

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
---	--	---

PRIMER EJERCICIO. TEST –PL ANTILLA RESPUESTAS

Las respuestas correctas aparecen en negrita.

1. *La aplicación de gestión de incidencias OTRS:*

- a) **Permite la generación de colas donde almacenar las incidencias por categorías**
- b) Es una gestión de incidencias de cara al ciudadano.
- c) A y b son correctas.

2. *¿Cuándo utilizaría el API JDBC?*

- a) Cuando tenga que declarar los localizadores a base de datos o URL
- b) **Cuando tuviera que realizar operaciones sobre una base de datos desde el lenguaje de programación JAVA**
- c) Cuando tuviera que realizar operaciones sobre una base de datos desde el lenguaje de programación NATURAL

3. *El driver JDB-ODBC bridge, se utiliza:*

- a) **Cuando no existen drivers JDBC nativos**
- b) Para garantizar el éxito de los acceso a la BD
- c) Como variable a la tecnología ODBC

4. *Indique la respuesta correcta: El CSV es...*

- a) Consejo Superior de Vigilancia: contribuye a la mejora de la ciberseguridad española
- b) **Un tipo de firma de un documento electrónico**
- c) Una aplicación móvil multiplataforma

5. *La plataforma de @firma de la redsara*

- a) Está montado sobre portafirmas
- b) Solo sirve para firmar documentos por parte de los usuarios
- c) **Una de las funciones es validar los certificados electrónicos de los usuarios**

6. *Valide*

- a) Permite firmar documentos
- b) Permite validación de sedes electrónicas
- c) **Todas las respuestas son correctas.**

7. *La sede electrónica de San Sebastián de los reyes*

- a) No tiene publicado el tablón de edictos, se publican directamente en el punto de acceso general
- b) **Tiene la opción de consultar los recibos pendientes de pago**
- c) Todas son correctas

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
--	--	------------------------------------

8. *La sede Electrónica del San Sebastián de los Reyes:*

- a) No permite obtención de certificados de empadronamiento
- b) No permite la consulta de las anotaciones de registro, pero sí de los expedientes y de sus documentos
- c) **Permite la consulta de las anotaciones de registro, consulta de los expedientes, documentos públicos del expediente.**

9. *El punto de acceso general de la AGE*

- a) **Es el punto comunicación común del ciudadano con la administración pública**
- b) Sólo tiene acceso a la carpeta ciudadana para consultar documentos tuyos que están en poder de la administración.
- c) Respuesta b y permite hacer registro de entrada para las administraciones públicas del estado pero no locales

10. *Indica la correcta:*

- a) IQRS es el sistema mediante el cual los empleados pueden poner incidencias del sistema sin certificado digital
- b) IQRS es el sistema por el que los ciudadanos pueden iniciar cualquier trámite con el ayuntamiento
- c) **IQRS es el sistema mediante el cual los ciudadanos pueden realizar una reclamación al ayuntamiento sin usar certificado electrónico**

11. *Para que un procedimiento de un servicio del Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes quede definido para su implantación en los sistemas digitales se necesita:*

- a) La descripción del procedimiento
- b) Los usuarios del procedimiento
- c) **El manual del procedimiento**

12. *El sistema de incidencias informáticas del Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes*

- a) Está implementado en el sistema IQRS
- b) **Está implementado en el sistema OTRS**
- c) Tienen un enlace desde la Web para que los ciudadanos puedan transmitir sus problemas con la Sede

13. *Firmadoc*

- a) Es un gestor documental
- b) Es la herramienta base para el desarrollo de los contratos mayores
- c) **Respuestas a y b son correctas y es el soporte donde se tramita la aprobación de facturas**

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
--	--	------------------------------------

14. En firmadoc, hay un documento que debe ser firmado por 4 usuarios, y ya ha sido firmado por dos de ellos. El tercer firmante se da cuenta que falta el texto de su firma y quiere que se pueda modificar. Este documento se puede rechazar y realizar de nuevo, pero, ¿existe alguna operación técnica para poder modificar el documento?

- a) **Se puede hacer una actualización múltiple, por la que se crea una nueva versión del documento sin firmar, y es el momento de poder modificarlo**
- b) No se puede, una vez firmado, ya no se puede modificar, tan solo rechazar y crear un documento nuevo.
- c) Sí, se puede modificar hasta que no lo hayan firmado los 4 firmantes.

