

SKRIPT

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN SPANIEN

THEMA: COMPUTERWARTUNG IN SPANIEN – LERNE DIE WICHTIGSTEN WERKZEUGE UND AUSSTATTUNG KENNEN.



Willkommen bei einem Computer- und Netzwerkwartungsdienst.

Um in unserer Abteilung für Computer- und Netzwerkwartung anzufangen, müssen wir folgendes bereithalten:

Kreuzschlitzschraubendreher – [Destornillador de estrella](#)

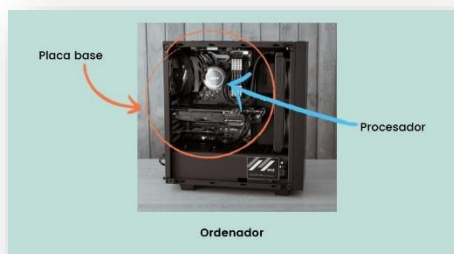
Schnabelzange – [Pinzas de pico](#)

Antistatische Handschlaufe – [Correa de mano antiestática](#)

LAN-Prüfgerät – [Probador de redes de área local \(LAN\)](#)

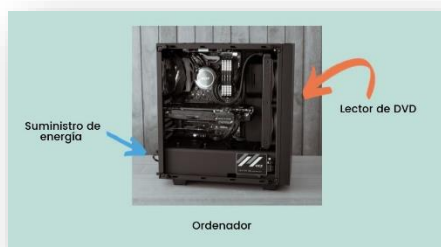


Lesen Sie die Anweisungen auf dem Schaltplan, um die Auswahl der benötigten Geräte, die Anzahl der nutzbaren Ports und die gewünschte Geschwindigkeit zu bestimmen.



Nun schauen wir uns die Elemente an, die in den Turm des PCs - [Ordenador](#) - implantiert werden müssen.

Nachdem die Hauptplatine [Placa base](#), die den Gesamtbetrieb des Computers unterstützt, und der Prozessor [Procesador](#), der die empfangenen Befehle interpretiert und ausführt, im Inneren des Towers installiert wurden, müssen die verschiedenen internen Elemente eingebaut werden.



Die Leseperipheriegeräte auf der Vorderseite: Das DVD-Lesegerät [Lector de DVD](#), das das Lesen der angebotenen Discs überträgt, der Massenspeicher (SSD oder HDD), der die aufgezeichneten Daten speichert.

Die Stromversorgung [Suministro de energía](#), die den für den Betrieb des Geräts erforderlichen Strom liefert.

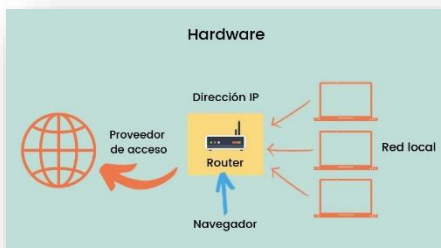


Dann auf der Hauptplatine der RAM-Speicher **Memoria RAM** die Snapshot-Daten an den Prozessor vorgelegt speichert, die Grafikkarte, **Tarjeta gráfica**, die die Anzeige von Grafiken auf einem PC-Bildschirm ermöglicht.



Um unseren Computer in Betrieb zu nehmen und ihn mit dem Internet zu verbinden, müssen wir die Anschlüsse installieren! RJ45 weiblich - **RJ45 hembra**.

Jedes Teil muss installiert und validiert werden.



Dann müssen wir uns mit dem Teil der Hardware-Integration befassen - **Hardware**.

Um eine Verbindung zum Internet herstellen zu können, müssen wir unsere Box **Router** einrichten, die uns von unserem Internetprovider **Proveedor de acceso** anvertraut wurde.

Diese Box stellt die Verbindung zwischen unserem lokalen Netzwerk **Red local** und dem Internet über eine so genannte IP-Adresse **Dirección IP** her.

Wir können einen Router **routeur** auf verschiedene Weise konfigurieren, über die serielle Schnittstelle, den seriellen Port, Telnet oder über einen Browser-Navigador **Navegador**.

