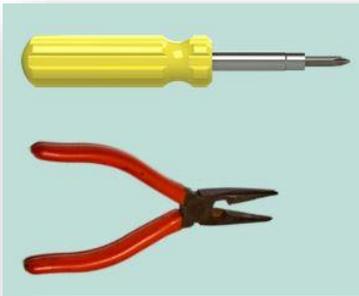


SCRIPT

SECTEUR : ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE EN ESPAGNE

SUJET: MAINTENANCE INFORMATIQUE OUTILS ET EQUIPEMENTS
APPRENDRE A CONNAITRE LES OUTILS ESSENTIELS
ET LE VOCABULAIRE DON'T VOUS AUREZ BESOIN



Bienvenue dans un service de maintenance d'ordinateurs et de réseaux.

Pour commencer dans notre service de maintenance d'ordinateurs et de réseaux, nous devons préparer le :

Tournevis cruciforme – [Destornillador de estrella](#)

Pince à bec – [Pinzas de pico](#)

Tapis antistatique – [Correa de mano antiestática](#)

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

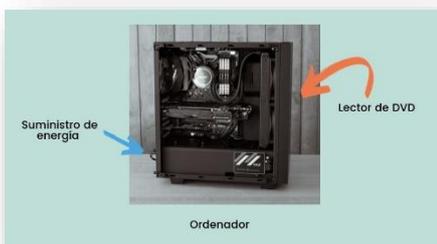


À partir du schéma de câblage, lisez les instructions pour déterminer le choix de l'équipement nécessaire, le nombre de ports utilisables et la vitesse souhaitée.



Nous découvrirons ensuite les éléments à implanter dans la tour du PC - [Ordenador](#).

Une fois que la carte mère [Placa base](#) that supports the overall operation of the computer and the processor [Procesador](#) qui interprète et exécute les instructions qu'il reçoit, ont été installés à l'intérieur de la tour, il faudra installer les différents produits internes.



Les périphériques de lecture sur la face avant : Le lecteur de DVD [Lector de DVD](#) qui transmet la lecture des disques qui lui sont proposés, la mémoire de masse (SSD ou HDD), qui stocke les données enregistrées.

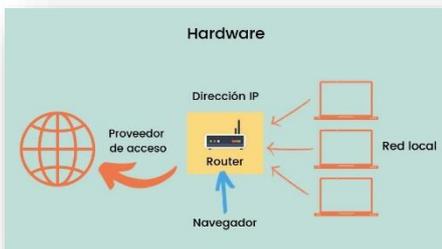
L'alimentation électrique, [Suministro de energía](#) qui fournira l'électricité nécessaire au fonctionnement de l'appareil.



Puis sur la carte mère la mémoire RAM **Memoria RAM** qui stocke les données instantanées soumises au processeur , la carte graphique, **Tarjeta gráfica** qui permet l'affichage des graphiques sur un écran de PC.



Pour démarrer notre ordinateur et le connecter à Internet, il est possible que nous devons installer les connexions ! RJ45 femelle avec ses catégories - **RJ45 hembra**. Chaque pièce devra être installée et validée.



Nous devons ensuite étudier la partie intégration du matériel - **Hardware**.

Pour pouvoir se connecter à Internet, nous allons devoir installer notre boîtier **Router** qui nous a été confié par notre fournisseur d'accès **Proveedor de acceso**.

Cette box fait le lien entre notre réseau local **Red local** et l'internet par ce qu'on appelle une adresse IP **Dirección IP**. Nous pouvons configurer un routeur de différentes manières par le port série, **Telnet** ou par un navigateur **Navegador**.



Vient ensuite la partie logicielle. C'est la phase de paramétrage correct du BIOS ou UEFI de chaque PC afin de reconnaître les différents composants de l'ordinateur.

Nous pouvons alors installer notre système d'exploitation **Sistema operativo** qui joue le rôle d'intermédiaire entre l'utilisateur et ses programmes d'une part et le matériel de l'ordinateur d'autre part,

Il existe différents systèmes d'exploitation : windows, linux, macos pour ne citer que les plus connus.

