

Telekomunikazio Sare eta Zerbitzuak: 7.- SARE INTERKONEXIOA

Egilea: Maider Huarte Arrayago
Bilboko Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoa
Elektronika eta Telekomunikazio Saila

Telekomunikazio Sare eta Zerbitzuak: 7.- SARE INTERKONEXIOA



Copyright © 2008 Maider Huarte Arrayago

Telekomunikazio Sare eta Zerbitzuak: 7.- SARE INTERKONEXIOA lana, Maider Huarte Arrayagok egina, Creative Commons-en Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported License baimenaren menpe dago. Baimen horren kopia bat ikusteko, <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> webgunea bisitatu edo gutun bat bidali ondoko helbidera: Commons, 171 2nd Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

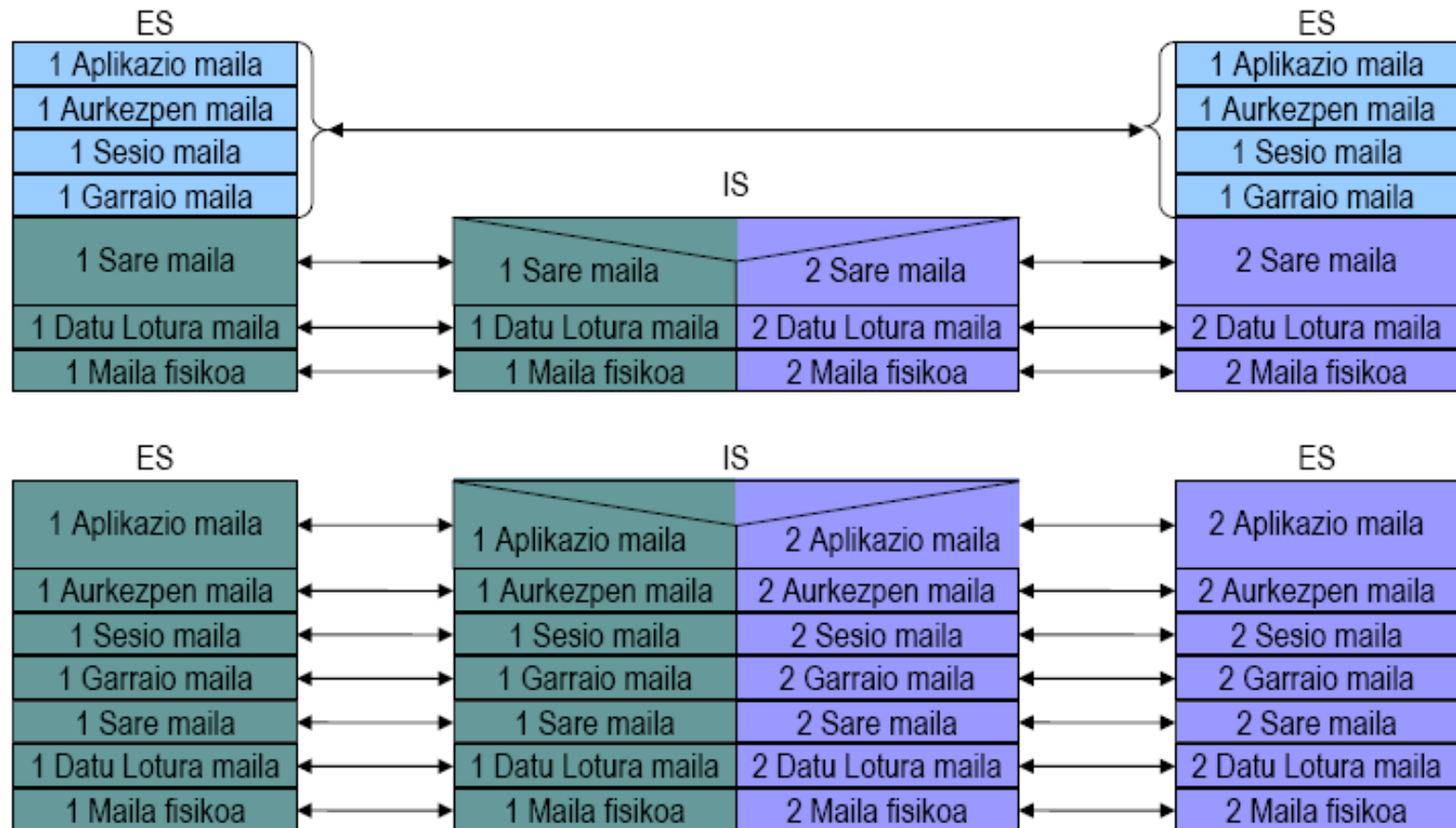
Telekomunikazio Sare eta Zerbitzuak: 7.- SARE INTERKONEXIOA by Maider Huarte Arrayago is licensed under a Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> or, send a letter to Creative Commons, 171 2nd Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