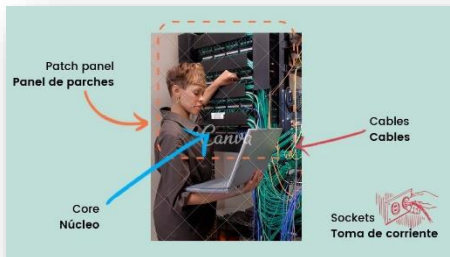


Dann kommt der Software-Teil. Dies ist die Phase der korrekten Einrichtung des BIOS oder UEFI eines jeden PCs, um die verschiedenen Komponenten des Computers zu erkennen. Dann können wir unser Betriebssystem **Sistema operativo** installieren, das die Rolle des Vermittlers zwischen dem Benutzer und seinen Programmen auf der einen Seite und der Hardware des Computers auf der anderen Seite spielt, Es gibt verschiedene Betriebssysteme: Windows, Linux, MacOS, um nur die bekanntesten zu nennen. Sobald unser Betriebssystem und die Treiber installiert sind, müssen wir je nach den Bedürfnissen des Benutzers Anwendungen, auch Software genannt, installieren **Aplicaciones** Bürosoftware wie Office, Zeichensoftware wie Photoshop und viele andere.



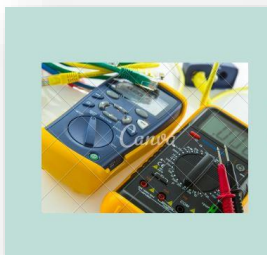
Wenn Sie in einem Unternehmen tätig sind, müssen Sie die Arbeitsstationen in eine so genannte Domäne **Dominio** integrieren.

Diese Domäne wird von einem Domänencontroller verwaltet. Bei diesen Controllern handelt es sich um Windows-Server mit einer Verzeichnisbasis namens Active Directory, die eine zentrale Verwaltung der Benutzer und Computer ermöglicht.



Diese Arbeit wird während der physischen Installation des Netzes durchgeführt.

Nachdem die Kabel **Cables** von den Steckdosen **Toma de corriente** bis zum Kern **Núcleo** des Patchpanels **Panel de parches**, gezogen worden sind, müssen Tests durchgeführt werden, um die Qualität der Verbindung zu überprüfen.



Zu diesem Zweck verwenden wir Kabeltester und, falls erforderlich, bei großen Installationen, Kabelzertifizierung **Certificador de cables**, die es uns ermöglichen, die Geschwindigkeit der Verbindung zu bestimmen.



Nun geht es an die abschließende Validierung der eingesetzten Softwarelösungen.

Anschließend müssen die Computer mit dem Netzwerkverwaltungssystem **Administración de la red** verbunden werden, um die Verwaltung der Rechte der einzelnen Nutzer **Derechos del usuario** zu ermöglichen.

Diese Arbeiten ermöglichen auch den Einsatz von gemeinsam genutzter Software **Software compartido**.

WORTSCHATZLISTE

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN SPANIEN

THEMA: COMPUTERWARTUNG IN SPANIEN – LERNE DIE WICHTIGSTEN WERKZEUGE UND AUSSTATTUNG KENNEN.

SPANISH	YOUR LANGUAGE
<i>Destornillador de estrella</i>	
<i>Pinzas de pico</i>	
<i>Correa de mano antiestática</i>	
<i>Probador de redes de área local (LAN)</i>	
<i>Ordenador</i>	
<i>Placa base</i>	
<i>Procesador</i>	
<i>Lector de DVD</i>	
<i>Suministro de energía</i>	
<i>Memoria RAM</i>	
<i>Tarjeta gráfica</i>	
<i>RJ45 hembra</i>	
<i>Hardware</i>	
<i>Router</i>	
<i>Proveedor de acceso</i>	
<i>Red local</i>	
<i>Dirección IP</i>	
<i>Navegador</i>	
<i>Sistema operativo</i>	
<i>Aplicaciones</i>	
<i>Dominio</i>	
<i>Cables</i>	
<i>Toma de corriente</i>	
<i>Núcleo</i>	
<i>Panel de parches</i>	
<i>Certificador de cables</i>	
<i>Administración de la red</i>	
<i>Derechos del usuario</i>	
<i>Software compartido</i>	