TEST DE CONOCIMIENTOS

UD04. PROTOCOLOS

APELLIDOS: Campos Cuesta

NOMBRE: Jamer



PREGUNTA 1. Resolver las siguientes conversiones. (2 PUNTOS)

• De binario a decimal (1100100)2= 4+32+64 = 100 (11110)2= 2+4+8+16=30 (111110100)2= 4+16+32+64+128+256 = 500 (11111011)2= 1+2+16+32+64+128*1488 = 263 X

• De binario a Hexadecimal:

(1100100)2 = 64 (11110)2 = 16 (111110100)2 = 164 (11111011)2 = 68• De binario a Octal: (1100100)2 = 144 (11110)2 = 36 (11111010)2 = 764 (11111011)2 = 373• Hexadecimal a binario:

Hexadecimal a binario.

(2D)16= 4 01 (CE)16= 1100 1110 (1B3)16= 110110011001100

100 J

PREGUNTA 2. FTP (1.5 PUNTOS)

File Transfer Protocol

- ¿Qué es FTP?
- · ¿Cómo funciona?

PREGUNTA 3. DHCP (1.5 PUNTOS)

Dinamic Host Consiguration Protocol

• ¿Qué es DHCP?

Explica 3 métodos para asignar las direcciones IP.

PREGUNTA 4. POP 3 (2 PUNTOS)

Part Oficce Protocol

- · ¿Cómo funciona?
- Ventajas y desventajas de usar POP3.
- · IMAP vs POP3. Diferencias.

PREGUNTA 5. ARP (3 PUNTOS)

- · ¿Qué es el protocolo ARP? Adress revolution Rotocol
- · Objetivo de ARP.
- · ¿Cómo funciona?

ARP Adres resolution Protocol (25 cartellano viene a ser protocolo de configuración de revolución direcciónes. Este protocolo es el encargado de conectar equipos que se encuentren en la misma red o en dutintos. Basicamente se encarga de conseguir la MAC de los egripos a través de sum IP. Tom In MAC Rosler Street es mi MAC ... ¿ Tiener eun T Necesilo la MAC IP? de In 17 142.168 1.92 Existens « El objet-vo com de este protocolo es conseguir In MAC del equipo al que se quiere conectur otro equipo. · Funciona como en el signente ejemplo, que viene un eques pel se que conectar a otro eques per, el PCI te dice il router que necessità la MA compriebre en su caché si tiene la MAC de les 9 IP, si no es así, el PCI le dice al router que necesita la MAC de una IP determinada. El conter

se dirige of BC2 y le dice que si tiene esa ID

dará so dirección MAC, la coal di router entregará

que le de su MAC. El PCR si hee en 19 Le

al gci

Javier Campos Cuesta

es (File Transfer Protocol) que en castellano significa Protocolo de Transferencia de orchivos, como su propro nombre indica en un protocolo q-e se utiliza para transferir archivos, se utiliza principalmente para páginou meb. Este protocolo pertenece a la capa de aplicación. Este protocolo se busa en el sustem chente-servidor · Tiene dos formas de funcionar forma activa y pasiva. la forma con la ge fincione dépendent si tu equipo. tiere of Sirently activado o el servidor se conteda directamente Si no tieres ficewall tipor el presso 21 de toren tener firewill, el servidor te proporciona el pierto por el que te preder conectar el una vez conectador se transferen los fictoros. Se Actualmente estos protocolos implementan dus. dos 1 par de seguidad, y por esto se divider en FTPS y S FTP.

Javier Campos Cresta (15)
(3) DCHP es Dinamic Host Protocol, que en castellano
viene a ser configuración dinámica del host.

Este protocolo es el encargado de asignar una IP al equipo.

Hay 3 formar de asignar las direcciones IP.

Manual:

Et el usuario el encargado de durcar una IP q-e este libre y pueda usar. Este método es utilizado por esemplo si queremes configurar una impresora con nuestra red doméstica y conectarla a nuestro equipo.

Automática:

La IP se agign de forma automática, está IP será nuevira hasta que se desconecte el host, este es de método más común.

Dinamica:

La IP se asign de forma automàtica paro por un trempo limitado. Un vez acade este trempo se le asignará otra IP dutinta.

(4) POP3 es Post Office Protocol, que viere a ser

Prodokolo de ofician de correo.

Este protocolo fornero funciona básicamente descargando
los correos que llegan al sevidor en tu gestor de

correo electrónico. Si par ejemplo sus usas Outlook
el sevidor mediante este protocolo descargará los

correos que te ent cuia en este gestor de correos,
estos correos se almacenarán en tu egapo y se par

borrarán dol sevidor.

- Ventagas.
 Predes acceder a lus comeos sin ester conectado
 a internet (un ver las hayas descargado)
 - one net porcadagos.

Derventagar.

No dreson pero por mirmo colleger og romgon erfor se polled.

and the same of the same

- · Ocupa espació de almaconamiento en la equipo.
- · Exule el mesgo de que si se le entropersi d'equipo,

in any in all the state of the same named to

FAME

POP 3

- posenos sercasans sonde anoramos)
- · los correos se almacerar en La el servidor
- correar
- o de almacera en el servidor que es menos problable que falle

- Solo poedes tenerlo en un dugositivo
 - · Los correal se almaceran
 - correct : rosmon
 - · Podemos pader los correos si se estroper el equipo.