7.1.- SARRERA

- Sare Interkonexioa:
 - Definizioa
 - Helburuak
 - Zailtasunak
- OSI:
 - Terminologia: IS, ES
 - Interkonexio motak

7.1.- SARRERA

● OSI Interkonexio Motak



7.1.- SARRERA

- Interkonexio Motak praktikan
 - Maila Fisikoko Interkonexioa
 - Lotura Mailako Interkonexioa
 - Sare Mailako Interkonexioa
 - Maila Gorenetao Interkonexioa

7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.1.- Maila Fisikoko Interkonexioa

- Definizioa
- Abantailak
- Desabantailak
- Erabilgarritasuna

7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.1.- Maila Fisikoko Interkonexioa

7.2.1.1.- Errepikagailuak

- Sailkapena
- Erabilpen adibideak

7.2.1.2.- Hub-ak

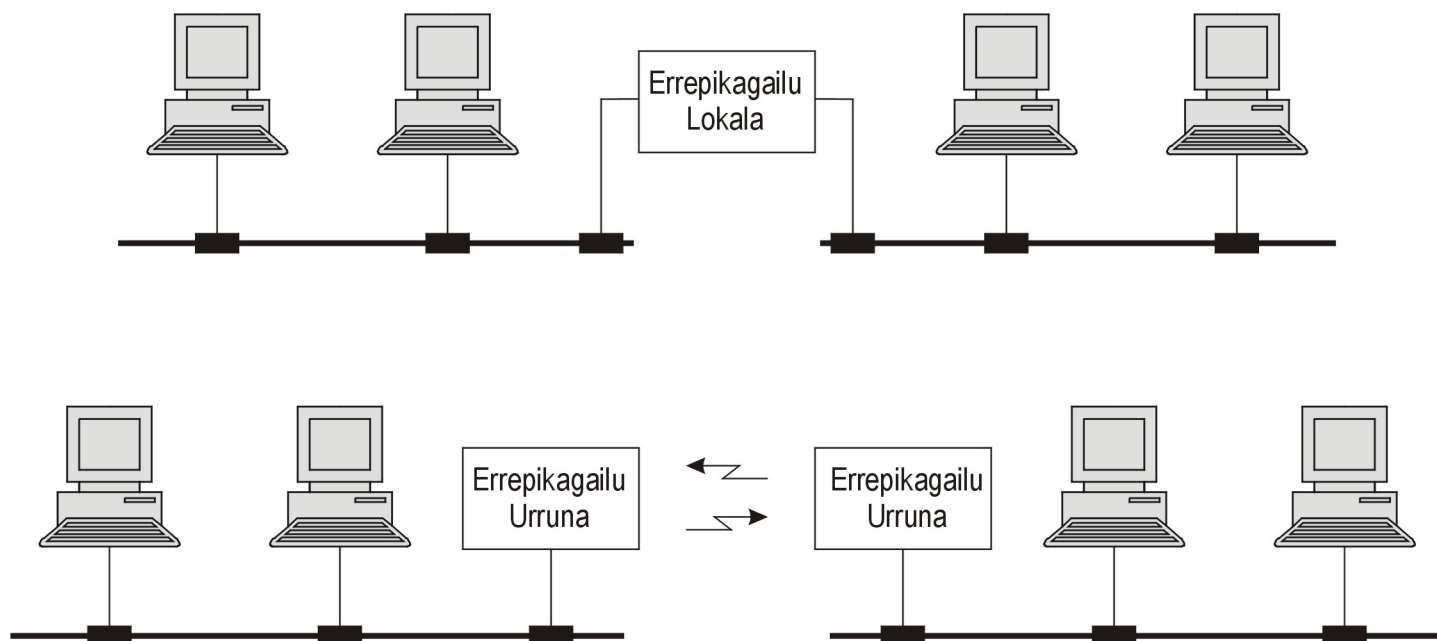
- Errepikagailuekiko alderatzea
- Erabilpen adibideak

