

PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

APROBADO

**PLANTILLA DE RESPUESTAS DEL PRIMER EJERCICIO DE LA OPOSICIÓN PARA LA
PROVISIÓN DE 1 PLAZA DE ANALISTA PROGRAMADOR/A**

1. Los derechos fundamentales y las libertades públicas se regulan:
 - a) **En el Capítulo Segundo del Título I de la Constitución Española.**
 - b) En el Título II de la CE.
 - c) a) y b) son incorrectas
2. Según la Constitución Española, corresponde al rey:
 - a) **Sancionar y promulgar las leyes.**
 - b) Ejercer la iniciativa legislativa.
 - c) El nombramiento de los embajadores y otros representantes diplomáticos.
3. En las causas contra Diputados y Senadores será competente:
 - a) **La sala de lo penal del Tribunal Supremo.**
 - b) La Audiencia Nacional.
 - c) Ninguna es correcta.
4. El Estado se organiza territorialmente en:
 - a) En Comunidades Autónomas y Provincias.
 - b) **En municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.**
 - c) En municipios, provincias, islas, y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.
5. Según la Ley Reguladora de las Bases de Régimen Local, ¿cuáles de los siguientes servicios deberán ser prestados por todos los municipios?
 - a) **Limpieza viaria.**
 - b) Tratamiento de residuos.
 - c) Medio ambiente urbano.
6. Según la Ley de Procedimiento Administrativo, NO son actos nulos de pleno derecho:
 - a) Los que tengan contenido imposible.
 - b) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia del territorio.
 - c) **Los que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico.**
7. Según la Ley de Procedimiento Administrativo, en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, la notificación se realizará:
 - a) Obligatoriamente por medios electrónicos.
 - b) **Por el medio señalado a efectos de notificación por el interesado.**
 - c) Ambas opciones son correctas.



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

APROBADO

8. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, la normativa elaborada por las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus competencias que afecta a la instalación y explotación de redes públicas de comunicaciones electrónicas y recursos asociados deberán cumplir, al menos, los siguientes requisitos:
- a) Ser publicadas en el diario oficial correspondiente a la Administración competente, en la página web de dicha Administración y, en todo caso, ser accesibles por medios electrónicos.
 - b) Garantizar la transparencia de los procedimientos y que las normas aplicables fomenten la competencia leal y efectiva entre los operadores.
 - c) **Ambas opciones son correctas.**
9. Según la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, es impuesto potestativo de los municipios:
- a) El Impuesto sobre Bienes Inmuebles.
 - b) El Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica
 - c) **Impuesto sobre el Incremento del Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana**
10. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, el Esquema Nacional de Seguridad NO es de aplicación:
- a) A los sistemas de información de todo el sector público.
 - b) **A los sistemas de información de todas las entidades del sector privado.**
 - c) A los sistemas de información de las entidades del sector privado que presten servicios a las entidades del sector público mediante relación contractual.
11. Si un archivo de Linux tiene el modo de protección 640 (en octal), ¿qué pueden hacer el propietario, el grupo del propietario y los demás?
- a) El propietario leer, el grupo leer y escribir, y los demás nada.
 - b) **El propietario leer y escribir, el grupo leer y los demás nada.**
 - c) El propietario leer y escribir, el grupo ejecutar y los demás nada.
12. Dado un fichero de texto, se quieren obtener todas las líneas que no contengan la palabra "examen". ¿Con qué herramienta de Linux podría hacerse esta acción?
- a) find
 - b) **grep**
 - c) locate
13. ¿Qué comando se usa para dar a un usuario todos los privilegios sobre una base de datos concreta en MySQL?
- a) CREATE USER 'usuario' IDENTIFIED BY 'clave';
 - b) **GRANT ALL PRIVILEGES ON basedatos.* TO 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'clave';**
 - c) MOD USER 'usuario' FULL ACCESS 'basedatos';
14. ¿Cuál de los siguientes es un conector que permite comunicación entre los servidores de Apache y Tomcat?
- a) JDK
 - b) RTP
 - c) **AJP**