15. La sede de flexia

- a) Autentica con Clave y permite al ciudadano firmar los documentos presentados también con Autofirma.
- b) **Autentica con Autofirma y permite al ciudadano firmar los documentos presentados también con Autofirma.**
- c) Esta en nuestra sede electrónica e integra los pagos de los tributos con el gestor de expedientes.

16. Si Juan quiere transmitir un documento cifrado (sin autenticación) hacia Dolores utilizando un algoritmo de clave asimétrica:

- a) Debe cifrarlo con la clave pública de Juan
- b) **Debe cifrarlo con la clave pública de María**
- c) Debe cifrarlo con la clave privada de María

17. En HTML, ¿con qué etiqueta indicamos el comienzo de una columna con datos en una tabla?

- a) **<td>**
- b) <th>
- c) <columna>

18. Marca la incorrecta

- a) Los DTD sirve para definir la estructura de los datos de un XML
- b) XSD tiene una estructura xml
- c) **DTD tiene estructura xml**

19. Los certificados de identidad pública que están contenidos en el DNI electrónico pueden ser revocados por.

- a) Compromiso de la clave pública de la Autoridad de Certificación de la Dirección General de la Policía
- b) **Declaración de que el ciudadano no tiene capacidad de firma**
- c) Compromiso de la clave pública del ciudadano

20. Indica cual no es un tipo de certificados electrónico:

- a) Certificado de empleado público
- b) **Certificado de sellado de documentos**
- c) Certificado de representante de persona jurídica

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
---	--	---

21. *El registro de estados de un procesador:*

- a) Se almacena en la memoria principal del procesador
- b) Almacena en cada momento el estado del procesador
- c) **Sirve para almacenar las condiciones de realización de las operaciones de la ALU**

22. *En un ordenador que emplea memoria virtual:*

- a) El mapa de direcciones lógicas o virtual es igual al mapa de direcciones físicas o reales
- b) **Las direcciones que generan los programas se refieren a un espacio mayor que el espacio realmente disponible en memoria principal**
- c) El espacio virtual emplea como soporte la memoria principal

23. *¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación al protocolo FTP?*

- a) En el modo activo el puerto de datos del cliente es el 20.
- b) El comando "upload" permite subir un fichero al servidor.
- c) **Entre los tipos de acceso, está el acceso anónimo, que permite conectarse sin necesidad de usuario y contraseña.**

24. *¿Cuál de los siguientes protocolos no pertenece al nivel de aplicación?*

- a) FTP
- b) SMTP
- c) **RIP**

25. *El directorio /etc en el sistema Linux:*

- a) Es el directorio en el que los programas pueden dejar sus ficheros temporales
- b) **Es el directorio en el que se almacenan ficheros de configuración del sistema**
- c) Contiene las librerías necesarias para la ejecución de los programas del sistema (no de los programas de los usuarios)

26. *¿Para qué se usa el comando "chown" en linux?*

- a) Para cambiar los permisos sobre un recurso
- b) **Para cambiar el propietario de un recurso**
- c) Para cambiar el grupo al que pertenece un recurso

27. *La estructura de un Directorio Activo se basa en los siguientes conceptos:*

- a) **Dominio, Unidad Organizativa, Grupos y Objetos.**
- b) Unidades físicas, Unidades lógicas y Directorios.
- c) Ficheros, Directorios, Particiones y Unidades.

28. *Un "service pack" en el entorno del sistema operativo Windows:*

- a) Es una aplicación auxiliar que amplía las funcionalidades del sistema operativo
- b) Es un paquete integrado que incluye el sistema operativo y programas de aplicación
- c) **Es un conjunto de correcciones o partes del sistema operativo que corrige fallos o vulnerabilidades de seguridad y también puede ampliar las funcionalidades de dicho sistema.**

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
--	--	------------------------------------

29. El orden consecutivo de las capas definidas en OSI, es:

- a) Físico, enlace, red, transporte, comunicación, presentación y aplicación
- b) **Físico, enlace, red, transporte, sesión, presentación y aplicación**
- c) Enlace, red, transporte, comunicación, presentación y aplicación

30. ¿A qué nivel OSI corresponden las funciones de encaminamiento?

- a) **El nivel de red**
- b) El nivel de transporte
- c) El nivel de sesión

31. Qué es JDBC:

- a) Un modelo de objetos ActiveX
- b) Un controlador de planificación de procesos en monitores transaccionales (Job Database Control)
- c) **Una interfaz de programación de aplicaciones (API) Java para ejecutar sentencias SQL**

32. Si para consolidar una transacción en un sistema relacional se utiliza la sentencia COMMIT, ¿qué sentencia se utiliza para retroceder una transacción?