7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.1.- Maila Fisikoko Interkonexioa

7.2.1.1.- Errepikagailuak

- Sailkapena



7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.2.- Lotura Mailako Interkonexioa

- Definizioa
- Abantailak
- Desabantailak
- Erabilgarritasuna

7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.2.- Lotura Mailako Interkonexioa

7.2.2.1.- Zubiak

- Sailkapenak

- Hedadura distantzia
- Funtzioak
- Filtrazio teknika

- Lokalak
- Urrunak

- Oinarrizkoak
- Translazionalak
- Abiadura aldaketa

7.2.2.2.- Switch-ak

- Zubiekiko alderatzea
- Sailkapena

- Gardenak
- Iturriko Bideratzea
- Iturriko Bideratze Gardenak

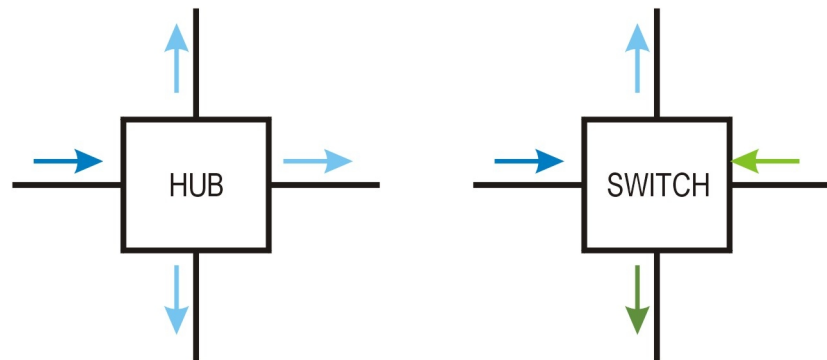
- Store&Forward
- Cut-Through

7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.2.- Lotura Mailako Interkonexioa

