



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

ACUERDO DE FECHA 17 DE DICIEMBRE DE 2019, ADOPTADO POR LA COMISIÓN CALIFICADORA DESIGNADA PARA RESOLVER EL CONCURSO OPOSICIÓN LIBRE, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO DE FECHA 12 DE FEBRERO DE 2019, (BOE 28-02-19), PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE PERSONAL LABORAL CON LA CATEGORÍA DE PROGRAMADOR, GRUPO II, ADSCRITA AL ÁREA DE INFORMÁTICA DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Reunida el 17 de diciembre de 2019, la Comisión Calificadora designada para resolver el concurso oposición libre, convocado para la provisión de una plaza de **Programador**, Grupo II, con destino en el Área de Informática del Servicio de Informática y Comunicaciones de la Universidad de Oviedo, y una vez celebrada la prueba del segundo ejercicio de la fase de oposición adopta el siguiente

ACUERDO

Primero. - Publicar las soluciones correctas relativas al apartado 2 de la prueba práctica. ANEXO I.

Segundo. - Hacer pública la relación de aspirantes que han superado el segundo ejercicio de la fase de oposición junto con la puntuación obtenida 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://uniovi.es/gobiernoservicios/rrhh/convocatorias/laboral/>). ANEXO II.

Tercero. - Conferir a los aspirantes tramite de alegaciones para que, en plazo de cinco días hábiles, a partir del siguiente al de publicación de este acuerdo formulen las alegaciones que consideren oportunas.

Oviedo, a 17 de diciembre de 2019

El Presidente,

Fdo.: David Melendi Palacio



La Secretaria,

Fdo.: Carmen García Cabeza

Universidad de Oviedo Registro General
Salida
Nº. 201900017050 19/12/2019 13:16:55



ANEXO I

Soluciones del Ejercicio 2 - Parte #2: Administración de redes de área local

1. Atendiendo al protocolo *spanning tree* utilizado en las redes de la Zona 1 (*rapid-pvst* específicamente) ¿qué switch es el raíz en la VLAN 10?

a. Switch_10 → Tiene un valor explícito de prioridad en la VLAN que es menor que los del resto de equipos (***spanning-tree vlan 10 priority 0***)

2. Manteniendo la configuración y arquitectura actuales de las redes de la Zona 1 y teniendo en cuenta que ya hay dos equipos conectados (PC10 y PC11) a la VLAN USERS en este momento ¿cuántos equipos de usuario (PCs) adicionales podrían conectarse físicamente a esa VLAN?

En la VLAN USERS de la Zona 1 se pueden conectar físicamente 10 equipos adicionales. En los switches de la Zona 1 hay un total de 12 puertos de acceso asignados a esta VLAN (todos ellos en el Switch_12), siendo necesario descontar los puertos utilizados por los PC10 y PC11.

3. En la red de la Zona 2 en la que se dispone de servicio DHCP, se han detectado problemas de conectividad. A la vista de la configuración de los equipos de comunicaciones identifique el motivo de estos problemas

En el Router_2, la dirección IP de la puerta de enlace es errónea. Se indica la 192.168.1.129, pero esta no es accesible vía ARP por los equipos con una dirección en el pool 192.168.2.128/25, por lo que no tienen conectividad con el exterior:

```
ip dhcp pool miPool
network 192.168.2.128 255.255.255.128
default-router 192.168.1.129
```

4. En caso de necesidad, ¿diría que reiniciar el Switch_4 generaría algún tipo de problema? En caso afirmativo, indique cuál

Sí, se perdería toda la configuración que tiene en este momento volviendo a los valores de fábrica, dado que no se ha almacenado en el equipo:

```
Switch_4#sh startup-config
startup-config is not present
```

5. Los routers Router_1 y Router_2 solo utilizan el protocolo de routing OSPF. Por otro lado, el Router_4 solo utiliza el protocolo de routing RIP versión 2. Siendo esto así, ¿cómo es posible que la subred 192.168.4.0/24 esté presente en las tablas de rutas de los routers Router_1 y Router_2?

El Router_3 implementa los protocolos OSPF y RIP. Descubre la existencia de la subred 192.168.4.0/24 a través de RIP y luego redistribuye esta información mediante el protocolo OSPF al resto de routers que implementan OSPF (Router_1 y Router_2):

```
router ospf 10
...
redistribute rip
...
```



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

ANEXO II

RELACIÓN DE ASPIRANTES QUE HAN SUPERADO EL SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN EN EL CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE FECHA 12 FEBRERO DE 2018, DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO, PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE PERSONAL LABORAL CON CATEGORÍA DE PROGRAMADOR, GRUPO II, ADSCRITA AL ÁREA DE INFORMÁTICA DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Apellidos y Nombre	Calificación
CARRIO GONZÁLEZ, DANIEL	5,25
DÍAZ NEVADO, JUAN MANUEL	7,75
HEVIA MENÉNDEZ, JULIO CÉSAR	6,50
MARCOS TAMARGO, RUBÉN	7,00
MARTÍNEZ MALNERO, NARCISO	5,50
RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, VÍCTOR	6,75
URÍA PAINO, GUSTAVO	6,00