RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GERENCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL POR LA QUE SE HACE PÚBLICA LA PLANTILLA PROVISIONAL Y LA RELACIÓN DE CANDIDATOS/AS APTOS/AS Y NO APTOS/AS PROVISIONALES, PARA LA COBERTURA PROVISIONAL DE UN PUESTO DE BASE TÉCNICO/A DE FUNCIÓN ADMINISTRATIVA, OPCIÓN SISTEMAS y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL Y SUS CENTROS ADSCRITOS.

De conformidad con lo establecido en las Bases que regulan la **CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA COBERTURA PROVISIONAL DE UN PUESTO DE BASE DE TÉCNICO/A DE FUNCIÓN ADMINISTRATIVA, OPCIÓN SISTEMAS y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL Y SUS CENTROS ADSCRITOS,** publicadas en la página web del Servicio Andaluz de Salud con fecha 2 de junio de 2026 y con código de **11141**.

RESUELVE

PRIMERO.- Publicar la plantilla con las respuestas provisional y examen.

1 B	12 C	23 C
2 D	13 D	24 B
3 A	14 B	25 A
4 C	15 A	26 C
5 B	16 C	27 D
6 A	17 B	28 B
7 D	18 D	29 C
8 C	19 C	30 A
9 A	20 A	31 D
10 D	21 D	32 B
11 B	22 A	33 A

AURORA LOPEZ MONTES		04/09/2026	PÁGINA 1/10
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJADYH5X28U6L2E5BKF29PVWUQUC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

1.- Tras poner en servicio un nuevo servidor interno de resolución de nombres, los equipos pueden acceder a él mediante su dirección IP, pero no resuelven nombres. El cortafuegos solo permite añadir una regla. ¿Qué tráfico debe autorizarse normalmente entre los equipos y el servidor DNS?

A. TCP 67 y UDP 68
B. UDP 53 y TCP 53
C. TCP 80 y UDP 443
D. UDP 161 y TCP 162

2.- Un balanceador recibe las conexiones HTTPS de los usuarios, descifra el tráfico TLS y lo reenvía mediante HTTP al servidor web Microsoft IIS de una aplicación antigua. ¿Qué puerto debe ofrecer el balanceador a los usuarios si se utiliza el esquema HTTPS convencional?

A. TCP 8443
B. UDP 443
C. TCP 8080
D. TCP 443

3.- Una unidad trifásica de distribución eléctrica alimenta una fila de armarios a 400 V, 32 A y con un factor de potencia de 0,90. Despreciando las pérdidas, ¿qué potencia activa máxima aproximada puede suministrar?

A. 20,0 kW
B. 11,5 kW
C. 23,0 kW
D. 34,6 kW

4.- Durante una auditoría energética, un centro de procesamiento de datos consume 240 kW en total y los equipos informáticos reciben 160 kW a través de las unidades de distribución eléctrica. ¿Cuál es el valor del indicador de efectividad del uso de la energía, conocido como PUE, durante ese periodo?

A. 0,67
B. 1,33
C. 1,50
D. 2,40

AURORA LOPEZ MONTES		04/09/2026	PÁGINA 2/10
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJADYH5X28U6L2E5BKF29PVWUQUC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

5.- Un sistema de alimentación ininterrumpida modular dispone de seis módulos de 20 kW configurados con redundancia N+1 y soporta una carga de 92 kW. Si falla un módulo, ¿qué evaluación es correcta?

A. Quedan 120 kW útiles y 28 kW de margen
B. Quedan 100 kW útiles y 8 kW de margen
C. Quedan 92 kW útiles sin margen operativo
D. Quedan 80 kW útiles y se pierde la carga

6.- En una sala con impulsión de aire frío bajo el suelo, varios armarios presentan huecos en su parte frontal y recirculación de aire caliente en la zona superior. ¿Qué actuación mejora primero la separación térmica?

A. Instalar paneles ciegos y sellar pasos de cable
B. Elevar la consigna y abrir puertas posteriores
C. Aumentar la humedad y retirar baldosas ciegas
D. Invertir ventiladores y cerrar el pasillo caliente

7.- Al conectar un pequeño conmutador no gestionado a una toma de usuario, el puerto del armario queda bloqueado y el registro indica que se han recibido tramas de control del protocolo Spanning Tree. ¿Qué mecanismo produjo previsiblemente el bloqueo?

A. Root Guard en un enlace troncal ascendente
B. Storm Control aplicado al tráfico broadcast
C. Port Security por exceso de direcciones MAC
D. BPDU Guard habilitado en un puerto de acceso

8.- Dos enlaces de 10 Gb/s se han agrupado para funcionar como un único enlace lógico, pero solo uno de ellos reenvía tráfico. ¿Qué comprobación es prioritaria para recuperar la agregación sin crear un bucle?

