

**PUBLICACIÓN DE LA DIRECCIÓN GERENCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO SAN CECILIO (HUCSC) CON LAS PREGUNTAS PLANTEADAS EN LA PRUEBA TEÓRICO PRÁCTICA DESARROLLADA EL DÍA 27/04/2026 EN EL CURSO DEL PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA LA PROVISIÓN TEMPORAL DE UN PUESTO DE TÉCNICO/A DE FUNCIÓN ADMINISTRATIVA OPCIÓN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, POR RESOLUCIÓN DE FECHA 15/01/2026 (Cód. 10689)**

Una vez celebrada la prueba mencionada en el encabezamiento y para conocimiento general, se hacen públicas en ANEXO a este documento las preguntas planteadas en la misma, así como las respuestas correctas de las mismas.

Los/as aspirantes podrán impugnar preguntas mediante escrito dirigido a la Comisión de Valoración en un plazo que finalizará al segundo día de la publicación de la plantilla.

Diligencia para hacer constar que se publica el presente acuerdo el mismo día de la firma en la página web del Servicio Andaluz de Salud, del HUCSC, y en la tablón de anuncios de este hospital.

**EL DIRECTOR GERENTE**

P.D. la Directora Económico-Administrativa y de Personal  
(Resolución de 15 de Octubre de 2020 de la Dirección Gerencia del Hosp. Univ. Clin S. Cecilio)

RAQUEL SANCHEZ DEL PINO		04/05/2026	PÁGINA 1/11
VERIFICACIÓN	BndJA8TGME2HNNFGN4TFXKK5DZKRS2	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

## **ANEXO**

CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA PROVISIÓN TEMPORAL DE UN PUESTO DE TÉCNICO DE FUNCIÓN ADMINISTRATIVA, SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO SAN CECILIO DE GRANADA (Cód. 10689)

### **INSTRUCCIONES GENERALES**

1. Antes de comenzar rellene los datos personales indicados en el encabezado de la plantilla de respuestas y fírmela.
2. La prueba teórica – práctica se estructura en **30 preguntas tipo test** y **3 preguntas de reserva** situadas al final del cuestionario. En el caso de que algunas de las preguntas fuesen impugnadas se seleccionarían por orden (31,32,33) las preguntas de reservas.
3. Todas las preguntas tienen **4 respuestas alternativas** y solo una de ellas es la correcta.
4. Cada pregunta errónea restará 1/4 del valor de la pregunta.
5. La puntuación posible del cuestionario es de 100 puntos. Para declararse apto el alumno tendrá que superar 72 puntos, lo que equivale como mínimo a **21 preguntas correctas**.
6. Dispone de 90 minutos para la realización de la prueba desde el momento que se indique.
7. No se permite el uso de móvil, dispositivos electrónicos, libros ni documentación alguna. En caso que se incumpla la norma, la Comisión procederá a la expulsión del candidato/a de la sala.
8. Para contestar el cuestionario debe de seguir las siguientes instrucciones:  
Utilice bolígrafo negro o azul. NO utilice lápiz ni goma.
9. Se le hace entrega de dos plantillas de respuestas para que en una de ellas pueda copiar las respuestas elegidas para su comprobación posterior.

### **CUESTIONARIO TEÓRICO**

**Pregunta 1: Según el artículo 96.6 de la Ley 39/2015 (LPACAP), los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada constarán, entre otros, de los siguientes trámites: (Señale la respuesta INCORRECTA)**

- A) Inicio del procedimiento de oficio o a solicitud del interesado.
- B) Alegaciones formuladas al inicio del procedimiento durante el plazo de quince días.
- C) Trámite de audiencia, únicamente cuando la resolución vaya a ser desfavorable para el interesado.
- D) Informe del servicio jurídico, cuando éste sea preceptivo.