7.2.2.2.- Switch-ak

- HUB-SWITCH alderatzea

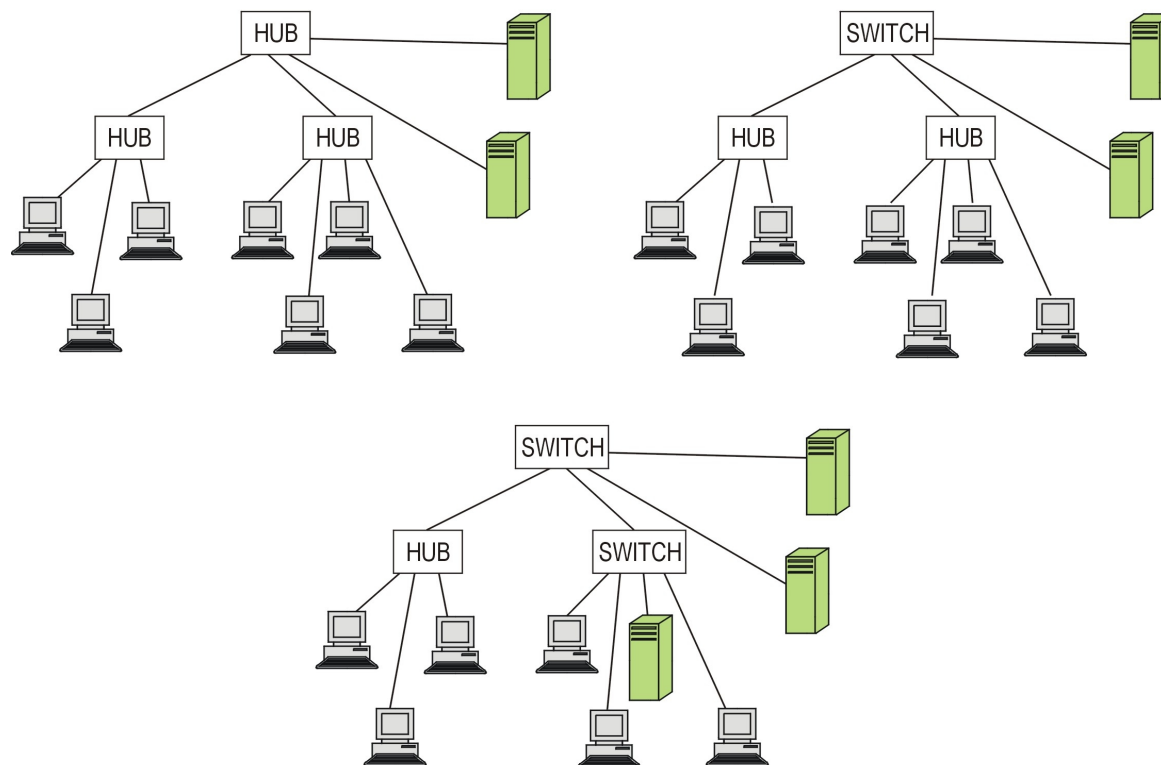


7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.2.- Lotura Mailako Interkonexioa

7.2.2.2.- Switch-ak

- Erabilpena: 10BASE-T vs Switch Ethernet



7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.3.- Sare Mailako Interkonexioa