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

15. ¿En Java, qué hace la instrucción “continue” dentro de un bucle?
- a) Finaliza el programa.
 - b) Salta a la siguiente iteración.**
 - c) Sale inmediatamente del bucle.
16. Dada una función en Java “public void nombreFuncion(int a, String b) { ...}”
- a) Debe finalizar siempre con return;
 - b) Debe finalizar siempre con end;
 - c) Las dos respuestas son incorrectas.**
17. En Java un método declarado como static ¿puede acceder a variables no declaradas como static?
- a) No.**
 - b) Sí.
 - c) Sí, pero no modificar su valor.
18. El lenguaje Java es un lenguaje:
- a) De herencia simple.**
 - b) De herencia múltiple.
 - c) Que no permite la herencia.
19. ¿Qué es un Scriptlet JSP?
- a) Cualquier bloque de código Java válido que se encuentre entre los delimitadores <-- y -->.
 - b) Cualquier bloque de código Java válido que se encuentre entre los delimitadores <+ y +>.
 - c) Cualquier bloque de código Java válido que se encuentre entre los delimitadores <% y %>.**
20. Para el concepto de Struts 2, indique cuál de las siguientes opciones es correcta:
- a) Struts 2 es un framework que se basa en la tecnología JSF (Java Server Faces).
 - b) Struts 2 es un patrón de diseño para plataformas “.NET”.
 - c) Struts 2 es un framework que se basa en el patrón MVC (Model View Controller).**
21. Cuando una función recibe un parámetro por valor, ¿qué ocurre si se modifica dentro de la función?
- a) El cambio afecta directamente a la variable original.
 - b) El cambio solo afecta a la copia local dentro de la función.**
 - c) La variable original se borra automáticamente al salir de la función.
22. ¿Qué principio de la POO permite que un método de dos objetos de una misma clase tenga comportamientos diferentes?
- a) Herencia.
 - b) Encapsulación.
 - c) Polimorfismo.**



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

23. El lenguaje Java soporta:
- a) Herencia múltiple y polimorfismo.
 - b) Herencia simple y polimorfismo.**
 - c) Herencia simple, pero no polimorfismo.
24. ¿Cuál de los siguientes archivos no utiliza el formato de archivo ZIP?
- a) WAR.
 - b) JAR.
 - c) Todos los anteriores lo usan.**
25. ¿Cuál de los siguientes no es un framework de desarrollo de aplicaciones web Java?
- a) Apache Struts.
 - b) Spring Framework.
 - c) Cibernete ORM.**
26. ¿Cuál de los siguientes NO es un formato válido para el empaquetamiento de aplicaciones en J2EE (Java 2 Enterprise Edition)?
- a) WAR (Web Archive).
 - b) BAR (Bean Archive).**
 - c) JAR (Java Archive).
27. Teniendo el siguiente código, después de ejecutarse ¿qué respuesta es correcta?:
`int [] x = new int[25]`
- a) x[24] es 0.**
 - b) x[24] es indefinido.
 - c) x[25] es 0.
28. Indica la frase correcta. En lenguaje de programación Java, un atributo o método declarado como private dentro de una clase:
- a) Es visible solo dentro de la clase donde está definido.**
 - b) Es visible dentro de la clase donde está definido y en las clases del mismo paquete.
 - c) Es visible dentro de la clase donde está definido y en las subclases.
29. ¿Qué es Bootstrap?
- a) Un lenguaje de programación para crear aplicaciones móviles.
 - b) Un framework CSS para diseño web responsivo.**
 - c) Una base de datos para gestionar contenido web.
30. ¿Qué símbolo se utiliza para acceder a las funciones de jQuery?
- a) &
 - b) \$**
 - c) @



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

31. Cuál de las sentencias siguientes es CORRECTA:

- a) SELECT * FROM TABLA1 WHERE TABLA1=2;
- b) SELECT ID;NOMBRE;APELLIDO FROM TABLA1, TABLA2 WHERE TABLA1.ID =TABLA2.ID
- c) **SELECT DISTINCT ID FROM TABLA1;**

32. Un procedimiento almacenado:

- a) Sólo puede ser usado por el DBA.
- b) Se define mediante la palabra clave CREATE TRIGGER.
- c) **Es un conjunto de comandos SQL que pueden almacenarse en el servidor.**

33. ¿Cuál de las siguientes sentencias pertenece al lenguaje de definición de datos (DDL) de SQL?

- a) INSERT
- b) UPDATE
- c) **CREATE**

34. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un diagrama de UML?

