

SCRIPT

ΤΟΜΕΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΙΣΠΑΝΙΑ

ΘΕΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΓΝΩΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



Καλώς ήρθατε σε μια υπηρεσία συντήρησης υπολογιστών και δικτύου.

Για να ξεκινήσουμε στο τμήμα συντήρησης υπολογιστών και δικτύου, θα χρειαστεί να προετοιμάσουμε τα εξής:

Κατσαβίδι Phillips - [Destornillador de estrella](#)

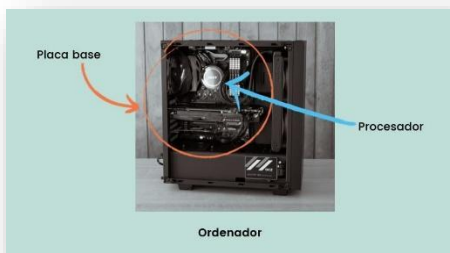
Μυτοτσιμπίδο - [Pinzas de pico](#)

αντιστατικό λουράκι καρπού - [Correa de mano antiestática](#)

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

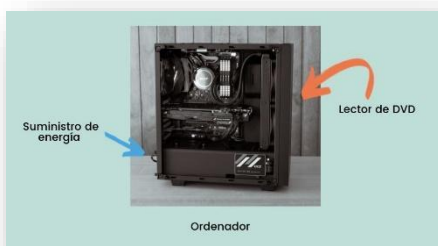


Από το διάγραμμα καλωδίωσης, διαβάστε τις οδηγίες για να προσδιορίσετε την επιλογή του εξοπλισμού που απαιτείται, τον αριθμό των χρησιμοποιήσιμων θυρών και την επιθυμητή ταχύτητα.



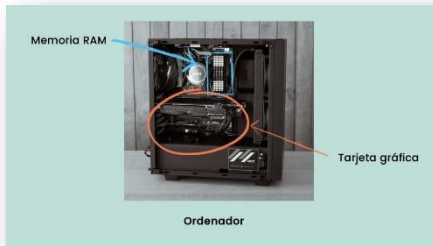
Στη συνέχεια θα ανακαλύψουμε τα στοιχεία που θα εμφυτευθούν στον πύργο του Η/Υ - [Ordenador](#).

Μόλις η μητρική κάρτα [Placa base](#) που υποστηρίζει τη συνολική λειτουργία του υπολογιστή και ο επεξεργαστής [Procesador](#) που ερμηνεύει και εκτελεί τις οδηγίες που λαμβάνει, εγκατασταθούν μέσα στην κεντρική μονάδα, θα πρέπει να εγκατασταθούν τα διάφορα εσωτερικά στοιχεία.



Τα περιφερειακά ανάγνωσης στην εμπρόσθια πλευρά:

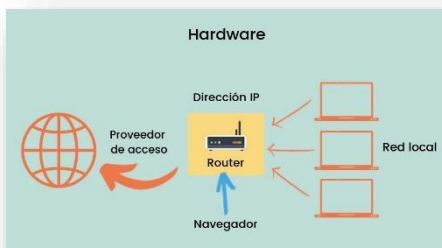
Αναγνώστης DVD [Lector de DVD](#) που μεταδίδει το περιεχόμενο των δίσκων που διαβάζει, τα μέσα μαζικής αποθήκευσης (SSD ή HDD), που αποθηκεύει τα δεδομένα. Το τροφοδοτικό, [Suministro de energía](#) που θα παρέχει την ηλεκτρική ενέργεια που απαιτείται για τη λειτουργία της συσκευής.



Στη συνέχεια, στη μητρική πλακέτα η μνήμη RAM **Memoria RAM** η οποία αποθηκεύει δεδομένα στιγμιότυπων που υποβάλλονται στον επεξεργαστή, την κάρτα γραφικών **Tarjeta gráfica** που επιτρέπει την εμφάνιση γραφικών σε μια οθόνη υπολογιστή.



Για να ξεκινήσουμε τον υπολογιστή μας και να τον συνδέσουμε στο διαδίκτυο, είναι πιθανό να πρέπει να εγκαταστήσουμε τις συνδέσεις!
RJ45 θηλυκό με τις κατηγορίες του - **RJ45 hembra**.
Κάθε στοιχείο θα πρέπει να εγκατασταθεί και να ελεγχθεί.



Στη συνέχεια θα πρέπει να μελετήσουμε το στάδιο της ενσωμάτωσης υλικού - **Hardware**.