A. Alinear únicamente la VLAN nativa de ambos extremos
B. Desactivar STP en los cuatro puertos físicos
C. Verificar LACP, velocidad y pertenencia al mismo LAG
D. Configurar rutas estáticas distintas por cada enlace

9.- Los equipos de una nueva red virtual segmentada no obtienen dirección, aunque el servidor de asignación dinámica de direcciones DHCP funciona en otra subred y dispone de un ámbito correcto. ¿Qué ajuste falta habitualmente?

A. Configurar un DHCP relay en la SVI de la VLAN
B. Permitir TCP 53 desde la VLAN hacia el servidor
C. Publicar una ruta BGP desde el servidor DHCP
D. Activar NAT estático entre ambas subredes

AURORA LOPEZ MONTES		04/09/2026	PÁGINA 3/10
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJADYH5X28U6L2E5BKF29PVWUQUC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

10.- Después de migrar varios servidores a otro clúster, fallan de forma intermitente la autenticación Kerberos y la aplicación de directivas de grupo, aunque la resolución de nombres funciona correctamente. Los relojes difieren siete minutos. ¿Qué acción ataca la causa?

A. Aumentar a 15 minutos el TTL de todos los registros SRV de AD
B. Forzar una replicación de SYSVOL mediante DFSR
C. Renovar los certificados LDAPS de los controladores
D. Corregir la jerarquía NTP y resincronizar los equipos

11.- Durante un periodo de convivencia, el servicio DNS integrado en Active Directory gestiona el dominio corporativo y un servidor DNS Unix conserva una zona utilizada únicamente por aplicaciones antiguas. ¿Cómo puede integrarse la resolución con el menor acoplamiento?

A. Copiar manualmente la zona legacy en cada controlador
B. Crear un reenviador condicional hacia los DNS legacy
C. Delegar el dominio corporativo completo al DNS Unix
D. Activar transferencia total en ambos sentidos

12.- Una aplicación cambiará de una dirección IP antigua a una nueva dirección IP virtual. Su registro DNS tiene un tiempo de vida en caché de 3600 segundos y se desea limitar la información residual a 300 segundos. ¿Qué plan es más fiable?

A. Cambiar IP y TTL a 300 s en la misma operación
B. Eliminar el registro 300 s antes del cambio de IP
C. Bajar el TTL a 300 s al menos 3600 s antes
D. Mantener el TTL y vaciar solo la caché autoritativa

13.- En un servidor físico de un clúster VMware, varias máquinas virtuales muestran un tiempo de espera de procesador CPU Ready sostenido del 12 %, aunque dentro de cada sistema invitado la utilización del procesador ronda el 45 %. ¿Qué interpretación y respuesta son más adecuadas?

A. Existe espera de almacenamiento; debe ampliarse la caché de la SAN
B. Existe presión de RAM; debe desactivarse TPS en el host
C. Existe latencia de red; debe aumentarse el MTU del vSwitch
D. Existe contención de CPU; conviene revisar vCPU y consolidación

14.- Un servicio clínico exige una pérdida máxima de datos de 15 minutos y un tiempo máximo de recuperación de 60 minutos entre dos centros de procesamiento de datos. ¿Qué diseño satisface directamente esos objetivos de RPO y RTO?

A. Backup nocturno con restauración manual inferior a 60 minutos
B. Réplica cada 15 minutos y recuperación orquestada antes de 60
C. Clúster local síncrono con copia externa cada 24 horas
D. Snapshot horario con retención local durante 15 días

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)

15.- Antes de migrar máquinas virtuales en caliente entre servidores con dos generaciones distintas de procesadores del mismo fabricante, la plataforma VMware vCenter advierte que existen instrucciones incompatibles. ¿Qué medida preventiva es la más apropiada?

A. Habilitar EVC compatible antes de mover las VM
B. Cambiar el formato VMDK de thin a eager zeroed
C. Recrear los port groups con MTU idéntica
D. Desactivar HA mientras se ejecuta cada vMotion

16.- Una cabina configura un grupo RAID 6 con diez discos de 4 TB, sin ningún disco de reserva y utilizando capacidad decimal. ¿Cuál es su capacidad útil teórica antes de aplicar el formato?

A. 24 TB
B. 28 TB
C. 32 TB
D. 36 TB

17.- Un servidor accede a un volumen lógico de una cabina mediante cuatro rutas de Fibre Channel. Tras una actualización, distribuye operaciones de entrada y salida por rutas no optimizadas y aumenta la latencia. ¿Qué ajuste debe revisarse primero?

