de radio** et l'installation de systèmes de sécurité **Sistemas de seguridad**.



Lorsque vous entrez dans un laboratoire d'électronique, vous devez vous assurer que vous avez pris les mesures de sécurité appropriées. Vous devez porter des gants antistatiques **Guantes antiestáticos** ou des bracelets antistatiques **Muñequeras antiestáticas** et vérifier que la pièce est correctement aérée, éclairée et climatisée.



Vous pouvez alors commencer à travailler sur votre projet. L'équipement approprié et les outils **Herramientas** doivent être facilement accessibles sur, sous ou au-dessus de la paillasse du laboratoire **Banco de trabajo**. La paillasse doit être propre, tout ce qui s'y trouve doit être en bon état et fonctionnel et, le plus important, hors tension s'ils ne sont pas utilisés.



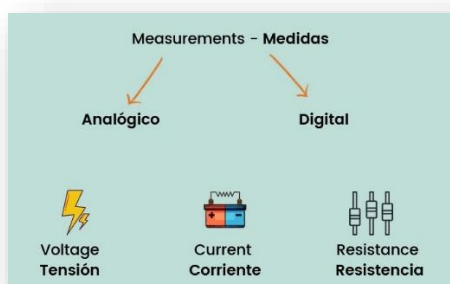
Le composant électronique le plus courant avec lequel vous êtes amené à travailler en tant que technicien électronique est le PCB ou circuit imprimé, **Placas de circuito impreso**. Ils supportent et connectent les composants électroniques à l'aide de pistes conductrices. Les PCB peuvent être à simple face **De una cara**, à double face **De doble cara** ou multicouches **Multicapa**.



Les outils les plus courants pour un technicien en électronique sont les outils manuels **Herramientas manuales**. Ces outils sont des pinces coupantes **Cortadores de cable**, des pinces à dénuder **Peladores de cable**, des pinces normales **Alicates** et des pinces à long bec **Alicates de punta larga**, des pinces à sertir les fiches **Alicates de corte para enchufes**, des pinces à épiler **Pinzas**, et des tournevis pour l'électronique **Destornilladores para electrónica**.



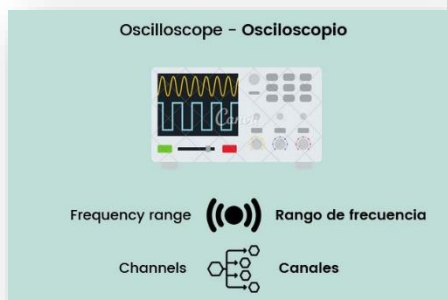
Au fur et à mesure que les tâches à accomplir deviendront plus avancées, vous devrez utiliser des outils électriques **Herramientas eléctricas** tels que des perceuses, des tournevis électriques **Destornilladores eléctricos**, des pistolets à colle **Pistolas de cola**, des coupe-bordures électriques **Cortadoras eléctricas**, etc



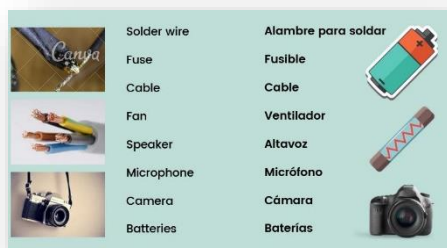
En tant que technicien en électronique, vous devrez prendre des mesures **Medidas**. Soit analogiques **Analógico**, soit numériques **Digital**. Les multimètres seront utilisés pour les mesures de la tension **Tensión**, de la résistance **Resistencia** et du courant **Corriente**. Le multimètre peut être portable ou de table. Les autres appareils de mesure courants sont les pinces de mesure, les analyseurs de batterie, les testeurs de tension et les testeurs d'isolement.



Les autres instruments que vous utiliserez sont les générateurs de fonctions (**Function Generadores de funciones**) et les stations de soudage et de dessoudage (**Estaciones de soldadura y desoldadura**)..