Για να μπορέσουμε να συνδεθούμε στο Διαδίκτυο, θα πρέπει να ρυθμίσουμε τον δρομολογητή **Router** που μας έχει αποδοθεί από τον πάροχο πρόσβασης **Proveedor de acceso**. Ο δρομολογητής κάνει τη σύνδεση μεταξύ του τοπικού μας δικτύου **Red local** και του Διαδικτύου με αυτό που ονομάζεται διεύθυνση IP **Dirección IP**.

Μπορούμε να διαμορφώσουμε έναν δρομολογητή με διαφορετικούς τρόπους από τη σειριακή θύρα, **puerto serie**, το Telnet ή από ένα πρόγραμμα περιήγησης **Navegador**.

Στη συνέχεια έρχεται το μέρος του λογισμικού. Αυτή είναι η φάση της σωστής ρύθμισης του BIOS ή του UEFI κάθε υπολογιστή, προκειμένου να αναγνωρίζονται τα διάφορα στοιχεία του υπολογιστή.



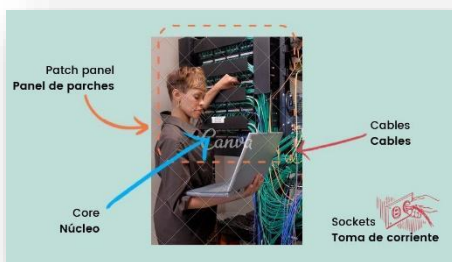
Μπορούμε στη συνέχεια να εγκαταστήσουμε το λειτουργικό μας σύστημα **Sistema operativo** το οποίο παίζει το ρόλο του ενδιάμεσου μεταξύ του χρήστη και των προγραμμάτων του αφενός και του υλικού του υπολογιστή αφετέρου, Υπάρχουν διαφορετικά λειτουργικά συστήματα: windows, linux, macos για να αναφέρουμε μόνο τα πιο γνωστά. Μόλις εγκατασταθούν το λειτουργικό μας σύστημα και τα προγράμματα οδήγησης, θα πρέπει να εγκαταστήσουμε εφαρμογές **Aplicaciones** που ονομάζονται επίσης λογισμικό, ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη:

Λογισμικό γραφείου όπως το office, λογισμικό σχεδίασης όπως το photoshop και πολλά άλλα.



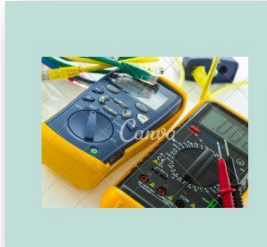
Εάν είστε σε μια εταιρεία, θα πρέπει επίσης να εγκαταστήσετε τους σταθμούς εργασίας σε αυτό που ονομάζεται τομέας **Dominio**.

Η διαχείριση αυτού του τομέα γίνεται από έναν ελεγκτή τομέα. Αυτοί οι ελεγκτές είναι διακομιστές Windows με μια βάση καταλόγου που ονομάζεται ενεργός κατάλογος που επιτρέπει την κεντρική διαχείριση των χρηστών και των υπολογιστών.



Η εργασία αυτή πραγματοποιείται κατά τη φυσική εγκατάσταση του δικτύου.

Μόλις τραβήξετε τα καλώδια **Cables** από τις υποδοχές **Toma de corriente** που οδηγούν στον πυρήνα **Núcleo** του πίνακα **Panel de parches**, πρέπει να πραγματοποιηθούν δοκιμές για την επικύρωση της ποιότητας της ζεύξης.



Για να το κάνουμε αυτό, χρησιμοποιούμε δοκιμαστικά καλωδίων και, εάν είναι απαραίτητο, σε μεγάλες εγκαταστάσεις, ελεγκτές καλωδίων **Certificador de cables** που θα μας επιτρέψουν να διαμπιστώσουμε την ταχύτητα της σύνδεσης.



Τώρα για τις τελικές επικυρώσεις των λύσεων λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί.

Είναι απαραίτητο να συνδεθούν οι υπολογιστές με το σύστημα διαχείρισης του δικτύου **Administración de la red**, για να ορισθεί η διαχείριση των δικαιωμάτων κάθε χρήστη **Derechos del usuario**.

Αυτή η εργασία θα επιτρέψει επίσης την ανάπτυξη κοινόχρηστου λογισμικού **Software compartido**.



Τέλος, ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην ασφάλεια του δικτύου [seguridad de red](#).

ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

ΤΟΜΕΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΙΣΠΑΝΙΑ

ΘΕΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΓΝΩΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ GET TO KNOW THE ESSENTIAL TOOLS
ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΙΣΠΑΝΙΚΑ	Η ΓΛΩΣΣΑ ΣΟΥ
<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>	