A. El TTL de DNS y el algoritmo ECMP configurado en los switches FC
B. La política MPIO y el estado ALUA presentado por la cabina
C. El tamaño del clúster NTFS y la caché del hipervisor
D. La prioridad STP y el etiquetado de la VLAN de gestión

18.- Una base de datos presenta una latencia de escritura elevada. La utilización del procesador y la memoria es baja, pero la cola de disco crece y la cabina se aproxima a su límite de operaciones de entrada y salida por segundo. ¿Cuál es el siguiente análisis más útil?

A. Revisar el heap de la JVM y el recolector de basura
B. Aumentar vCPU y el paralelismo de todas las consultas en la VM
C. Reducir el TTL de DNS y reiniciar el pool JDBC
D. Correlacionar IOPS, latencia y saturación por nivel RAID

19.- Tras un ataque de ransomware, las copias de seguridad conectadas al dominio aparecen cifradas junto con los sistemas de producción. ¿Qué mejora reduce más la probabilidad de repetir el fallo?

A. Ampliar la retención del mismo repositorio SMB a 90 días
B. Ejecutar incrementales cada hora con la misma cuenta de dominio
C. Mantener una copia inmutable o aislada y probar restauraciones
D. Comprimir los full semanales y replicarlos a otra carpeta

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)

20.- Una copia de seguridad completa de 6 TB alcanza un rendimiento efectivo un 20 % inferior a la capacidad del enlace dedicado de 400 MB/s. Sin aplicar deduplicación, ¿cuánto durará aproximadamente?

A. 5,2 horas
B. 4,2 horas
C. 6,7 horas
D. 8,3 horas

21.- Un servidor Tomcat que ejecuta una aplicación antigua mantiene estable la memoria heap, pero después de cada nuevo despliegue aumenta el espacio de metadatos Metaspace hasta agotar la memoria. ¿Qué causa debe investigarse primero?

A. Fragmentación persistente de tablas Oracle por falta de estadísticas
B. Pérdida continuada de paquetes entre el proxy y el conector AJP
C. Rotación excesiva de logs por una política incorrecta de Logrotate
D. ClassLoaders retenidos por hilos o referencias de la aplicación

22.- Un servidor Microsoft IIS funciona como proxy inverso. Cuando intenta conectarse mediante HTTPS al servidor de aplicaciones devuelve el error 502.3; mediante HTTP responde correctamente. El certificado del servidor de aplicaciones no incluye el nombre utilizado por IIS. ¿Qué corrección es coherente?

A. Usar un nombre cubierto por el certificado y conservar su validación
B. Deshabilitar SNI en todos los clientes y mantener el nombre del backend
C. Abrir UDP 443 entre el proxy IIS y el servidor HTTPS de aplicaciones
D. Cambiar el pool de aplicaciones desde modo integrado a modo clásico

23.- Se migrará una base de datos Oracle de 8 TB, que recibe escrituras de forma continua, a una plataforma nueva. Solo se admite una interrupción del servicio de diez minutos. ¿Qué estrategia reduce mejor el tiempo de parada?

A. Exportar todo con Data Pump al iniciar la ventana y después importar
B. Replicar snapshots nocturnos y copiar manualmente el último volumen
C. Hacer carga inicial, aplicar CDC, validar y cortar con una pausa breve
D. Activar escritura dual sin reconciliación y retirar enseguida el origen

24.- Una aplicación monolítica ejecutada sobre Solaris no puede sustituirse en una única operación, pero varios módulos pasarán gradualmente a nuevos servicios Linux. ¿Qué patrón limita el riesgo de la transición?

A. Big bang con congelación funcional hasta completar el reemplazo
B. Strangler con fachada y enrutamiento progresivo por capacidad
C. Active-active sin control de propiedad sobre los datos
D. Lift-and-shift previo y reescritura simultánea del monolito

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)

25.- Dos motores de integración intercambiarán mensajes del estándar sanitario HL7 versión 2 mediante el protocolo MLLP. La política exige utilizar el puerto registrado por IANA para el servicio HL7. ¿Qué destino debe autorizarse?

A. TCP 2575, registrado para el servicio HL7
B. TCP 6661, registrado para el servicio MLLP
C. UDP 5000, registrado para el servicio ADT
D. TCP 2200, registrado para el servicio ORU

26.- Un hospital necesita intercambiar un informe clínico persistente, con cabecera, autoría y secciones estructuradas, no limitarse a notificar un evento. ¿Qué formato de intercambio encaja mejor?

A. Un mensaje HL7 v2 ADT con un segmento PID
B. Una consulta DICOM C-FIND con retorno de metadatos
C. Un documento CDA con cabecera y cuerpo clínico
D. Una captura SNMP con OID de la historia clínica

27.- ClearPass Policy Manager autentica dispositivos mediante el protocolo RADIUS y registra la contabilización de las sesiones. Si se aplican los puertos estándar actuales,
¿qué pareja de puertos UDP debe permitirse hacia el servidor ClearPass?

