

Simulacro de Técnico/a Superior de Informática

Osakidetza: OPE 23-24-25

40 preguntas de la batería oficial específica de la categoría publicada por Osakidetza, repartidas por toda la batería y con el número que tiene cada una en el documento oficial.

Tu examen: domingo 8 de noviembre de 2026, a las 13:30 · Aulario Las Nieves de la EHU (Vitoria-Gasteiz).

Según el calendario oficial de la Fase II publicado por Osakidetza (revisado el 25 de octubre de 2026). Llamamiento único: consulta tu aula y los avisos en la web oficial de la OPE antes del examen.

Cómo usarlo

1. Imprime y marca una respuesta por pregunta en la hoja del final.
2. Cronométrate: así ves a qué ritmo vas.
3. **Corrígelos gratis en OpeTest:** escanea el código o entra en la web. Allí practicas las preguntas de la batería de tu categoría con corrección al momento y repaso de tus fallos.

Este PDF no trae soluciones: Osakidetza todavía no ha publicado la plantilla oficial de la Fase II. En OpeTest la corrección es orientativa (contraste de fuentes) hasta que salga la oficial.



Preguntas

1. ¿Qué capa del modelo OSI se relaciona con la transmisión de bits puros a través de un canal de transmisión? (batería n.º 1)

- A) Enlace.
- B) Transporte.
- C) Física.
- D) Red.

2. La arquitectura de protocolos OSI tiene 7 capas, mientras que la TCP/IP tiene solo 5. ¿Qué implica esta reducción? (batería n.º 12)

- A) Que en la capa de transporte de TCP/IP se realizan funciones que en OSI corresponden a las capas de sesión y presentación.
- B) Que en la capa de aplicación de TCP/IP se realizan funciones que en OSI corresponden a las capas de sesión y presentación.
- C) Que las aplicaciones basadas en TCP/IP tienen necesariamente una funcionalidad más reducida que las basadas en OSI.
- D) Que en el modelo OSI se definieron capas que en realidad no sirven para nada.

3. En el modelo OSI, el concepto de “servicio” hace referencia a: (batería n.º 23)

- A) Las reglas de comunicación entre entidades homólogas.
- B) Lo que una capa ofrece a la capa inmediatamente superior.
- C) El formato físico de las señales transmitidas.
- D) El medio de transmisión utilizado.

4. La familia de estándares IEEE 802.11 corresponde a: (batería n.º 34)

- A) Protocolos de comunicaciones Bluetooth.
- B) Estándares de cables Ethernet.
- C) Estándares de seguridad.
- D) Protocolos de redes locales inalámbricas.

5. En una red Ethernet 802.3, el campo FCS (Frame Check Sequence) de la trama se utiliza para: (batería n.º 46)

- A) Identificar el protocolo de nivel superior.
- B) Detectar errores en la transmisión.
- C) Asignar prioridad al tráfico.
- D) Indicar la longitud del segmento TCP.

6. ICMP es: (batería n.º 57)

- A) Un mecanismo utilizado por los routers para la notificación y el control de la congestión en redes IP.
- B) Un protocolo de cifrado de paquetes que funciona sobre IP.
- C) Un mecanismo utilizado por los hosts y routers para enviar al emisor notificaciones sobre problemas encontrados al procesar datagramas.
- D) Un protocolo de encaminamiento para redes IP.

7. En el encaminamiento basado en vector distancia, cada router: (batería n.º 68)

- A) Mantiene una visión completa de la topología de la red.
- B) Comparte con sus vecinos el estado completo de sus enlaces.
- C) Envía periódicamente su tabla de distancias a los routers vecinos.
- D) Calcula rutas únicamente mediante el algoritmo de Dijkstra.

8. En el contexto del modelado de una base de datos relacional, se desea registrar las asignaturas que una facultad recomienda cursar con anterioridad para matricularse en una asignatura dada. Una asignatura puede tener N asignaturas recomendadas y una misma asignatura puede estar en la lista de recomendadas de varias asignaturas distintas. ¿cómo se denomina ese tipo de interrelación? (batería n.º 79)

- A) Reflexiva o recursiva.
- B) Inflexiva.
- C) Inclusiva.
- D) Relativa.