- a) Diagrama de objetos.
- b) Diagrama de secuencia.
- c) **Diagrama de pruebas.**

35. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre JDBC es INCORRECTA:

- a) **Es independiente del lenguaje de programación.**
- b) Es independiente del sistema operativo.
- c) Es independiente de la base de datos.

36. Cuál de los siguientes NO sería un patrón de diseño de software:

- a) Singleton.
- b) Facade.
- c) **Category.**

37. La arquitectura cliente-servidor de tres capas consiste en:

- a) Distribución, física y lógica.
- b) Presentación, almacenamiento y red.
- c) **Presentación, lógica y almacenamiento.**

38. Cuál de las siguientes frases es correcta.

- a) Tomcat se utiliza para servir contenido estático exclusivamente.
- b) **Tomcat permite ejecutar aplicaciones web basadas en Java (servlets y JSP).**
- c) Tomcat se encarga de administrar bases de datos MySQL

39. ¿Cuál de los siguientes estándares no está asociado a los servicios web?

- a) SOAP
- b) UDDI
- c) **XFSS**



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

APROBADO

40. En el modelo TCP/IP, ¿qué protocolo se usa típicamente para el transporte confiable de datos?
- a) UDP
 - b) HTTP
 - c) **TCP**
41. Según el Reglamento (UE) 910/2014 del Parlamento europeo y del Consejo, indique en cuáles de los siguientes estados se puede encontrar un certificado cualificado de firma electrónica durante su periodo de validez:
- a) **Activo, revocado y suspendido.**
 - b) Activo, extraviado y prorrogado.
 - c) Activo, revocado y extraviado.
42. ¿Qué se entiende por autoridad de certificación (AC)?
- a) Una empresa que proporciona seguridad a los certificados, aunque en la actualidad sólo puede considerarse a Microsoft como tal.
 - b) Son órganos administrativos dependientes del Consejo Superior de Informática que dictan las normas de certificación digital, de acuerdo con las normas de la Unión Europea.
 - c) **Son entidades que expiden certificados digitales de manera que garantizan la correspondencia entre la identidad de un usuario y su par de claves.**
43. ¿Qué es un certificado digital?
- a) Es un conjunto de datos asociados a un mensaje que permite asegurar la identidad del firmante y la integridad del mensaje.
 - b) **Es un fichero digital emitido por una tercera parte de confianza que garantiza la vinculación entre la identidad de una persona o entidad y su clave pública.**
 - c) Es una contraseña que permite acceder a todos los servicios electrónicos de la Administración Pública
44. ¿Cuál de los siguientes sistemas de firma electrónica utilizan las Administraciones Públicas para la actuación administrativa automatizada, para la autenticación de los documentos electrónicos que produzcan?
- a) **Sello electrónico.**
 - b) Time Stamping.
 - c) Certificado de Representante de entidad Jurídica.
45. ¿Cuál es el plazo máximo de validez de los certificados de firma electrónica del DNI?
- a) 30 meses.
 - b) 2 años.
 - c) **60 meses.**
46. Si Juan quiere transmitir un documento cifrado (sin autenticación) hacia María utilizando un algoritmo de clave asimétrica:
- a) **Debe cifrarlo con la clave pública de María.**
 - b) Debe cifrarlo con la clave privada de Juan.
 - c) Debe cifrarlo con la clave publica de Juan.



 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	EXPTE 2024-RHSEL-25 <u>PLAZO DE ALEGACIONES:</u> DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025
--	---

47. La aplicación de gestión de incidencias OTRS:

- a) Permite la generación de colas donde almacenar las incidencias por categorías.
- b) Permite la creación de incidencias a partir de un correo electrónico.
- c) **a) y b) son correctas.**

48. ¿Qué es SIR?

- a) Sistema de información y peticiones (system of information and request) para gestionar incidencias de la AGE y administración públicas.
- b) **Plataforma para el intercambio de registro entre Administraciones.**
- c) Software de información relacional (JDBC, ODBC).

49. La Ordenanza de Administración Electrónica del Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes define la sede electrónica:

- a) **<https://sede.ssreyes.es>.**
- b) <https://www.ssreyes.org/carpetaciudadana>.
- c) <https://sede.ssreyes.org>.

50. En Firmadoc, cuando un documento está firmado parcialmente y requiere crear una nueva versión del mismo por la existencia de un error

- a) **Se hace una “actualización múltiple” para crear la nueva versión del documento.**
- b) Se hace una “modificación de aprobadores” para crear la nueva versión.
- c) Se hace una “actualización de firmantes”, para crear la nueva versión del documento.

