



## ADMINISTRACION DE REDES DE COMUNICACION

### PRACTICA CALIFICADA 4

1. Una organización solicita el diseño e implementación de su red que tiene los siguientes requerimientos:

Lima

- Área de atención al cliente con 60 host.
- Área de servidores con 10 host  
([www.undc.edu.pe](http://www.undc.edu.pe)): servidor DNS

Cañete

- Área de atención al cliente con 50 host.

Chincha

- Área de atención al cliente con 24 host.

Pisco

- Área de atención al cliente con 28 host.

- Realizar el diseño y esquema de la red física (cableado, hub, switch, routers.) en el packet tracer (2 pto)
- Realice el proceso de subnetting (3 pto).
- ¿Cuántas subredes se requieren para esta red. (1)
- Realizar la configuración Básica de los equipos de comunicación (4)
- Realice la asignación IPV4 y su configuración en cada host en el packet tracer 2)
- Realizar la configuración de los servidores en el packet tracer (2)
- Realizar el enrutamiento estático (4)
- Verificar el funcionamiento total de la red (Convergencia de red)(2)

IP ASIGNADO 192.200.X.0/24  
Tiempo 60 min

ESTUDIANTE			
CÓDIGO DE ESTUDIANTE	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	FECHA
			/ /



ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	X
1	CAMA AURIS JEFERSON JESUS	61
2	CAMPOS OCHOA DANTE JOSSUE	62
3	CASAS MISAICO CARLOS ISRAEL	63
4	CHANCA CORREA ANNYA CELESTE LUCIANA	64
5	CHULLUNCUY CAMBILLO ADOLFO MILTON	65
6	DIAZ RAMOS AZAEL SAMIR	66
7	FELIX AGUIRRE JESUS JOEL	67
8	FELIX DELGADO ALEXANDER	68
9	JAUREGUI AQUINO JACKELINE SUSANA	69
10	JUICA ALARCON CHRISTIAN MAXIMO	70
11	LAZARO LAURA DARWIN ALONSO	71
12	MACAVILCA TUMES NAOMI SOLANGE	72
13	MARTINEZ TIMANA JHON WILLY	73
14	PAYPAY SALVADOR FREDDY ALEXANDER	74
15	TENORIO ACHA RICHARD ANDERSON	75
16	VICENTE GUERRA DIEGO GIANFRANCO	76

ESTUDIANTE			
CÓDIGO DE ESTUDIANTE	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	FECHA
			/ /