**Pregunta 2: De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿en cuál de las siguientes situaciones NO es necesario el consentimiento del interesado para el tratamiento de sus datos personales?**

- A) Cuando el tratamiento es necesario para proteger intereses vitales del interesado o de otra persona física.
- B) Cuando el tratamiento se realiza siguiendo las instrucciones del responsable del tratamiento.
- C) Cuando el tratamiento se basa exclusivamente en el interés legítimo del responsable, sin realizar análisis de proporcionalidad.
- D) Cuando el tratamiento tiene como base la ejecución de un contrato con el interesado, pero

Página 2 / 11

HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO “SAN CECILIO”  
Avda. de la Innovación, s/n  
18016 - GRANADA

RAQUEL SANCHEZ DEL PINO		04/05/2026	PÁGINA 2/11
VERIFICACIÓN	BndJA8TGME2HNNFGN4TFXKK5DZKRS2	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

incluye cesión a terceros para finalidades comerciales no relacionadas.

**Pregunta 3: Según la Instrucción 1/2015, de 13 de marzo, de la Dirección General de Tesorería y Deuda Pública, ¿cómo se llama el programa informático en el que debe estar dado de alta el número de la cuenta bancaria de una persona que no es trabajadora del SAS, para que le realicen desde el SAS un pago?**

- A) GERHONTE.
- B) SUR.
- C) GIRO.
- D) COAN.

**Pregunta 4: ¿Qué módulo de Diraya gestiona la lista de espera quirúrgica?**

- A. LEQ 2.1.
- B. DAH V3.5.
- C. MPA.
- D. AGD 3.0.

**Pregunta 5: Dentro de la herramienta CMS/CMBD del SAS, ¿cuál es la distinción fundamental en las capacidades de gestión de entidades de hardware entre el rol 'STIC Sistemas' y el rol 'Operación Sistemas'?**

- A. El rol 'STIC Sistemas' solo puede leer entidades de hardware, mientras que 'Operación Sistemas' puede crearlas y modificarlas.
- B. 'STIC Sistemas' gestiona el hardware como un proveedor externo, mientras que 'Operación Sistemas' lo gestiona como el propio SAS.
- C. Ambos roles tienen los mismos permisos, pero 'STIC Sistemas' opera a nivel centralizado (AT1) y 'Operación Sistemas' a nivel provincial (AT2).
- D. 'STIC Sistemas' gestiona las entidades de hardware desde la perspectiva del SAS, mientras que 'Operación Sistemas' lo hace desde la perspectiva del proveedor.

**Pregunta 6: Conforme a la especificación del protocolo TLS en el que se basa HTTPS, una vez establecido el handshake, para encriptar los datos es necesario:**

- A. Un certificado AES-256.
- B. Un método de cifrado simétrico.
- C. Un método de cifrado de clave pública.
- D. Una CA (Autoridad de certificación) reconocida por el navegador.

**Pregunta 7: En el marco de trabajo Scrum, ¿cuál es el propósito principal de la reunión de Retrospectiva del Sprint (Sprint Retrospective)?**

- A. Sincronizar el trabajo diario del equipo de desarrollo y comunicar los impedimentos al Scrum Master.
- B. Planificar el trabajo que se va a realizar en el siguiente Sprint, seleccionando elementos del Product Backlog.

Página 3 / 11

C. Revisar y demostrar el incremento del producto desarrollado durante el Sprint al Product Owner y otros interesados.

D. Inspeccionar el proceso del Sprint que acaba de terminar e identificar mejoras para el próximo Sprint.

**Pregunta 8: Según el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ¿cuál es el principio fundamental que debe regir la relación entre el 'Responsable de la Seguridad' y el 'Responsable del Sistema'?**

A. Ambas responsabilidades deben recaer en la misma persona en organizaciones pequeñas para optimizar recursos.

B. El Responsable del Sistema tiene la autoridad final para decidir sobre las medidas de seguridad propuestas por el Responsable de la Seguridad.

C. El Responsable de la Seguridad debe reportar jerárquicamente al Responsable del Sistema para asegurar la alineación operativa.

