

Santiago de Cali, diciembre del 2016

Señor:
Nelson Perdomo
Instructor Sena

Cordial saludo,

Referencia: informe de red, instalación de red LAN usando 10 computadores.

A continuación, se procederá hacer la conexión física de los 10 computadores
Switch – passcort lo conecto de patch panel, extensión de cable utp categoría 5e hasta el Jack RJ45
– passcort lo conecto al equipo.

Para la red LAN ethernet, teniendo 10 cables largos para poncharlos en el patch panel (1), cables cortos llamados passcore, 2 switch, utilizamos 10 Jack y 40 conectores rj45, se procede hacer la instalación física, se procede con un passcore desde el computador al jack, un tramo de cable utp aproximadamente 10 metros que se desplaza hasta el patchpanel y desde el patchpanel un patchcord al swtch y con otro patchcord se hace el puente de switch a switch. Todos los cables utp utilizando la norma T568B, manejando una topología estrella para hacer la conexión de los equipos.

Configuración lógica de los equipos se realizó de la siguiente manera:

Equipo N° 1 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.1

NOVEDAD: Sin novedad

Equipo N° 2 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.2

NOVEDAD: Sin novedad

Equipo N° 3 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.3

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Equipo N° 4 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.4

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Equipo N° 5 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.5

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Equipo N° 6 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.6

NOVEDAD: Sin novedad

Equipo N° 7 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.7

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

CARRERA 13 # 17-03 CIRO VELAZCO – JAMUNDI CEL:315 400 0652

Juandavidgarcia18@hotmail.com – www.worldpc.com

Cali – Colombia

Equipo N° 8 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.8

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Equipo N° 9 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.9

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Equipo N° 10 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.10

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Equipo N° 11 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.11

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Equipo N° 12 descripción del equipo #Ip – Grupo de trabajo: COLOMBIA -Ip: 192.168.20.12

NOVEDAD: no hubo conexión del equipo porque fallo el ponchado en el patch panel

RECOMENDACIONES: se recomienda volver a realizar el ponchado verificando su conexión

Se hizo el comando ping entre los diferentes equipos, obtuvimos 3 exitosos y el restante inestable.

Donde el equipo número 1, 2 y 6 fueron exitosos al momento de su conexión, el resto no tuvo conexión por la inestabilidad de conexión debido a un tropiezo en los cables conectados al patch panel

Grupo de trabajo: **COLOMBIA**

Ip: 192.168.20.1	Nombre: User1
Ip: 192.168.20.2	Nombre: User2
Ip: 192.168.20.3	Nombre: User3
Ip: 192.168.20.4	Nombre: User4
Ip: 192.168.20.5	Nombre: User5
Ip: 192.168.20.6	Nombre: User6
Ip: 192.168.20.7	Nombre: User7
Ip: 192.168.20.8	Nombre: User8
Ip: 192.168.20.9	Nombre: User9
Ip: 192.168.20.10	Nombre: User10
Ip: 192.168.20.11	Nombre: User11
Ip: 192.168.20.12	Nombre: User12

NOVEDADES

Se presentó la novedad de que hacía falta 2 Jacks RJ45 y uno los cables utp categoría 5e, adicional a esto se presenta la novedad de que dos equipos en el ambiente n° 1 no estaban funcionando correctamente por ende no pudimos a utilizarlos, y conectamos dos equipos de compañeros en reemplazo de los faltantes y poder así completar la suma de 10 equipos para ejecutar la practica de 10 equipos.

FALLAS

Una de las fallas más recurrentes de la practica fueron los dos tropiezos que tuvo uno de los integrantes del grupo, lo cual nos retrasó y daño las conexiones logradas entre los primeros 5 equipos, luego de reparar ese daño ocurre un segundo tropiezo el cual daña por completo las conexiones obtenidas por los equipos.

Mal pochados 4 cables utp cat 5e lo cual nos retrasó por tener que repetir el procedimiento nuevamente.

RECOMENDACIONES

Se recomienda ordenar los cables correctamente evitando enredos y jalones al momento de trabajar en el área.

Se recomienda trabajar con precaución y ser atentos con los cables tendidos por el suelo.

Se recomienda distribución del trabajo, asignando tareas como por ejemplo de que 1 persona se encargue de la configuración del ip y grupo de trabajo de los equipos, otra persona ponchar el patch panel, otra persona ponchar los plugs, otra persona hacer las conexiones a los equipos y del switch al patch panel y por ultimo una persona ponchar los RJ45.

JUAN DAVID GARCIA GARCIA

GERENTE GENERAL