9. ¿Cuál es el objetivo principal del proceso de normalización en el diseño de bases de datos relacionales? (batería n.º 91)

- A) Aumentar la velocidad de las consultas (performance) y la eficiencia del hardware.
- B) Asegurar que la base de datos sea compatible con múltiples sistemas operativos.
- C) Eliminar la redundancia de los datos y prevenir anomalías de actualización, inserción y borrado.
- D) Definir la interfaz de usuario para interactuar con los datos almacenados.

10. ¿Qué sistema gestor de bases de datos está soportado por SAP S/4HANA? (batería n.º 102)

- A) Solamente SAP HANA.
- B) Solamente Oracle.
- C) Solamente PostgreSQL.
- D) Cualquiera de los tres citados.

11. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente el proceso de HANAtization durante una conversión a SAP S/4HANA? (batería n.º 113)

- A) Los ajustes obligatorios necesarios para ejecutar el código ABAP existente en una base de datos SAP HANA.
- B) Reescribir completamente el código ABAP para eliminar todas las sentencias SQL.
- C) Reemplazar todas las sentencias SELECT por llamadas RFC.
- D) Sustituir el kernel de ABAP por un motor de ejecución basado únicamente en SAP S/4HANA.

12. En la metodología SCRUM, ¿Cuál de las siguientes herramientas representa la evolución del trabajo durante un sprint? (batería n.º 124)

- A) Time Sprint.
- B) Time Boxing.
- C) Burn-down chart.
- D) Spring Planning.

13. ¿Por cuántos principios está respaldado el Manifiesto Ágil? (batería n.º 136)

- A) 12.
- B) 20.
- C) 25.
- D) 30.

14. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de diagrama en UML? (batería n.º 147)

- A) Diagrama de caso de uso.
- B) Diagrama de flujo.
- C) Diagrama de secuencia.
- D) Diagrama de estado.

15. ¿En qué fase del ciclo de vida del software se produce el documento de requisitos del software? (batería n.º 158)

- A) Análisis.
- B) Diseño.
- C) Codificación.
- D) Integración.

16. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento en la definición de un proyecto? (batería n.º 169)

- A) Estado.
- B) Requisitos.
- C) Alcance.
- D) Riesgos.

17. ¿Qué es una etapa en el ciclo de vida de un proyecto? (batería n.º 181)

- A) Una tarea que permite avanzar hacia el objetivo final del proyecto.
- B) Un conjunto de tareas que generan un resultado con significado propio.
- C) Una fase del análisis del proyecto que divide su ejecución en períodos específicos.
- D) Una oportunidad de inversión en el proyecto que permite demostrar su viabilidad.

18. ¿Cuál de las siguientes técnicas NO se utiliza para la detección de riesgos en un proyecto? (batería n.º 192)

- A) Brainstorming.
- B) Método MoSCoW.
- C) Método DELPHI.
- D) Método DAFO.

19. ¿Cuál es el primer principio director de las buenas prácticas ITIL 4? (batería n.º 203)

- A) Focalizarse en la tecnología utilizada.
- B) Focalizarse en el coste financiero para la empresa.
- C) Focalizarse siempre en el valor proporcionado a las partes integrantes.
- D) Focalizarse en los riesgos para la empresa.

20. ¿Cuál es el objetivo principal del principio "Colaborar y promover la visibilidad"? (batería n.º 214)

- A) Centralizar la toma de decisiones en un único director para evitar discusiones.
- B) Ocultar los fallos internos para no preocupar a los clientes.
- C) Eliminar los "silos" de trabajo y asegurar que todos entiendan los objetivos.
- D) Reducir el número de reuniones para que el equipo trabaje más rápido.

21. ¿Qué es un cubo OLAP? (batería n.º 226)

- A) Una base de datos multi-dimensional, orientada a la realización efectiva de transacciones ACID.
- B) Una base de datos multi-dimensional, adecuada para el análisis instantáneo de grandes cantidades de datos.
- C) Una superposición de tablas bidimensionales en un SGBD relacional.
- D) Una tabla de múltiples columnas, estructuradas a su vez en sub-columnas, en un SGBD No-SQL.

22. ¿Cuál de los siguientes NO es un componente típico de un sistema de Business Intelligence? (batería n.º 237)

- A) Fuente de datos
- B) Infraestructura de datos
- C) Escalado de Infraestructuras
- D) Interfaz de usuario

23. Según la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, los certificados de autenticación de sitio web expedidos a personas jurídicas consignan la identidad del titular utilizando: (batería n.º 248)

- A) El URL del sitio web.
- B) Su denominación o razón social y su número de identificación fiscal.
- C) Únicamente su número de identificación fiscal.
- D) Únicamente su denominación o razón social.

