



## Estructura de redes de computadores [

Íñigo Griera, Jordi.

Ed. UOC,  
2013.

Recurso Electrónico

El presente libro ofrece un recorrido por los aspectos básicos de las redes de computadores, haciendo especial hincapié en la red Internet, su estructura y las redes de acceso más comunes. Siguiendo la descomposición por niveles del modelo OSI, se presentan en primer lugar los fundamentos de la transmisión de señales electromagnéticas y las características de los medios de transmisión más habituales: el par de hilos, el cable coaxial y la fibra óptica. A continuación se muestran las técnicas que se emplean en el nivel de enlace para detectar y corregir los posibles errores de transmisión, para luego estudiar todo lo referente a las redes de área local, tanto las cableadas como las inalámbricas: topologías, técnicas de control de acceso al medio, etc. Finalmente se presenta la arquitectura de Internet y el protocolo IP, que es el que la sustenta [Fuente: Google.es]

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzUxMTY2NDU>

**Título:** Estructura de redes de computadores [Recurso electrónico] Jordi Íñigo Griera ... [et al.].

**Editorial:** [Barcelona] Ed. UOC 2013.

**Descripción física:** 1 archivo il.

**Mención de serie:** Informática

**Bibliografía:** Glosario. Bibliografía.

**Contenido:** I Conceptos básicos de redes de computadores: Introducción: Breve historia de las comunicaciones ; Las redes de gran alcance ; Arquitecturas de protocolos: el modelo OSI -- II Transmisión de datos: Introducción: Interfaz DTE-DCE ; Circuito de datos ; Medio de transmisión -- III Enlace de datos: Introducción: Descripción del nivel de enlace ; Detección de errores ; Control de errores ; Control de flujo ; Otras consideraciones sobre el nivel de enlace ; Ejemplo: HDLC y ATM -- IV Tecnologías de red de área local: Introducción: Conceptos básicos ; Topologías ; Control de acceso al medio ; Commutación en las LAN: dominios de colisión ; Estándares para redes de área local ; Nuevas prestaciones de las redes Ethernet ; Redes de área local virtuales: VLAN -- V Redes de gran alcance: Internet: Introducción: Estructura de protocolos en Internet ; El IP (Internet protocol) ; El ARP (address resolution protocol) ; El ICMP (Internet control message protocol) ; Protocolos de encaminamiento ; Mecanismos de acceso a Internet ; NAT ; IPv6

**Restricciones de acceso:** Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga.

**Detalles del sistema:** Ordenador con navegador de Internet

**ISBN:** 9788497887915 9788490294338 ed. electrónica)

**Materia:** Redes informáticas- En línea.

**Autores:** Íñigo Griera, Jordi.

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)