51. En firmadoc, la diferencia entre tareas y trámites son:

- a) Son lo mismo.
- b) **El trámite va asociado a un expediente, y la tarea no.**
- c) La tarea va asociada a un expediente, y el trámite no.

52. En Firmadoc, cuando un empleado está como revisor de un documento.

- a) Cuando revisa, es como la firma electrónica y se marca en el documento.
- b) Cuando revisa, es como la firma electrónica, pero no se marca en el documento.
- c) **Se indica revisado, sin firma electrónica y no aparece marca en el documento.**

53. Las notificaciones realizadas a través de servicios web (aplicación conectada a la plataforma notific@)

- a) El ciudadano las visualiza entrando con certificado electrónico <https://notifica.redsara.es>.
- b) **El ciudadano las visualiza entrando con certificado electrónico a <https://dehu.redsara.es>.**
- c) Se visualizan a través de la misma herramienta que realiza la notificación, por tanto, desde la aplicación de registro de las entidades integradas.



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

54. ¿Cuál de las siguientes opciones se refiere al conjunto de metodologías, procesos, arquitecturas y tecnologías que permiten reunir, depurar y transformar datos de los sistemas transaccionales e información desestructurada en información estructurada, para su explotación directa o para su análisis y conversión en conocimiento, dando así soporte a la toma de decisiones sobre el negocio?
- a) Data Mining (minería de datos).
 - b) Business Intelligence (inteligencia de negocio).**
 - c) OLTP (procesamiento en línea transaccional).
55. ¿Qué es una interfaz en POO?
- a) Un tipo de clase que solo define métodos sin implementarlos.**
 - b) Una función estática.
 - c) La forma de definir clases abstractas
56. Señale cuál de los siguientes NO se puede considerar un modelo del ciclo de vida del software:
- a) Modelo en espiral.
 - b) Modelo estructurado.**
 - c) Modelos basados en prototipos.
57. Indique cuál de los siguientes es un framework de código abierto que se ocupa de la capa de persistencia entre la lógica de negocio y la base de datos:
- a) Hibernate**
 - b) JAVA SERVER FACES
 - c) TAPESTRY
58. Cual de los siguientes es un gestor de contenidos
- a) Alfresco**
 - b) OTRS
 - c) MongoDB
59. Calcule el valor final de la expresión en Java $c=(a<b)?a+c:b$; suponiendo que a, b y c son variables de tipo entero que poseen los valores 4, 5 y 6 respectivamente:
- a) 10**
 - b) 5
 - c) 2
60. Indique cuál de los siguientes términos se corresponde al nombre de una librería para manejar objetos en formato JSON en Java:
- a) Wilson.
 - b) Jackson.**
 - c) Anderson.
61. Las normas WAI del W3C se utilizan para medir el grado de cumplimiento de determinadas pautas de:
- a) Accesibilidad.**
 - b) Usabilidad.
 - c) Interoperabilidad



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

62. Con respecto a las técnicas de prueba, señale la respuesta INCORRECTA:

- a) **Las técnicas de caja negra requieren conocer la lógica interna del programa.**
- b) Entre las pruebas de caja blanca tenemos aquellas que tratan de ejecutar todas las instrucciones del código.
- c) En las pruebas de caja negra se comprueba el correcto funcionamiento del software, analizando las entradas y salidas y verificando que el resultado es el esperado.

63. ¿Cuál de los siguientes NO es un repositorio de código?

- a) CVS
- b) SVN
- c) **Apache Tomcat**

64. Indique el concepto correcto, es una clase especial de procedimiento almacenado que se ejecuta automáticamente cuando se produce un evento en el servidor de bases de datos:

- a) **Trigger**
- b) Assertion
- c) Index

65. Respecto a los DTDs es FALSO que:

- a) **Representan la única manera de definir un documento XML, y su ausencia implica que la definición del documento se saca del contexto.**
- b) No son obligatorios, y los documentos XML correctos pero sin DTD se denominan 'bien formados'.
- c) Están muy extendidos y existen muchas herramientas y expertos en su utilización y desarrollo.

66. El módulo CSS3 que permite determinar el tamaño del dispositivo utilizado y en función de ello ajustar la visualización de la aplicación móvil se llama:

- a) Responsive Web Design.
- b) **Media queries.**
- c) Flexible Box.

