

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE HONDURAS

NUESTRA SEÑORA REINA DE LA PAZ

EXAMEN I PARCIAL 50%

ASIGNATURA:	SISTEMAS OPERATIVOS 2	
FECHA:		CATEDRÁTICO: Carlos Amador

Estudiante:

Número de Cuenta:

PRACTICO

Instrucciones:

Desarrolle el ejercicio que a continuación se solicita mediante un video tipo tutorial:

1. Desde el software de virtualización de Vmware de su máquina física instale una máquina virtual con Windows server 2016 registre el nombre del equipo como **SCJ**
2. Promueva su servidor como controlador de dominio, el dominio será covid19.com
3. Instale los servicios de DHCP, DNS, IIS en el **SCJ**
4. Integre su máquina cliente al controlador de dominio, el nombre la máquina será **unicah01 5%**
5. Cree una gpo de fondo de pantalla, la cual tenga como fondo de pantalla su nombre y número de cuenta y se aplique sobre una OU llamada examen en la cual estará el usuario llamado examen con la cual ingresará al sistema para validar que la política sea aplicada **10%**
6. Configurar:

1. Configurar el servicio de DHCP

El rango de direcciones a asignar estará comprendido en la 10.10.10.50 a la 10.10.10.100, deberá de configurar en el cliente 10 que se le asigne la dirección Ip automáticamente, por lo cual deberá de verificar tal dato con el comando de consola **ipconfig -all**, en el cual deberá de aparecer los datos de la Ip señalando o apuntando a su servidor 10.10.10.2 como servidor DHCP. **(10%)**

2. Configure el servicio DNS

Configurar el servicio de DNS creando dos zonas: una para la resolución directa y otra para la resolución inversa. **(15%)**

Nuestros ordenadores tendrán como nombre XXXXX.covid19.com, por lo que la zona se llamará " covid19.com". Y ya que se encuentran situados en el rango de IPs 10.10.10.x y deberá registrar el nombre de la zona inversa con el nombre in-addr.arpa correspondiente.

Los host de puntero a crear son:

dns 10.10.10.2
mail 10.10.10.100
registro 10.10.10.90

Deberá de validar que los registros funcionen correctamente mediante el comando nslookup desde la máquina **unicah01**

Una vez configurado en dns en el equipo windows 10 **unicah01** deberá de poder hacer ping a mail.covid19.com respondiendo de forma satisfactoria, de igual forma si se da ping - a la 10.10.10.100 deberá de aparecer el nombre del equipo esto último si se configuro bien la resolución inversa. Así mismo deberá de validar el registro dns.covid19.com mediante el comando **nslookup**.

6. Desde la maquina **unicah01** cargar en un browser www.covid19.com y resolver la pagina de IIS por defecto de Microsoft **Valor10%**

Deberá ser realizado en forma de video tutorial donde se describa paso a paso los pasos necesarios para realizar lo solicitado.

Fecha de presentación: a más tardar jueves 10 de Febrero a las 6pm, por entrega tardía se restará de la nota 5% por cada 30 minutos o fracción que lo suban tarde, se podrá presentar en parejas o individual.

Por el grupo de Whatsapp el día de mañana miércoles se estará pasando el enlace para subir el video.