D. La responsabilidad de la seguridad debe estar diferenciada de la responsabilidad sobre la explotación del sistema.

**Pregunta 9: ¿Qué implica la 'regla del 80%' en el contexto del diseño y la simplicidad del estándar de interoperabilidad sanitaria FHIR?**

A. Para que una implementación sea certificada como compatible con FHIR, debe implementar correctamente al menos el 80% de los recursos definidos.

B. El estándar FHIR solo incluye en su núcleo el 80% de los casos de uso más comunes, dejando el 20% restante para ser cubierto mediante extensiones.

C. Una transacción FHIR debe completarse en menos del 80% del tiempo que tardaría una transacción equivalente en HL7 v3.

D. El 80% de los recursos de FHIR deben ser compatibles con el estándar HL7 v2 para garantizar la retrocompatibilidad.

**Pregunta 10: En el contexto de los lenguajes de bases de datos, ¿qué diferencia fundamental existe entre un Lenguaje de Manipulación de Datos (LMD) no procedural y uno procedural?**

A. El LMD no procedural permite al usuario especificar qué datos obtener, sin detallar el cómo, mientras que el procedural requiere especificar ambos.

B. El LMD no procedural se utiliza para consultas (lectura), mientras que el LMD procedural se usa para modificaciones (escritura).

C. El LMD no procedural se compila, mientras que el LMD procedural se interpreta en tiempo de ejecución.

D. El LMD no procedural solo puede usarse de forma interactiva desde un terminal, mientras que el procedural debe estar embebido en un lenguaje de programación.

**Pregunta 11: Se está desarrollando un modelo de IA para agrupar clientes de un comercio electrónico en diferentes segmentos de mercado basándose únicamente en su historial de compras, sin ninguna etiqueta predefinida. ¿Qué tipo de aprendizaje automático se está utilizando?**

A. Aprendizaje supervisado

- B. Aprendizaje profundo (Deep Learning)
- C. Aprendizaje por refuerzo
- D. Aprendizaje no supervisado

**Pregunta 12: En un diagrama de casos de uso UML, ¿cuál es la diferencia semántica fundamental entre una relación 'include' y una 'extend'?**

- A. 'Include' representa una generalización (herencia) entre casos de uso, mientras que 'extend' representa una especialización.
- B. 'Include' se utiliza para simplificar flujos complejos, mientras que 'extend' se utiliza para añadir nuevos actores a un caso de uso existente.
- C. La relación 'include' solo puede apuntar a un caso de uso, mientras que 'extend' puede apuntar a múltiples casos de uso simultáneamente.
- D. La relación 'include' es obligatoria y el caso de uso incluido siempre se ejecuta, mientras que 'extend' es opcional y solo se ejecuta si se cumple una condición.

**Pregunta 13: Según el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ¿con qué frecuencia mínima debe realizarse una auditoría regular de seguridad para un sistema de información de categoría ALTA?**

- A. Al menos cada dos años, pero puede ser anual si el Responsable del Sistema lo considera necesario.
- B. Al menos cada seis meses, debido al alto impacto potencial de un incidente de seguridad.
- C. Al menos una vez al año, realizada por una entidad de auditoría externa acreditada.
- D. La frecuencia la determina el análisis de riesgos anual, sin existir un plazo mínimo predefinido por la norma.

**Pregunta 14: ¿Qué aplicación está diseñada específicamente para la gestión del material ortoprotésico en el domicilio de los pacientes, incluyendo la tramitación de solicitudes de entrega, retirada o avería?**

- A. SIOR
- B. ATHOS
- C. SIGLO
- D. RECDOM

**Pregunta 15 : ¿Cuál es la función específica de los segmentos UNB y UNZ en una estructura de mensaje EDIFACT?**

- A. Definen la cabecera (UNB) y el final (UNZ) de un grupo funcional de mensajes, como un lote de facturas.
- B. Marcan el inicio (UNB) y el fin (UNZ) de un mensaje comercial individual, como una única orden de compra.
- C. Actúan como la cabecera (UNB) y el final (UNZ) de todo un intercambio, que puede contener múltiples grupos funcionales o mensajes.
- D. Son segmentos de servicio que contienen los datos de negocio principales, como los detalles de un producto.

