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 ADMINISTRATIVIA, 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 11 de febrero de 2026 y con código de 10780

RESUELVE

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

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

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 1/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA COBERTURA PROVISIONAL DE UN PUESTOS BASE DE TÉCNICO/A DE FUNCIÓN ADMINISTRATIVA: OPCIÓN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE, PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL Y SUS CENTROS ADSCRITOS, DEPENDIENTES DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (COD. 10780)

1.- Dentro del marco ITIL para la gestión de servicios TIC, ¿cuál es el propósito principal de la Gestión de Problemas?

A. Restaurar el servicio normal lo antes posible para minimizar el impacto en el negocio.
B. Identificar la causa raíz de las incidencias y gestionar las soluciones temporales o definitivas.
C. Autorizar, registrar y documentar todos los cambios en la infraestructura de TI.
D. Garantizar que todos los elementos de configuración estén actualizados en la CMDB.

2.- En la dirección de proyectos (PMBOK), ¿qué indica exactamente la 'Ruta Crítica' (Critical Path) de un cronograma?

A. La secuencia de actividades que determina la duración mínima posible del proyecto.
B. El conjunto de tareas que concentran el mayor presupuesto asignado.
C. Las actividades que requieren recursos externos altamente especializados.
D. El camino de aprobación formal exigido por la oficina de calidad del proyecto.

3.- En el ecosistema de sistemas de información del SAS, ¿qué función principal desempeña el sistema SIGLO?

A. Gestión integral de recursos humanos y nóminas de los profesionales.
B. Historia clínica electrónica centralizada para atención primaria y especializada.
C. Gestión logística, compras, contrataciones y almacenes de los centros.
D. Plataforma corporativa para la dispensación de receta electrónica.

4.- A nivel de arquitectura de infraestructuras, ¿qué define técnicamente a un entorno 'Cloud Híbrido'?

A. El uso de múltiples proveedores de nube pública simultáneamente para evitar el vendor lock-in.
B. Una infraestructura que combina recursos locales (on-premise) con servicios de nube pública, orquestados entre sí.
C. La virtualización de servidores físicos utilizando hipervisores de código abierto y contenedores.
D. Una red de almacenamiento SAN conectada a servidores distribuidos geográficamente en un solo país.

5.- En Scrum, ¿cuál es el objetivo primordial del evento 'Sprint Planning'?

A. Demostrar el incremento de producto funcional a los stakeholders principales.
B. Inspeccionar cómo fue el último Sprint en cuanto a personas, relaciones y procesos.
C. Definir el Sprint Goal y seleccionar los elementos del Product Backlog que lo cumplirán.
D. Actualizar el diagrama de Gantt y reasignar tareas individuales a los desarrolladores.

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 2/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

6.- Dentro de los estándares de interoperabilidad (HL7 FHIR), ¿qué es un 'Bundle' y para qué se utiliza principalmente?

A. Es un recurso contenedor que agrupa múltiples recursos FHIR, ideal para transacciones atómicas, envío de mensajes o paginación de resultados.

B. Es un mecanismo de seguridad de capa 4 que encapsula el payload JSON mediante algoritmos de cifrado asimétrico.

C. Es un diccionario estático de terminologías que mapea localmente códigos locales con SNOMED CT sin consultar servidores externos.

D. Es un protocolo de mensajería asíncrona diseñado para reemplazar el enrutamiento clásico de los motores de integración.

7.- Analizando los logs de integración en un hospital, el sistema departamental de dietéticas no refleja el cambio de habitación de un paciente. ¿Qué evento específico de HL7 v2 debes buscar en la traza?

A. ADT^A01

B. ADT^A02

C. ADT^A03

D. ADT^A08

8.- En el desarrollo del frontend de un cuadro de mando TIC, tienes un elemento ' '. ¿Qué selector de CSS tiene mayor especificidad para sobrescribir estilos?

A. div.alerta[data-estado='critico']

B. #panel-kpi.alerta

C. body div .alerta

D. div[data-estado='critico']

9.- Durante un Sprint de Scrum, un desarrollador indica que no puede avanzar por un fallo en un WebService del SAS. Como Scrum Master, ¿cuál es tu responsabilidad inmediata?