- Definizioa

- OSI

- Funtzioak

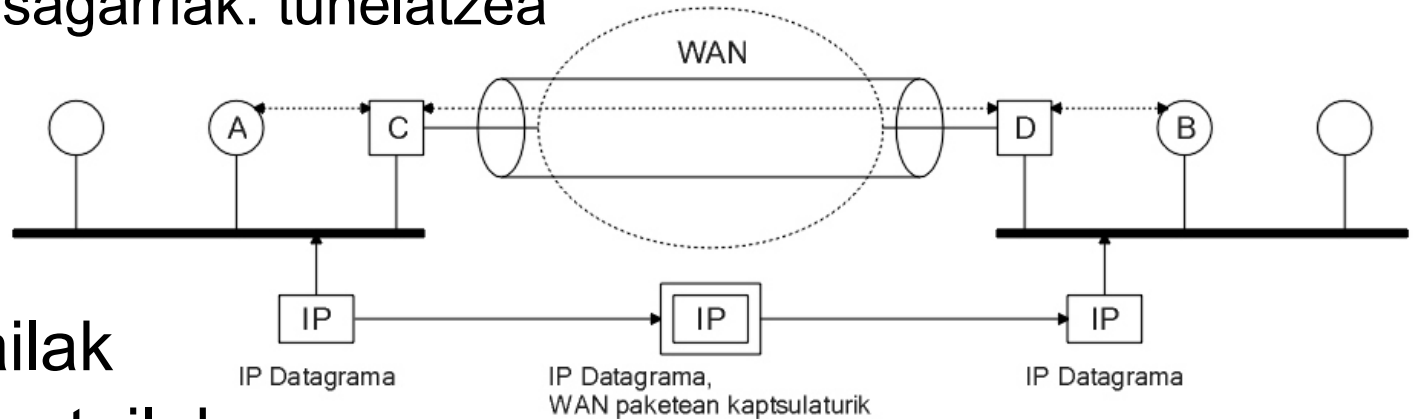
- Oinarrizkoak

- Osagarriak: tunelatzea

- Bideratzea: Biderik onena

- Zatikitze/Birmuntatzea

- Konmutazioa



- Abantailak

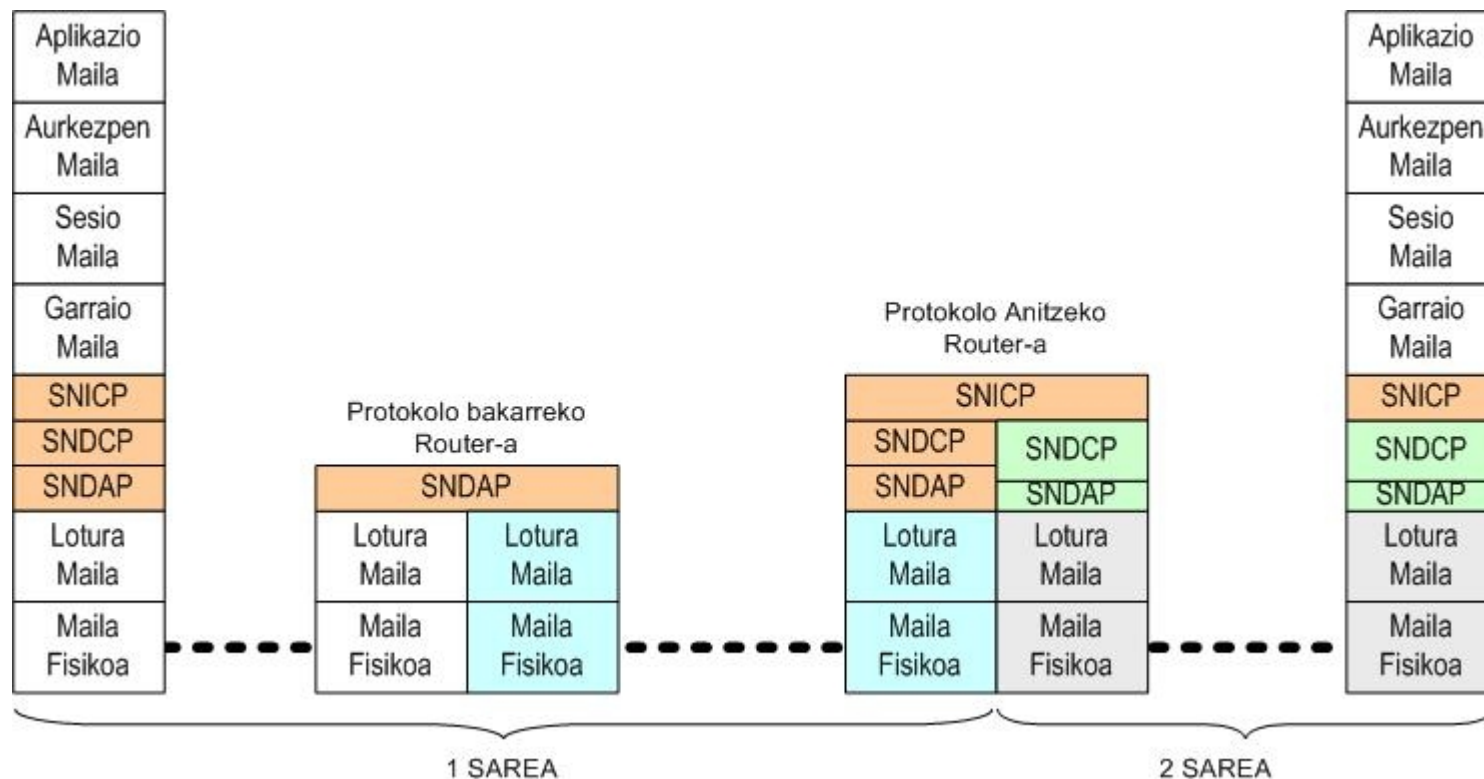
- Desabantailak

- Erabilgarritasuna

7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.3.- Sare Mailako Interkonexioa