Página 5 / 11

**Pregunta 16 : ¿Qué característica clave diferencia a un agente inteligente cognitivo/deliberativo de un agente puramente reactivo?**

- A. La capacidad de responder a estímulos inmediatos del entorno.
- B. La posesión de una representación interna del entorno y la capacidad de razonar sobre información pasada para tomar decisiones.
- C. La capacidad de moverse a través de una red telemática (movilidad).
- D. La capacidad de comunicarse con otros agentes y con humanos (sociabilidad)

**Pregunta 17 : El Contrato Programa 2025, como compromiso conjunto entre la Dirección Gerencia del SAS y los centros sanitarios, se estructura en torno a tres perspectivas fundamentales que guían sus objetivos estratégicos y marcan la hoja de ruta para los próximos años. Estas perspectivas son:**

- A) Recursos, Calidad y Resultados en Salud.
- B) Procesos asistenciales, Modelo de gestión y Financiación adecuada.
- C) Accesibilidad, Resultados en Salud y Eficiencia.
- D) Pacientes, Profesionales y Financiación adecuada.

**Pregunta 18 : ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el cambio de paradigma en el intercambio de datos sanitarios al pasar de HL7 v2 a FHIR?**

- A. FHIR reemplaza el formato de mensajes basado en texto de HL7 v2 por un formato binario más eficiente.
- B. FHIR pasa de un modelo centrado en mensajes (event-triggered) a un modelo centrado en recursos discretos accesibles a través de una API REST.
- C. FHIR abandona el uso de vocabularios controlados como LOINC y SNOMED CT, que eran obligatorios en HL7 v2.
- D. FHIR es un estándar mucho más rígido y menos extensible que HL7 v2 para garantizar una interoperabilidad total.

**Pregunta 19 : Dado un dispositivo con la dirección IP 172.16.144.3 y una máscara de subred 255.255.192.0, ¿cuál de las siguientes opciones representa la Dirección de Red a la que pertenece?**

- A. 172.16.116.0
- B. 172.16.128.0
- C. 172.16.192.0
- D. 172.16.144.0

**Pregunta 20 : Según la guía CCN-STIC-801, ¿en qué circunstancias se considera admisible que la figura del Delegado de Protección de Datos (DPD) y la del Responsable de la Seguridad del ENS coincidan en la misma persona?**

- A. En organizaciones que, por su tamaño y recursos, no pudieran mantener dicha separación, siempre velando por evitar conflictos de interés.
- B. Únicamente si la persona designada posee una doble certificación oficial como DPD y como auditor jefe del ENS.
- C. Nunca es admisible, ya que la AEPD ha determinado que siempre existe un conflicto de intereses

Página 6 / 11

insalvable.

D. Solo en entidades del sector privado que presten servicios a la Administración, pero no en la propia Administración.

**Pregunta 21 :** En SQL, supongamos la tabla 'PUNTOS' con los valores: {10, 10, 8, 8, 5}. Si aplicamos las funciones RANK() y DENSE\_RANK() con un ordenamiento descendente, ¿cuál sería el resultado del ranking para el valor '5' en cada función?

- A. RANK:3, DENSE\_RANK: 5.
- B. RANK:3, DENSE\_RANK: 1.
- C. RANK:5, DENSE\_RANK: 3.
- D. RANK:5, DENSE\_RANK: 1.

**Pregunta 22 :** En un modelo de copo de nieve (Snowflake Schema), ¿qué ocurre con las dimensiones?

- A. Están totalmente desnormalizadas.
- B. Se normalizan en múltiples tablas relacionadas para reducir redundancia.
- C. Desaparecen y se integran en la tabla de hechos.
- D. Solo pueden contener datos de tiempo.

**Pregunta 23 :** En SQL ¿Qué valor devuelve la función COALESCE(null, null, 'Hola', 'Mundo')?

- A. null.
- B. 'Hola'.
- C. 'Mundo'.
- D. Una lista con los cuatro valores.