A. Reasignar la historia al backlog y pedir al equipo que asuma otra tarea de igual puntuación.

B. Actuar como facilitador para eliminar el impedimento, contactando a soporte corporativo si es necesario.

C. Cancelar el Sprint inmediatamente ya que el compromiso inicial del equipo se ha roto.

D. Modificar los Story Points de la tarea para reflejar el tiempo extra que el equipo pasará esperando.

10.- ¿Para qué tipo de información clínica está diseñado específicamente el estándar internacional DICOM?

A. Para la transmisión, almacenamiento y visualización de imágenes médicas (ej. Radiografías, RM, TAC).

B. Para el intercambio de mensajes de facturación electrónica entre aseguradoras.

C. Para la codificación de procedimientos quirúrgicos en quirófano.

D. Para el envío de correos electrónicos seguros entre profesionales sanitarios.

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 3/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

11.- En un entorno Hadoop/Spark procesando datos clínicos masivos, una fase (stage) se estanca porque un solo nodo concentra el 90% del procesamiento (Data Skew). ¿Qué técnica técnica lo soluciona?

A. Aplicar 'Salting' a la clave de cruce para forzar una distribución uniforme de las particiones en el clúster.
B. Aumentar el parámetro spark.driver.memory al máximo permitido por el sistema operativo.
C. Cambiar el formato de almacenamiento de Parquet a CSV plano para evitar la compresión de bloques.
D. Reducir el factor de replicación de HDFS a 1 durante la ejecución del job.

12.- En una estrategia DevSecOps, ¿cuál es la función de una herramienta DAST y dónde debe ubicarse en el pipeline CI/CD?

A. Análisis estático del código fuente, ejecutándose justo después del commit en el repositorio.
B. Análisis de vulnerabilidades de librerías de terceros (SCA), en la fase de empaquetado.
C. Análisis dinámico de la aplicación en ejecución buscando brechas reales, ejecutándose en el entorno de pre-producción o staging.
D. Auditoría de configuraciones de red, ejecutándose como agente en los nodos de producción.

13.- En una hoja de estilos CSS, ¿cómo se aplica un estilo específicamente a un elemento HTML que tiene el atributo id='cabecera'?

A. #cabecera { ... }
B. .cabecera { ... }
C. cabecera { ... }
D. *cabecera { ... }

14.- Auditando un proyecto TIC mediante Gestión del Valor Ganado (EVM), observas que el SPI es 1.15 y el CPI es 0.85. ¿Qué significa técnicamente?

A. El proyecto va adelantado en cronograma, pero incurriendo en sobrecostes respecto a lo planificado.
B. El proyecto sufre retrasos graves y además está consumiendo más presupuesto del previsto.
C. El proyecto va adelantado en tiempo y generando un ahorro económico significativo.
D. El proyecto está retrasado, pero el gasto se mantiene por debajo del límite autorizado.

15.- En el estándar OpenEHR para el modelado de historia clínica electrónica, ¿qué diferencia estructural existe entre Arquetipo y Plantilla?

A. El Arquetipo define tablas de base de datos; la Plantilla define la interfaz gráfica.
B. El Arquetipo es un concepto clínico máximo genérico y reutilizable; la Plantilla restringe y compone Arquetipos para un uso clínico local específico.
C. El Arquetipo se usa para enviar datos; la Plantilla es exclusiva para recibir resultados de laboratorio.
D. El Arquetipo contiene datos reales de pacientes; la Plantilla es solo la estructura vacía en XML.

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 4/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

16.- En el despliegue de microservicios, ¿cuál es la mejor práctica para inyectar credenciales de bases de datos de forma segura, evitando su exposición?

A. Codificarlas en Base64 dentro de los manifiestos YAML de Kubernetes.
B. Almacenarlas como variables de entorno directamente en el archivo Dockerfile.
C. Utilizar un gestor centralizado de secretos (ej. HashiCorp Vault) inyectándolas en tiempo de ejecución.
D. Guardarlas en un archivo .env encriptado dentro del repositorio Git del proyecto.

17.- Al optimizar una consulta SQL en un sistema departamental, el plan de ejecución muestra un alto coste por un 'Clustered Index Scan'. ¿Cuál suele ser la causa subyacente?