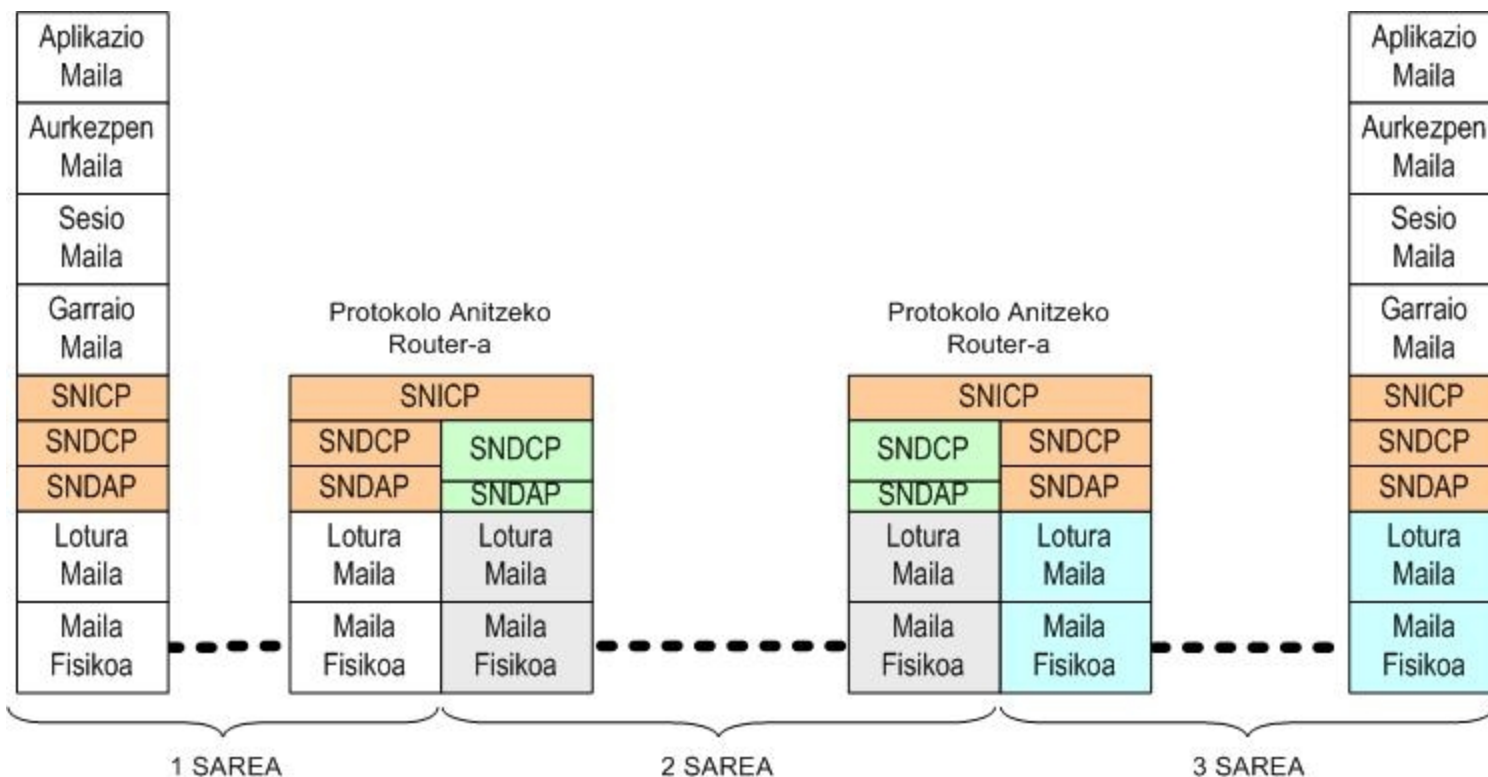
- OSI sare interkonexioa



7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.3.- Sare Mailako Interkonexioa

- OSI sare interkonexioa



7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.3.- Sare Mailako Interkonexioa

7.2.3.1.- Router-ak

- Saikapenak

- Hedadura distantzia

- Bideratze Taulen mantenua

- Bide kopurua

- Protokolo Bakarrekoak

- Protokolo Anitzekoak

- Protokoloak

- Protokolo Bakarrekoak

- Protokolo Anitzekoak

- Lokalak
- Urrunak
- Estatikoak
- Dinamikoak

7.2.- SARE INTERKONEXIORAKO GAILUAK

7.2.4.- Maila Gorenetao Interkonexioa

- Definizioa

7.2.4.1.- Gateway-ak

- OSI 7 mailak
- Gardentasuna

7.3.- INTERKONEXIO BEHARREN AZTERKETA

7.3.1.- Eroslearen beharren azterketa

- Sareen interkonexioaren abantailak
 - Baliabideak
 - Hedadura
 - Segmentazioa
 - Protokolo itzulpena
- Sareen kopuru eta topologien azterketa
- Inguru fisikoa
- Erosketa, erabilpen eta mantenu kosteak

7.3.- INTERKONEXIO BEHARREN AZTERKETA

7.3.2.- Erosketa prozesuaren faktore garrantzitsuak

- Portu kopurua
- Gestioa
- Azken onarpen frogak
 - Bakarkako testak
 - Integrazio testak
 - Gestio testak
- Funtzionamendu txosten eta estatistikak