**Pregunta 24 :** ¿Qué es el "Predicate Pushdown" en herramientas de BI conectadas a motores de datos modernos?

- A. Un mecanismo de optimización que consiste en aplicar filtros únicamente en la capa semántica de la herramienta de BI, evitando modificaciones en la consulta SQL generada para mantener la portabilidad entre distintos motores de datos.
- B. Un proceso de almacenamiento en caché que guarda los resultados de consultas filtradas previamente para reutilizarlos en ejecuciones futuras sin necesidad de acceder a la base de datos.
- C. Una técnica mediante la cual las herramientas de BI trasladan los filtros y condiciones de consulta al motor de la base de datos para que sean ejecutados en origen, reduciendo el volumen de datos transferidos y mejorando el rendimiento.
- D. Una estrategia de particionamiento de datos en memoria dentro de la herramienta de BI que permite ejecutar filtros de forma paralela sobre subconjuntos de datos ya cargados.

**Pregunta 25 :** En un entorno de BI ¿Qué es una "SCD Tipo 4" (Slowly Changing Dimension)?

- A. Mantener el historial en la misma tabla mediante columnas de fecha.
- B. Utilizar una tabla de "historial" separada (mini-dimensión) para guardar los cambios de atributos

Página 7 / 11

que varían rápidamente.

- C. Sobrescribir los datos pero guardando un log en un archivo de texto externo.
- D. Crear una tabla de dimensiones nueva cada vez que cambia un valor.

**Pregunta 26 : En un entorno de BI con un Data Warehouse en la nube y desde el punto de vista de la seguridad y el cumplimiento normativo, ¿cuál es el riesgo técnico fundamental de implementar un enfoque ELT puro frente a un ETL tradicional en este escenario?**

- A. El enfoque ELT disminuye el riesgo frente al ETL tradicional mejorando la privacidad en los procesos de carga.
- B. El ELT requiere el uso de herramientas con cifrado de datos en tránsito (TLS 1.2) mejorando en nivel de securización del ETL tradicional.
- C. El ELT puede provocar que datos sensibles se almacenen físicamente en el histórico del Data Warehouse (o en sus zonas de staging).
- D. El enfoque ETL es inherentemente incompatible con las políticas de retención de datos en la nube, lo que impide el borrado automático de registros.

**Pregunta 27 : ¿Cuál es el enfoque principal de la norma ISO/UNE-EN 13606 en el ámbito de la informática sanitaria?**

- A. Estandarizar la mensajería electrónica para eventos administrativos y clínicos como admisiones, altas y transferencias de pacientes.
- B. Proporcionar un conjunto de perfiles de integración (IHE) que describen cómo usar estándares existentes para resolver casos de uso clínicos específicos.
- C. Establecer una arquitectura de referencia y un modelo de información para la comunicación interoperable de extractos de la Historia Clínica Electrónica (HCE).
- D. Definir un protocolo de comunicación en red para el intercambio de imágenes médicas entre diferentes equipos.

**Pregunta 28 : ¿Para qué sirve una Declaración de Tipo de Documento (DTD) en el contexto de un documento XML?**

- A. Para proporcionar la gramática de una clase de documentos, definiendo los elementos permitidos, sus atributos y sus relaciones jerárquicas.
- B. Para definir el estilo visual y el formato de presentación del documento XML en un navegador web.
- C. Para contener los datos del propio documento XML, actuando como la entidad raíz del mismo.
- D. Para describir los enlaces de hipertexto (como en HTML) que conectan el documento XML con otros recursos.

