

Jose del Toro

Remote-Zugriff auf das Netzwerk-Gerät, das Modem akzeptiert Analog-Digital-Daten von einem PC aus und wandelt sie in analoge (Telefon-Signal) Diese Signale beim Empfänger eingetroffen sind an und Module in ein anderes Format konvertiert digital.2

Modemtypen -> geht aus den binären analogen, Demodulator rückwärts. **Inner** -> ist Steckplatz in einen Erweiterungssteckplatz, ist jetzt Motherboards integriert. **External** -> Halten Sie Ihre Fütterung unabhängig sind Port angeschlossen an eine serielle. **Elements of-Modem -> ist Schaltkreise aus drei**. die Schaltung Empfangen von digitalen Daten, Daten Ausgangskreis und ein analoges Modem Steuereinheit **Repeater** -> Netzwerk-Element, das regeneriert gelangt das elektrische Signal der quie wiederherstellen das ursprüngliche Niveau (Dämpfung). arbeitet auf der körperlichen Ebene (gewidmet Bit Kopie). segmentos.Atenuacion angeschlossen Netze nicht zu einer Verschlechterung des Signals, wenn die Länge des Kabels gutes Signal an grande.Restituir verbunden ist eingeleitet . **Mit dem Repeater** -> Erweitern Sie die Länge der Netzkabel, converttir Signal an ein kabelgebundenes System auf ein anderes (zB koaxial zu Twisted Pair). Ermöglicht Ihnen bedeutet die physikalische Verbindung zu anderen, Transceiver ändert sich die Art des Signals **Vorteile:** Leicht Betrieb kopiert einfach Bits eines Netzwerk-Segment zu einem anderen, erfordert keine spezielle Konfiguration (im Bereich der physischen Ebene), wiederholen Sie die Zeichen des Hochgeschwindigkeitsnetzes **Nachteile:** Nicht Datenverkehr isoliert von den Problemen der (wenn eine Kollision auftritt, wird die Ausbreitung)

oder Hub Hub -> Was kommt mit einer Hand, was puertos.Elemento Signal geteilt durch alle fisico.Funcionamiento estrella.Actua, das verwendet wird in der Topologie in Ebene: die, dass erreicht durch einen ihrer Häfen für andere geschickt puertos.Tambien genannte Repeater multipuerto.Hay zwei Arten: **Passiv** -> Konzentration von Kabeln regeneriert sich aber nicht das Signal, das eintrifft, sendet es. **Active** -> Kabel und Konzentration regeneriert das Signal. **Nachteile:** Wenn der Hub ausfällt, wird das Netz fallen. Der Ausfall einer der Stationen hat keinen Einfluss auf den Betrieb des red.No infromacion analysiert, nicht daran hindert, Situationen wie überlange SMS (Flutung des Netzes), verbraucht Ressourcen. **Puente** -> Netzwerk-element mit einigen Fähigkeit zu kontrollieren. akzeptiert und Rückübertragung Frames Ankunft auf den Inhalt der mismas.Opera auf Stufe 2 (link) OSI (Frames). Controls fehlerhafte Frames **Fällen** -> Senden Sie nicht, weil es falta.No funktioniert der Versand defekt. Die **Benutzung der Brücke** Senden -> Split ein LAN in zwei oder mehrere Segmente (Verbesserung der Arbeitsweise). Lan Verbinden Sie zwei Zwei-Ebenen-Protokolle oder andere Übertragungswege als **Operation** Holen Sie sich alle. Zunächst werden die Erinnerung an die Brücke ist gleich Null. **Switch oder Switch** -> arbeitet bei Stufe 2 (Link NIVREL) OSI (Operation ähnlich Brücke). Es benutzt keine IP-Adresse, so haben Sie nicht die Kapazität Router rutas.Trabaja Adresse zu finden ist MAC.Siempre local.Conecta Netzwerksegmente statt redes.Funcion--> nehmen Sie die MAC-Adresse eines Rahmens und senden die Informationen über den Hafen verbindet correspondiente.No redes.Tabla Segmenten angeschlossen Netze Memory -> Hand durch den Benutzer oder autoaprendida der Switch selbst vermerkt.