A. La base de datos está fragmentada y requiere una reconstrucción inmediata del log de transacciones.
B. La consulta está filtrando por una columna que no tiene un índice eficiente, obligando a leer toda la tabla física.
C. Se está ejecutando una subconsulta escalar que ha desbordado la memoria RAM del servidor.
D. La tabla no tiene definida una clave primaria, por lo que el motor recurre a escaneos secuenciales lógicos.

18.- Para integrar resultados estructurados desde un Sistema de Información de Laboratorio (LIS) hacia Diraya, ¿qué mensaje HL7 v2 es el estándar a utilizar?

A. ORU^R01
B. ORM^O01
C. MDM^T02
D. DFT^P03

19.- En el protocolo DICOM para imagen médica, ¿qué comando de red se utiliza para transferir y almacenar una imagen desde una modalidad a un PACS?

A. C-FIND
B. C-ECHO
C. C-STORE
D. C-MOVE

20.- Consumiendo una API FHIR de un servidor de terminologías para un desplegable de diagnósticos, ¿qué operación estándar permite obtener los conceptos que coinciden con un texto parcial?

A. La operación $validate sobre el recurso ValueSet.
B. La operación $lookup sobre el recurso CodeSystem.
C. La operación $translate sobre el recurso ConceptMap.
D. La operación $expand sobre el recurso ValueSet.

21.- ¿Cuál es la estructura jerárquica obligatoria que define el estándar HL7 CDA (Clinical Document Architecture) para un documento clínico?

A. Header, Body, Sections, Blocks, Entries.
B. Header, Body, Sections, Entries, Values.
C. Meta, Elements, Nodes, Extensions, Payloads.
D. Envelope, Header, Body, Fault, Attachments.

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 5/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

22.- ¿Qué rol juega el sistema corporativo Gerhonte en los flujos de integración de los centros del SAS?

A. Es el sistema origen maestro de las identidades de pacientes y su tarjeta sanitaria.
B. Es el repositorio central para la facturación a terceros y contabilidad analítica.
C. Es el maestro de profesionales, estructura organizativa y turnos de trabajo.
D. Es el middleware encargado de la mensajería asíncrona entre laboratorios y plantas.

23.- En modelos de IA aplicados a sanidad, tienes un dataset donde el 99% son pacientes sanos y el 1% presentan una patología rara. ¿Qué técnica técnica usarías en la fase de preprocesamiento para evitar que el modelo ignore la clase minoritaria?

A. Aplicar una reducción de dimensionalidad estricta usando PCA.
B. Usar técnicas de sobremuestreo sintético como SMOTE (Synthetic Minority Over-sampling Technique).
C. Eliminar variables aleatoriamente hasta igualar la varianza estadística.
D. Aumentar el número de épocas (epochs) de entrenamiento de la red neuronal a 1000.

24.- En una arquitectura de contenedores (DevOps), ¿qué herramienta de la fase de Continuous Integration (CI) permite detectar CVEs conocidos en la imagen base antes de su publicación en el Registry?

A. SonarQube
B. Trivy o Clair
C. Prometheus
D. Jenkins

25.- Utilizando la metodología GitFlow, se detecta un error crítico en producción que debe arreglarse inmediatamente. ¿Cuál es el flujo de ramas correcto a seguir?

A. Crear una rama 'feature' desde 'develop', arreglarlo, y hacer merge a 'main' saltando 'release'.
B. Crear una rama 'hotfix' desde 'develop', arreglarlo y hacer merge exclusivamente a 'main'.
C. Crear una rama 'hotfix' desde 'main', arreglarlo, y hacer merge tanto a 'main' como a 'develop'.
D. Crear un 'tag' directamente en 'main' e inyectar el código parcheado por SSH.

26.- Depurando un túnel VPN IPsec site-to-site con un proveedor tecnológico, la Fase 1 (IKE) levanta correctamente, pero la Fase 2 falla. ¿Cuál es la causa técnica más probable?