**Pregunta 29 : Si un usuario decide realizar un movimiento de "Drill-down" en una dimensión tiempo desde el segundo trimestre (Q2) y, posteriormente, un movimiento de "Drill-up" desde el nivel resultante, ¿cuál es el efecto técnico sobre la granularidad de la visualización y el filtrado de los datos?**

- A. El Drill-down aumenta la granularidad mostrando los datos por Mes filtrados solo para ese Q2; el Drill-up posterior reduce la granularidad volviendo a mostrar el total por Trimestre (o Año, dependiendo de la herramienta).
- B. El Drill-down suma todos los valores del año para mostrar un dato único; el Drill-up desglosa ese dato en días para ver el detalle máximo.
- C. El Drill-down elimina los filtros aplicados previamente para mostrar la jerarquía completa de todas las dimensiones de la base de datos simultáneamente.

RAQUEL SANCHEZ DEL PINO		04/05/2026	PÁGINA 8/11
VERIFICACIÓN	BndJA8TGME2HNNFGN4TFXKK5DZKRS2	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

D) El Drill-down cambia la métrica (ej. de Suma a Promedio), mientras que el Drill-up cambia la dimensión (ej. de Tiempo a Geografía).

**Pregunta 30 : En un entorno de BI ¿Qué técnica de modelado permite manejar relaciones "Muchos a Muchos" entre dimensiones y hechos sin duplicar métricas?**

- A. No es posible manejar estas relaciones en BI.
- B. Usar un INNER JOIN simple.
- C. Convertir la tabla de hechos en una tabla de dimensiones.
- D. Utilizar una "Bridge Table" (Tabla puente) con factores de ponderación.

**Reserva 1: Los principios procuran la protección de los derechos y libertades de cualquier persona física, esto queda establecido en el Reglamento (UE):**

- A. 2016/679.
- B. 2016/680.
- C. 2016/681.
- D. 2016/682.

**RESERVA 2: En el contexto de la inteligencia artificial, ¿qué diferencia clave existe entre la robótica tradicional y la Automatización Robótica de Procesos (RPA)?**

- A. La robótica tradicional utiliza hardware físico (brazos mecánicos, etc.), mientras que la RPA es exclusivamente software.
- B. La RPA siempre incorpora algoritmos de Machine Learning, mientras que la robótica tradicional se basa en reglas preprogramadas.
- C. La RPA requiere acceso a las APIs de los sistemas con los que interactúa, mientras que la robótica no.
- D. La robótica se aplica en entornos industriales, mientras que la RPA se utiliza exclusivamente en el sector servicios.

**RESERVA 3: ¿Cuál es la relación funcional entre las herramientas CMS, CA/CMDB y ALTIRIS dentro del ecosistema de gestión de activos del SAS?**

- A. CMS es la solución de gestión de configuración que utiliza la base de datos de CA/CMDB, la cual es alimentada con datos de inventario de puestos de usuario por ALTIRIS.
- B. Las tres herramientas son independientes y cumplen la misma función de inventario, pero en diferentes ámbitos (CPD, provincial y central).
- C. ALTIRIS es la base de datos principal, CMS es la herramienta para visualizar los datos y CA/CMDB se encarga de la distribución de software.
- D. CA/CMDB es la interfaz de usuario para gestionar activos, que se almacenan en ALTIRIS y se relacionan lógicamente en CMS.

RAQUEL SANCHEZ DEL PINO		04/05/2026	PÁGINA 9/11
VERIFICACIÓN	BndJA8TGME2HNNFGN4TFXKK5DZKRS2	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

**PLANTILLA DE RESPUESTAS PROCESO TFA TIC CONV. 27/04/2026 09:00H**

PREGUNTA	RESPUESTA
1	B
2	A
3	C
4	D
5	D
6	B
7	D
8	D
9	B
10	A
11	D
12	D
13	C
14	D
15	C
16	B
17	C
18	B
19	B
20	A
21	C
22	B
23	B
24	C
25	B
26	C
27	C
28	A
29	A
30	D
R1	A
R2	A

R3	A
----	---

HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO “SAN CECILIO”  
Avda. de la Innovación, s/n  
18016 - GRANADA

Página 11 / 11

RAQUEL SANCHEZ DEL PINO		04/05/2026	PÁGINA 11/11
VERIFICACIÓN	BndJA8TGME2HNNFGN4TFXKK5DZKRS2	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	