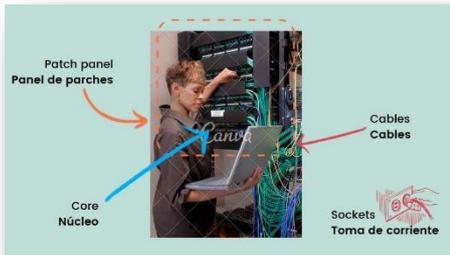
Une fois le système d'exploitation et les pilotes installés, nous devons installer des applications **Aplicaciones** aussi appelées logiciels, en fonction des besoins de l'utilisateur :

Des logiciels de bureautique comme office, des logiciels de dessin comme photoshop et bien d'autres.



Si vous êtes dans une entreprise, vous devrez également intégrer les postes de travail dans ce que l'on appelle un domaine **Dominio**.

Ce domaine est géré par un contrôleur de domaine. Ces contrôleurs sont des serveurs Windows avec une base d'annuaire appelée active directory qui permet une gestion centralisée des utilisateurs et des ordinateurs.



Ce travail est effectué lors de l'installation physique du réseau. Une fois les câbles tirés des prises **Toma de corriente** jusqu'au répartiteur **Núcleo** du panneau de brassage **Panel de parches**, des tests doivent être effectués pour valider la qualité de la liaison.



Pour ce faire, nous utilisons des testeurs de câbles et, si nécessaire, sur les grandes installations, des certificateurs de câbles **Certificador de cables** qui nous permettront de définir la vitesse de la liaison.



Place maintenant aux validations finales des solutions logicielles déployées.

Il sera ensuite nécessaire de connecter les ordinateurs avec leur administration réseau **Administración de la red**, de déployer la gestion des droits de chaque utilisateur **Derechos del usuario**.

Ce travail permettra également le déploiement de logiciels partagés **Software compartido**.

VOCABULAIRE

SECTEUR : ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE EN ESPAGNE

SUJET: MAINTENANCE INFORMATIQUE OUTILS ET EQUIPEMENTS
APPRENDRE A CONNAITRE LES OUTILS ESSENTIELS
ET LE VOCABULAIRE DON'T VOUS AUREZ BESOIN

<i>español</i>	<i>français</i>
<i>Destornillador de estrella</i>	Tournevis cruciforme
<i>Pinzas de pico</i>	Pince à bec
<i>Correa de mano antiestática</i>	tapis antistatique
<i>Probador de redes de área local (LAN)</i>	Testeur de réseau local (LAN)
<i>Ordenador</i>	Ordinateur
<i>Placa base</i>	Carte mère
<i>Procesador</i>	Processeur
<i>Lector de DVD</i>	Lecteur DVD
<i>Suministro de energía</i>	Alimentation électrique
<i>Memoria RAM</i>	Mémoire RAM
<i>Tarjeta gráfica</i>	Carte graphique
<i>RJ45 hembra</i>	RJ45 femelle
<i>Hardware</i>	Matériel informatique
<i>Router</i>	Routeur
<i>Proveedor de acceso</i>	Fournisseur d'accès
<i>Red local</i>	Réseau local
<i>Dirección IP</i>	Adresse IP
<i>Navegador</i>	Navigateur
<i>Sistema operativo</i>	Système d'exploitation
<i>Aplicaciones</i>	Applications
<i>Dominio</i>	Domaine
<i>Cables</i>	Câbles
<i>Toma de corriente</i>	Prise de courant
<i>Núcleo</i>	coeur
<i>Panel de parches</i>	Panneau de brassage
<i>Certificador de cables</i>	Certificateur de câble
<i>Administración de la red</i>	Administration de réseau
<i>Derechos del usuario</i>	Droits des utilisateurs
<i>Software compartido</i>	Logiciels partagés