UPC SISTEMAS OPERATIVOS Fecha: 17/ 06/ 2020 GRUPO: SS438

CODIGO: Nombre: Firma:

I.

• Cuantos octetos tiene una dirección IPV4:

4 octetos

• A qué tipo de dirección IPV4 pertenece: 191.100.200.10:

Clase B

• El protocolo IP trabaja en el nivel \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del modelo OSI

En el nivel a la capa 3

• Modificar la tabla de enrutamiento agregando la ruta: 10.0.15.1

route add -net 10.0.15.1 netmask 255.255.255.0 dev enp0s3

• Liste las características del módulo x\_tables del kernel de Linux

lsmod

modinfo x\_tables

modinfo x\_tables

filename: /lib/modules/5.3.0-28-generic/kernel/net/netfilter/x\_tables.ko

description: {ip,ip6,arp,eb}\_tables backend module

author: Harald Welte <laforge@netfilter.org>

license: GPL

srcversion: FAA1363A60955A8777F3535

depends:

retpoline: Y

intree: Y

name: x\_tables

vermagic: 5.3.0-28-generic SMP mod\_unload

signat: PKCS#7

signer:

sig\_key:

sig\_hashalgo: md4

Nota: 5,0

II.

Elaborar un script Shell usando funciones que calcule lo siguiente:

MENU PRINCIPAL

Opciones:

1. Calcular el área de un circulo

2. Calcular el factorial de un nro cualquiera.

3. Crear un manual de comando Linux

4. Terminar

Digite opción deseada

Nota: Para el manual, digite los comandos: ls, pstree, mkdir

No calcula el factorial de un nro; no tiene la opción de crear manual de comandos Linux, es decir solo funciona la opción de calcular el área de un circulo.

Nota: 3.0

Nota del tercer parcial: 4,0