A. 1645 para autenticación y 1646 para accounting
B. 1812 para accounting y 1813 para autenticación
C. 49 para autenticación y 1812 para accounting
D. 1812 para autenticación y 1813 para accounting

28.- Una plataforma de gestión de red consulta periódicamente los conmutadores mediante el protocolo de monitorización SNMP y recibe avisos asíncronos o traps. ¿Qué correspondencia de puertos UDP es la habitual?

A. 162 para consultas y 161 para traps
B. 161 para consultas y 162 para traps
C. 514 para consultas y 6514 para traps
D. 1812 para consultas y 1813 para traps

29.- Se centralizarán los registros de actividad de los cortafuegos mediante Syslog, utilizando cifrado TLS durante el transporte y autenticación del servidor. ¿Qué destino estándar se ajusta mejor?

A. UDP 514 sin TLS
B. TCP 514 con STARTTLS
C. TCP 6514 con TLS
D. UDP 6514 con DTLS

AURORA LOPEZ MONTES		04/09/2026	PÁGINA 7/10
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJADYH5X28U6L2E5BKF29PVWUQUC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

30.- Una nueva versión supera las pruebas, pero podría degradar únicamente determinados flujos en producción. ¿Qué estrategia de integración y despliegue continuos facilita limitar el impacto y revertir automáticamente en función de las métricas?

A. Canary sobre una fracción, observabilidad y rollback automático
B. Blue-green con cambio total y sin aplicar umbrales previos de salud
C. Rolling update simultáneo y completo en todos los nodos del clúster
D. Recreación completa del entorno con una validación manual posterior

Preguntas Reserva

31.- Una red virtual superpuesta VXLAN sobre IPv4 debe transportar paquetes IP internos de 1500 bytes sin fragmentarlos y sin ningún etiquetado adicional. ¿Qué tamaño mínimo de unidad de transmisión necesita aproximadamente la red física subyacente?

A. 1500 bytes
B. 1528 bytes
C. 1542 bytes
D. 1550 bytes

32.- Un controlador de dominio virtualizado antiguo se restaura desde una instantánea en un hipervisor que no admite el identificador de generación de máquina virtual. Después aparecen incoherencias en los números de secuencia de actualización de Active Directory.
¿Cuál es la recuperación más segura?

A. Forzar replicación saliente y aumentar el InvocationID manualmente
B. Retirar el DC afectado, limpiar metadatos y promover uno nuevo
C. Restaurar otra vez el snapshot con la interfaz de red activa
D. Transferir los FSMO al DC restaurado antes de sincronizar

33.- Durante la migración de una base de datos Oracle mediante captura de cambios, varias tablas se actualizan dentro de una misma transacción y el cambio de plataforma debe conservar la consistencia referencial. ¿Qué marcador permite fijar un punto coherente?

A. Un SCN de commit aplicado para todas las transacciones incluidas
B. La fecha del sistema registrada por cada proceso individual de extracción
C. El mayor ROWID copiado de cada tabla justo antes de iniciar el cambio
D. **El último offset de redo observado independientemente para cada tabla**

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)

SEGUNDO.- Publicar el listado provisional de candidatos/as presentados/as declarados/as **Aptos/as o No Aptos/as**

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE	APTO/A -NO APTO/A
***4729**	CAMPOS GIL, ANTONIO	APTO
***1233**	FAJARDO SANCHEZ, ELOY	APTO
***2939**	PEÑA DIAZ, CARLOS	NO APTO
***0408**	RODRIGUEZ GONZALEZ, GUILLERMO	APTO

TERCERO.- Publicar la presente Resolución en la página web del SAS y en los tablones de anuncios del Hospital Universitario Costa del Sol. Contra la presente Resolución se podrán presentar alegaciones en el plazo de 5 días hábiles a contar a partir del día siguiente a la publicación en la página web del SAS y en los tablones de anuncios del Hospital Universitario Costa del Sol.

DIRECCIÓN GERENCIA EN FUNCIONES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
COSTA DEL SOL DE MARBELLA Y SUS CENTROS ADSCRITOS

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)

DILIGENCIA:
Para hacer constar que en el día de la fecha se publica en la página web del SAS, así como en el tablón de anuncios del Hospital Universitario Costa del Sol la presente resolución.

En Marbella, en la fecha indicada junto a la firma

EL DIRECTOR ECONÓMICO ADMINISTRATIVO DEL
HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL DE
MARBELLA Y SUS CENTROS ADSCRITOS

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)