67. Los Servicios Web que utilizan estándares tales como URIs, HTTP y JSON son aquellos basados en:

- a) SOAP
- b) **REST**
- c) APIs

68. En PL/SQL hay dos tipos de cursores, que son:

- a) Básico y extendido.
- b) **Implícito y explícito.**
- c) Directo e indirecto.



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

APROBADO

69. Al bloque de sentencias PL/SQL almacenado en el diccionario de datos, para ser invocado desde las aplicaciones, se denomina:
- a) **Procedimiento.**
 - b) Secuencia.
 - c) Segmento.
70. ¿Cuál de los siguientes NO forma parte del sistema Clav@ de Identificación, Autenticación y Firma Electrónica para los ciudadanos común a todo el Sector Público Administrativo Estatal?
- a) Cl@ve Permanente.
 - b) Cl@ve Móvil.
 - c) **Cl@ve Biométrica.**
71. Señale cuál de los siguientes servicios de las administraciones públicas NO se presta en modalidad CLOUD:
- a) **Autofirma.**
 - b) Plataforma de Contratación del Sector Público.
 - c) Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas.
72. La plataforma de validación de certificados VALIDE del Ministerio de la Presidencia permite validar:
- a) Los códigos seguros de verificación.
 - b) Los certificados de sedes electrónicas y los códigos seguros de verificación.
 - c) **Los certificados de sede electrónica.**
73. ¿En la firma electrónica, qué sistema de encriptación se utiliza?
- a) Encriptación simétrica.
 - b) **Encriptación asimétrica.**
 - c) Encriptación de clave privada.
74. Según el artículo 38 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, se define como "dirección electrónica disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones cuya titularidad, gestión y administración corresponde a una Administración Pública, órgano o entidad administrativa en el ejercicio de sus competencias"
- a) **Sede electrónica.**
 - b) Portal de internet
 - c) Página web de una Administración Pública.
75. En Firmadoc, para asociar un grupo de firma a un documento
- a) Se asocia desde la definición de tipos de documento.
 - b) Al insertar documentos el sistema siempre solicita modificar aprobadores.
 - c) **Las dos son correctas.**



PLAZO DE ALEGACIONES:**DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025**

76. La aplicación OTRS

- a) Manda un sms y un correo electrónico a los usuarios cuando se cierra la incidencia.
- b) Abre escritorio remoto para conectarse con el usuario para resolver la incidencia.
- c) **Manda un correo electrónico al usuario cuando se cierra la incidencia.**

77. La sede electrónica de San Sebastián de los Reyes

- a) Permite realizar pagos online de tributos y tasas.
- b) Permite consultar los pagos de tributos y tasas online pero hay que pagarlos presencialmente en la entidad bancaria correspondiente.
- c) **La opción a) es correcta, y además permite obtener la carta de pago vía online de los recibos pendientes para poder realizar el pago tanto en la sede electrónica como en la entidad bancaria correspondiente.**

78.Cuál de las siguientes herramientas no es un gestor de expedientes:

- a) Firmadoc
- b) Flexia
- c) **OTRS**

79. Según el Reglamento europeo 910/2014 relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza, ¿cuál de las siguientes modalidades de firma electrónica es equiparable, en cuanto a sus efectos jurídicos, a la firma manuscrita?

- a) Firma electrónica autorizada.
- b) Firma electrónica homologada.
- c) **Firma electrónica cualificada.**

80. Desde firmadocweb se puede tratar un expediente completamente electrónico

- a) Esta afirmación es cierta solo si no tenemos en cuenta la Resoluciones y Decretos.
- b) **Esta afirmación es cierta siempre, y las acciones que no se puedan realizar con Firmadoc se pueden cargar los documentos resultantes en el expediente electrónico.**
- c) Solo con los trámites y tareas.

Las personas aspirantes disponen de un plazo de **CINCO DÍAS HÁBILES** desde el día siguiente a la publicación del presente anuncio para presentar alegaciones.

Finalizado el plazo y resueltas las alegaciones, el Tribunal procederá a la calificación de los ejercicios. Los acuerdos adoptados se publicarán en el anuncio de calificaciones.

En San Sebastián de los Reyes, a 23 de octubre de 2025
La Secretaria del Tribunal