L'oscilloscope [Osciloscopio](#) est un instrument de pointe pour un laboratoire d'électronique. Vous en utiliserez soit un analogique, soit un numérique. Il est important de savoir avec quelle gamme de fréquences [Rango de frecuencia](#) vous voulez travailler. De combien de canaux [Canales](#) vous avez besoin pour mesurer et les accessoires qui seront utiles pour effectuer les tâches.



Il existe de nombreux composants et consommables électroniques et il vaut la peine de les ranger correctement dans le laboratoire pour qu'ils soient facilement consultables et accessibles. Les plus courants sont :

fil à souder [Alambre para soldar](#)

fusible [Fusible](#)

câble [Cable](#)

ventilateur [Ventilador](#)

haut-parleur [Altavoz](#)

microphone [Micrófono](#)

caméra [Cámara](#)

batteries [Baterías](#)

resistor [Resistencia](#)

condensateur [Condensador](#)

led display [Pantalla de LED](#)

led lamp [Lámpara de LED](#)

Interrupteur [cambiar](#)

Prise de courant [Toma de corriente](#)

relais [Relé](#)

Circuit intégré (IC) [Circuito integrado](#)



VOCABULAIRE

SECTEUR : ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE EN ESPAGNE

SUJET : APPRENDRE A CONNAITRE LES OUTILS ET EQUIPEMENTS
GENERAUX EN GENIE ELECTRIQUE ET LE VOCABULAIRE
EN ESPAGNOL

<i>español</i>	<i>français</i>
<i>Mantenimiento de electrodomésticos</i>	Entretien des appareils ménagers
<i>Aplicaciones industriales</i>	Applications industrielles
<i>Instalación de redes</i>	Installation du réseau
<i>Sistemas de transmisión y recepción de radio</i>	Systèmes de transmission et de réception radio
<i>Sistemas de seguridad</i>	Systèmes de sécurité
<i>Guantes antiestáticos</i>	Gants antistatiques
<i>Muñequeras antiestáticas</i>	Bracelets antistatiques
<i>Herramientas</i>	Outils
<i>Banco de trabajo</i>	Établi
<i>Placas de circuito impreso</i>	Cartes de circuits imprimés
<i>De una cara</i>	Simple face
<i>De doble cara</i>	Double face
<i>Multicapa</i>	Multicouche
<i>Herramientas manuales</i>	Outils à main
<i>Cortadores de cable</i>	Coupe-câbles
<i>Peladores de cable</i>	Dénudeurs de câbles
<i>Alicates</i>	Pinces
<i>Alicates de punta larga</i>	Pince à bec
<i>Alicates de corte para enchufes</i>	Pince coupante à douille
<i>Pinzas</i>	Pinces
<i>Destornilladores para electrónica</i>	Tournevis électroniques
<i>Herramientas eléctricas</i>	outils électriques
<i>Destornilladores eléctricos</i>	Tournevis d'électricien
<i>Pistolas de cola</i>	Pistolets à colle
<i>Cortadoras eléctricas</i>	Coupes fil
<i>Medidas</i>	Mesures
<i>Analógico</i>	Analogique
<i>Digital</i>	Digital
<i>Resistencia</i>	Résistance

<i>Corriente</i>	Courant
<i>Generadores de funciones</i>	Générateurs de fonctions
<i>Estaciones de soldadura y desoldadura</i>	Postes de soudage et de dessoudage
<i>Osciloscopio</i>	Oscilloscope
<i>Rango de frecuencia</i>	Gamme de fréquences
<i>Canales</i>	Chaînes
<i>Alambre para soldar</i>	Fil de soudage
<i>Fusible</i>	Fusible
<i>Cable</i>	Câble
<i>Ventilador</i>	Ventilateur
<i>Altavoz</i>	Haut-parleur
<i>Micrófono</i>	Microphone
<i>Cámara</i>	Appareil photo
<i>Baterías</i>	Piles
<i>Resistencia</i>	Résistance
<i>Condensador</i>	Condensateur
<i>Pantalla de LED</i>	Écran LED
<i>Lámpara de LED</i>	Lampe LED
<i>Interruptor</i>	Interrupteur
<i>Toma de corriente</i>	Prise de courant
<i>Relé</i>	Relais
<i>Circuito integrado</i>	Circuit intégré