A. Las claves precompartidas (PSK) no coinciden entre ambos extremos.
B. Hay un desajuste en las subredes de interés (Proxy IDs) o protocolos de cifrado de la ESP.
C. El proveedor está detrás de un NAT asimétrico que bloquea el puerto UDP 500.
D. Los certificados digitales de autenticación han caducado en la autoridad certificadora.

27.- Al estimar en SCRUM utilizando Story Points, ¿qué factores principales deben considerar los desarrolladores?

A. Exclusivamente las horas hombre netas requeridas para escribir el código.
B. El volumen de trabajo, la complejidad técnica y el riesgo o incertidumbre de la tarea.
C. El presupuesto económico asignado al Sprint y el coste del servidor cloud.
D. El número de pantallas y consultas SQL a realizar multiplicado por un factor de tiempo fijo.

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 6/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

28.- En la integración de un nuevo software departamental con el PDI (Prescripción y Dispensación), ¿qué estándar se utiliza comúnmente a nivel de red y transporte para asegurar el canal corporativo?

A. mTLS (Mutual TLS) con certificados corporativos y validación bidireccional.
B. Telnet a través de una VLAN aislada.
C. SFTP utilizando claves RSA de 1024 bits.
D. SNMPv3 con autenticación basada en cadenas comunitarias planas.

29.- En arquitecturas de sistemas, ¿qué es la 'Virtualización'?

A. La tecnología que permite crear representaciones basadas en software (virtuales) de recursos físicos como servidores, almacenamiento o redes.
B. El proceso de convertir historias clínicas en papel a formato PDF escaneado.
C. El uso de gafas de realidad virtual para entrenar a los cirujanos.
D. La deslocalización del equipo de soporte informático a un país extranjero.

30.- En la gestión del riesgo tecnológico, ¿cuál es el objetivo fundamental de implementar copias de seguridad (Backups)?

A. Garantizar la disponibilidad e integridad de la información permitiendo su recuperación en caso de pérdida, corrupción o desastre.
B. Acelerar el rendimiento de las consultas de los usuarios en la base de datos principal.
C. Cumplir con la obligación de publicar todos los datos de salud en portales de datos abiertos (Open Data).
D. Reducir el espacio de almacenamiento utilizado en los discos duros locales.

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 7/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

Preguntas Reserva

31.- Según el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ¿qué dimensiones conforman la valoración de la seguridad y categorización de un sistema de información?

A. Rendimiento, Escalabilidad, Tolerancia a fallos, Usabilidad y Coste.
B. Confidencialidad, Integridad, Trazabilidad, Autenticidad y Disponibilidad.
C. Prevención, Detección, Respuesta, Recuperación y Mitigación.
D. Red, Host, Aplicación, Dato e Identidad.

32.- Al redactar el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) de un expediente tecnológico en el SAS, ¿qué práctica está estrictamente prohibida por la Ley de Contratos del Sector Público salvo excepciones muy justificadas?

A. Exigir certificaciones de calidad ISO 27001 a las empresas licitadoras.
B. Definir parámetros de rendimiento (SLA) con penalizaciones económicas por incumplimiento.
C. Solicitar una marca, patente o modelo de hardware/software específico sin añadir la coletilla 'o equivalente'.
D. Establecer criterios de adjudicación basados en la experiencia técnica del equipo de proyecto.

33.- En materia de protección de datos (RGPD / LOPDGDD), antes de iniciar el desarrollo de un nuevo sistema TIC que procesará datos de salud a gran escala mediante algoritmos predictivos, ¿qué trámite técnico-legal es preceptivo?

A. Una Evaluación de Impacto en la Protección de Datos (EIPD / DPIA).
B. Un Documento de Seguridad Perimetral firmado por el Delegado de Prevención de Riesgos.
C. Una auditoría de accesibilidad W3C Nivel AA.
D. El registro del software en la oficina de patentes de la Unión Europea.

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
***1605**	OJEDA MUÑOZ, MARTA	APTO
***6579**	OYANEDEL RUBIO JOANNA	APTO
***6198**	SIERRA CLEMENTE RAFAEL	APTO

JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ		25/03/2026	PÁGINA 8/10
ANTONIO LUIS CANSINO OSUNA			
VERIFICACIÓN	BndJAXDFQ93R8ACUEM329U5VYACTLQ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

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.

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

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 187, 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 187, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)