



# Universidad de Oviedo

## ACUERDO DE 19 DE FEBRERO DE 2020 DE LA COMISIÓN CALIFICADORA DESIGNADA PARA RESOLVER EL CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE OPERADOR, GRUPO III, ADSCRITA AL ÁREA DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO DE FECHA 12 DE FEBRERO DE 2019

---

Reunida el día 19 de febrero de 2020, la Comisión Calificadora designada para resolver el concurso oposición libre convocado para la provisión de una plaza de **Operador**, Grupo III, y una vez celebrada la prueba del segundo ejercicio de la fase de oposición, adopta el siguiente

### ACUERDO

**Primero.-** Publicar las soluciones correctas relativas a los apartados no revisados directamente con el Tribunal, y que figuran como Anexo I.

**Segundo.-** Hacer pública las puntuaciones obtenidas por los aspirantes en el segundo ejercicio de la fase de oposición y que figuran como Anexo II.

**Tercero.-** Conceder un plazo de cinco días hábiles, contados a partir del siguiente al de la publicación de este Acuerdo, con el fin de que los aspirantes formulen las alegaciones que consideren pertinentes respecto a las calificaciones otorgadas.

**Cuarto.-** Hacer público este Acuerdo en el tablón de anuncios de la Gerencia, Registro General y Registros Auxiliares de la Universidad, y en la página web de la Universidad de Oviedo (<https://www.uniovi.es/gobiernoservicios/rrhh/convocatorias/laboral/>).

EL PRESIDENTE

Fdo. David Melendi Palacio

LA SECRETARIA

Universidad de Oviedo Registro General
Salida
Nº. 202000003719
20/02/2020 11:35:03

Fdo. Marta González Prieto



## ANEXO I

### OPERADOR- GRUPO III- ÁREA DE INFORMÁTICA

Soluciones relativas a los apartados no revisados directamente con el tribunal

#### Ejercicio 2 - Parte #1: Administración del sistema operativo y software de base. Familia de servidores Linux. Scripting básico

1. Localizar todas las ocurrencias del fichero con nombre test.opo dentro del sistema de archivos, indicando ruta, propietario y tamaño.

/home/aspirante/test.opo	aspirante	11012
/home/aspirante/.oculto/test.opo	aspirante	1101
/root/test.opo	root	5500

2. Añadir usuario nuevusu, que pertenezca al grupo users, con directorio home /home/newuser y la misma password que el usuario *aspirante* usado durante la prueba. Permitir que el usuario recién creado vea el contenido del fichero /home/aspirante/test.opo  
 Correcto       Incorrecto (Revisado con el tribunal)
3. Hacer un script, llamado cuartalinea.sh que pinte por pantalla la 4ª línea de un fichero pasado como argumento. Cambiar los permisos para que sea ejecutable, pero sólo lo pueda ejecutar el usuario *aspirante* (o súper usuarios).  
 Correcto       Incorrecto (Revisado con el tribunal)
4. Hacer un script que consulte la hora a dos servidores pasados por parámetro (por ejemplo hora.uniovi.es y hora.roa.es), usando el comando "ntpdate -q", y pinte en pantalla dos líneas, con el siguiente formato:  
"Día y hora en servidor <servidor 1>: <fecha - hora>"  
El formato del campo <fecha - hora> será el siguiente:  
14/02/2020 – 10:00:00.000000  
 Correcto       Incorrecto (Revisado con el tribunal)

#### Ejercicio 2 - Parte #2: Redes LAN

5. En el switch\_2 de la Red #1 los servidores Server1 y Server2 están conectados a los puertos Fast Ethernet 0/14 y 0/13 respectivamente. Ninguno de ellos funciona. El estado de las interfaces es "*down, line protocol is down (err-*



*disabled*). Indagando más, se indica que el estado es "*Secure-shutdown*". A la vista de la configuración del switch ¿a qué es debido?

Los puertos del switch tienen la seguridad activada y se ponen en ese estado por una violación de seguridad. En la configuración se observa que el switch ha registrado unas direcciones mac en la modalidad "sticky". Lo único deducible a la vista de esa configuración es que las direcciones mac de los servidores no corresponde con la almacenada por el switch con anterioridad. Probablemente se haya producido un cruce de los cables.

6. Atendiendo al protocolo *spanning tree* utilizado en la Red #1 (*rapid-pvst* específicamente) ¿qué switch es el raíz en la VLAN 5?
- Switch\_1 ← RESPUESTA CORRECTA
  - Switch\_2
  - Switch\_3

7. Tal y como se observa en el escenario de red, se ha realizado una ampliación de la Red #1 incorporando los switches switch\_21 y switch\_22. Tras realizar las tareas de configuración en los equipos de red, se ha constatado que la ampliación no funciona. Revise la configuración de todos los switches implicados e identifique el comando (o comandos) que impide(n) el funcionamiento de dicha ampliación.

*spanning-tree bpduguard enable* en los puertos del switch\_2 a los que se han conectado los switches switch\_21 y switch\_22

8. En la Red #1 ¿se dispone de servicio DHCP en la VLAN 5? En caso afirmativo, indique el rango de direcciones disponible para los equipos que se conecten a esta VLAN.<sup>1</sup>

No hay servicio DHCP en la VLAN 5.

9. En la Red #1 ¿se dispone de servicio DHCP en la VLAN 10? En caso afirmativo, indique el rango de direcciones disponible para los equipos que se conecten a esta VLAN.<sup>1</sup>

Sí hay servicio DHCP en la VLAN 10. El rango disponible es desde la 192.168.1.151 hasta la 192.168.1.254.

<sup>1</sup> No se admitirán respuestas parciales o incompletas



10. Identifique los puertos utilizados para interconectar los switches switch\_0 y switch\_2 de la Red #1 e indique las VLAN que cursan tráfico de manera efectiva por cada uno de esos enlaces (ignore la VLAN nativa) <sup>1</sup> Responda rellenado los siguientes huecos:
- Enlace 1: Conectado el puerto Fast Ethernet \_0/22\_ del switch\_0 con el puerto Fast Ethernet \_0/23\_ del switch\_2: Pasa tráfico de las VLAN \_5\_
  - Enlace 2: Conectado el puerto Fast Ethernet \_0/23\_ del switch\_0 con el puerto Fast Ethernet \_0/24\_ del switch\_2: Pasa tráfico de las VLAN \_10\_



ANEXO II

OPERADOR- GRUPO III- ÁREA DE INFORMÁTICA

CALIFICACIONES PROVISIONALES CORRESPONDIENTES AL SEGUNDO EJERCICIO DE LA  
FASE OPOSICIÓN

Número	Nombre	Calificación 2º Ejercicio
1	ÁLVAREZ GARCÍA, DAVID	4
2	CARRIO GONZÁLEZ, DANIEL	7
3	DIAZ NEVADO, JUAN MANUEL	7
4	FERNÁNDEZ ROALES, MIGUEL ÁNGEL	1
5	GARCÍA GONZÁLEZ, HERMINIO	4
6	GONZÁLEZ ALFARO, JORGE	5
7	GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, MARÍA JOSÉ	4
8	GUDIN CORRAL, JOSÉ RUBÉN	5
9	HEVIA MENÉNDEZ, JULIO CÉSAR	6
10	MARCOS TAMARGO, RUBÉN	7
11	OCHOA POSADA, ALBERTO	6
12	ORDIALES PÉREZ, GRACIELA	1
13	PÉREZ GONZÁLEZ, KILIAN PABLO	9
14	POVEDANO PALACIO, MANUEL ANTONIO	6