24. Según la Ley 6/2020, ¿qué plazo máximo tiene la Administración para dictar y notificar resolución en el procedimiento de verificación previa para la cualificación de un prestador de servicios de confianza? (batería n.º 259)

- A) Tres meses.
- B) Seis meses.
- C) Nueve meses.
- D) Doce meses

25. El artículo 9 de la Ley Orgánica 3/2018 sobre protección de datos establece como categorías especiales algunos datos personales. ¿Cuál de los siguientes no está considerado como especial? (batería n.º 271)

- A) Vida sexual.
- B) Afiliación sindical.
- C) Nombre y Apellidos.
- D) Creencias.

26. ¿Cuál de los siguientes NO es un derecho de las personas interesadas según la Ley Orgánica 3/2018? (batería n.º 282)

- A) Derecho de acceso.
- B) Derecho de supresión.
- C) Derecho a la neutralidad.
- D) Derecho de portabilidad.

27. Conforme al artículo 28 del Real Decreto 311/2022, las medidas de seguridad del Anexo II podrán ser sustituidas por otras compensatorias. ¿Qué condición exige expresamente el precepto para que dicha sustitución sea válida? (batería n.º 293)

- A) Que las medidas alternativas estén aprobadas previamente por el CCN (Centro de Criptología Nacional) mediante instrucción técnica.
- B) Que se justifique documentalmente que la protección aportada es, al menos, equivalente, y que satisfacen los principios básicos y requisitos mínimos.
- C) Que sean objeto de una auditoría extraordinaria por un organismo externo acreditado.
- D) Que el responsable del sistema informe a la Agencia Española de Protección de Datos antes de su aplicación.

28. El artículo 11 del Real Decreto 311/2022 recoge el principio de «diferenciación de responsabilidades». ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor su contenido? (batería n.º 304)

- A) Cada entidad debe disponer de un organigrama de seguridad donde consten todos los/las responsables de cada activo.
- B) La responsabilidad de la seguridad de los sistemas recae sobre el/la responsable del servicio, no sobre el/la responsable del sistema.
- C) Se exige que el/la responsable de la información, el/la responsable del servicio y el/la responsable del sistema sean personas o entidades distintas.
- D) El personal de operaciones no podrá tener acceso a funciones de auditoría interna bajo ninguna circunstancia.

29. ¿Qué tipo de algoritmo es SHA-2? (batería n.º 316)

- A) Criptografía de clave pública.
- B) Función de resumen criptográfico (hash).
- C) Criptografía simétrica.
- D) Firma digital.

30. En el protocolo TLS, la criptografía asimétrica se utiliza principalmente para: (batería n.º 327)

- A) Cifrar todo el tráfico de datos de la sesión.
- B) Establecer de forma segura una clave simétrica de sesión.
- C) Generar códigos de estado HTTP.
- D) Reemplazar completamente la criptografía simétrica.

31. ¿Cuáles son los tres principios fundamentales de la seguridad de la información en la nube? (batería n.º 338)

- A) Confidencialidad, integridad y privacidad.
- B) Integridad, privacidad y disponibilidad.
- C) Confidencialidad, integridad y disponibilidad.
- D) Integridad, autenticación y privacidad.

32. Desde el punto de vista de la seguridad física, en un edificio deben definirse: (batería n.º 349)

- A) Tres zonas: públicas, internas y de acceso restringido.
- B) Dos zonas: públicas y privadas.
- C) Cuatro zonas: públicas, internas, restringidas y prohibidas.
- D) Intranet, DMZ y extranet.

33. ¿Cuál de las siguientes tareas NO corresponde a la gobernanza en SOA? (batería n.º 361)

- A) Seleccionar, entre las herramientas tecnológicas existentes, las más adecuadas para soportar la evolución hacia un mapa de sistemas con bajo acoplamiento, alta escalabilidad y eficiente en costes.
- B) Dar soporte a la coordinación de proyectos TIC para ayudar a que se sigan las directrices estratégicas.
- C) Definir los tipos de datos que participan en la semántica del negocio.
- D) Identificar nuevos servicios, nuevas composiciones o nuevas versiones de los existentes.

34. ¿Cuál de los siguientes patrones se utiliza para evitar que un fallo en un microservicio colapse toda la cadena de llamadas? (batería n.º 372)

- A) API Gateway.
- B) Circuit Breaker.
- C) Service Registry.
- D) Event Sourcing.

35. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto a los modos de despliegue de computación en la nube? (batería n.º 383)

- A) Una nube comunitaria puede ser administrada por la organización u organizaciones constituyentes o por terceras partes.
- B) Una nube híbrida -formada por la unión de dos o más nubes- NO permite portar datos o aplicaciones entre las nubes que la conforman.
- C) La infraestructura de una nube privada es gestionada íntegramente por una organización.
- D) Una nube comunitaria es la forma menos habitual de despliegue de computación en la nube, siendo el NIST el único que suele recoger este modelo de despliegue.

36. Gmail puede utilizarse para la gestión personalizada del correo electrónico de una organización. ¿De qué tipo de servicio en la nube estamos hablando? (batería n.º 394)

- A) SaaS.
- B) PaaS.
- C) IaaS.
- D) AaaS.

37. ¿Cuál es una de las funciones principales de un sistema IDS (Intrusion Detection System)? (batería n.º 406)

- A) Cifrar automáticamente todos los datos de la red.
- B) Sustituir los mecanismos de autenticación de usuarios.
- C) Detectar actividades sospechosas analizando el tráfico de red.
- D) Gestionar direcciones IP dentro de la red.

38. ¿Qué técnica se utiliza para detectar intrusiones mediante comparación de patrones conocidos de ataques? (batería n.º 417)

- A) Detección basada en anomalías.
- B) Detección basada en firmas.
- C) Encriptación de datos.
- D) Gestión de identidades.

39. Dentro del Big Data, ¿cuál de los siguientes rasgos NO está incluido en lo que se conoce como las tres uves? (batería n.º 428)

- A)** Velocidad.
- B)** Virtualización.
- C)** Variedad.
- D)** Volumen.

40. Las arquitecturas para procesamiento big data incluyen soluciones de estos tipos: (batería n.º 439)

- A)** Para procesamiento por lotes (batch).
- B)** Para procesamiento de flujos (streaming).
- C)** Procesamiento por lotes y procesamiento en streaming, usando herramientas diferenciadas para cada tipo de procesamiento.
- D)** Procesamiento por lotes y procesamiento en streaming, existiendo herramientas que pueden usarse para ambos tipos de procesamiento.

Hoja de respuestas · Técnico/a Superior de Informática Osakidetza

Rodea una letra por pregunta. Hora de inicio: _____ Hora de fin: _____

1	A B C D	21	A B C D
2	A B C D	22	A B C D
3	A B C D	23	A B C D
4	A B C D	24	A B C D
5	A B C D	25	A B C D
6	A B C D	26	A B C D
7	A B C D	27	A B C D
8	A B C D	28	A B C D
9	A B C D	29	A B C D
10	A B C D	30	A B C D
11	A B C D	31	A B C D
12	A B C D	32	A B C D
13	A B C D	33	A B C D
14	A B C D	34	A B C D
15	A B C D	35	A B C D
16	A B C D	36	A B C D
17	A B C D	37	A B C D
18	A B C D	38	A B C D
19	A B C D	39	A B C D
20	A B C D	40	A B C D

Corrige este simulacro y sigue practicando gratis

Crea tu cuenta gratuita en OpeTest y elige Técnico/a Superior de Informática Osakidetza: practicas las preguntas de la batería de tu categoría con corrección al momento y repaso de tus fallos. Sin tarjeta.

app.opetest.es/register · [ficha de Técnico/a Superior de Informática Osakidetza con cuenta atrás](#) · [calendario de la Fase II](#)



Newsletter gratuita de OpeTest: fechas de examen, plantillas y novedades de tu oposición. Las 100 primeras personas que confirmen su suscripción tienen 30 días de Premium gratis, sin tarjeta (plazas limitadas: el contador real está en la web). opetest.es/newsletter

Fuente de las preguntas: batería oficial específica de la categoría (OPE 23-24-25) publicada por Osakidetza; texto literal, sin modificar. OpeTest es una herramienta independiente y no tiene relación con Osakidetza. Calendario oficial: https://www.osakidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/osk_pro_ope_2023_2024_2025/es_def/adjuntos/DIA-Y-HORA-EXAMENE-S-BLOQUE-2-BLOKEA.pdf