- a) NO COMMIT
- b) **ROLLBACK**
- c) BACK TRANSACTION

33. En el modelo de datos relacional, al conjunto no vacío de atributos de una relación cuyos valores sirven para referenciar la clave primaria de otra relación del mismo dominio, se denomina:

- a) Superclave
- b) Clave principal
- c) **Clave ajena**

34. En programación orientada a objetos, el mecanismo o principio por el que se establecen distintos niveles de visibilidad para los elementos de una clase se llama:

- a) Abstracción.
- b) **Encapsulamiento.**
- c) Polimorfismo.

35. Respecto de Java y JavaScript se puede decir:

- a) Los dos son lenguajes interpretados
- b) **Java es compilado en tiempo de ejecución y JavaScript interpretado**
- c) JavaScript es compilado en tiempo de ejecución y Java interpretado

36. ¿Cuál de las siguientes tecnologías de programación se ejecuta en el servidor?

- a) JavaScript
- b) Applets
- c) **JSP**

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
--	--	------------------------------------

37. *¿Qué es un applet de Java?*

- a) Una aplicación escrita en Java que se ejecuta en el lado del servidor
- b) Un control ActiveX
- c) **Un programa de Java incrustado en una página HTML**

38. *El XSLT transforma:*

- a) **De XML a otro documento**
- b) Sólo de XML a HTML
- c) De un documento a XML

39. *En el lenguaje XML, el término que se utiliza para definir "Las reglas que determinan el conjunto de marcas y su sintaxis" es:*

- a) **DTD (Document Type Definition)**
- b) DOM (Document Object Model)
- c) DML (Document Markup Language)

40. *¿Qué permite la Plataforma de Contratación del Sector Público, según la Ley 9/2017 de contratos del sector público?*

- a) Permite al estado controlar el conjunto de contratos que están actualmente en curso
- b) Es una base de datos en la que se incluye toda la información sobre contratos celebrados con la administración a lo largo de la historia
- c) **Permite a los órganos de contratación dar publicidad a sus convocatorias y resultados a través de internet**

41. *Indique la opción correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:*

- a) **Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.**
- b) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- c) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras o de servicios, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro.

42. *En la clasificación económica de los gastos del presupuesto de las entidades locales, los gastos de personal se aplicarán a:*

- a) Capítulo 2.
- b) Capítulo 6
- c) **Capítulo 1.**

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
--	--	------------------------------------

43. *¿Cuál de las siguientes herramientas horizontales desarrolladas por la Administración Pública permite a un ciudadano comprobar que el certificado utilizado es un certificado válido y que no ha sido revocado?*
- Port@firmas.
 - VALIDe.**
 - Cl@ve.
44. *¿Qué es Archive?*
- Sistema de gestión de archivo definitivo de expedientes electrónicos ENI.**
 - Sistema de gestión de archivo definitivo de expedientes electrónicos.
 - Sistema de gestión de archivo de expedientes electrónicos ENI.
45. *Señale cuál de los siguientes servicios NO se ofrece en la plataforma de validación y firma electrónica @Firma:*
- Sellado de tiempo (TSA) según la RFC 3161.
 - Validación, conforme a la RFC 3280, de certificados X.509 de todas las Autoridades de Certificación reconocidas en el país por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
 - Expedición de certificados de firma electrónica del personal al servicio de las Administraciones Públicas para el cumplimiento de sus funciones.**
46. *El certificado de firma del DNI electrónico es un certificado (según la ley de Firma Electrónica):*
- Avanzado
 - Reconocido**
 - Seguro
47. *Si un ciudadano quiere relacionarse con la Administración por medios electrónicos y en la sede electrónica competente de la Administración no existe un procedimiento electrónico específico o formulario normalizado para su procedimiento, ¿puede presentar electrónicamente su solicitud a la Administración?*
- No, no podrá hacerlo electrónicamente, tendrá que entregarlo en papel en cualquier Oficina de Registro
 - Sí, podrá entregarlo electrónicamente a través del REC (Registro Electrónico Común)**
 - Sí, podrá entregarlo electrónicamente a través de GEISER (Gestión Integrada de Servicios de Registro)
48. *¿En qué modelo de ciclo de vida cada ciclo comienza identificando los objetivos, las alternativas y las restricciones del ciclo?*
- Modelo incremental.
 - Modelo en espiral.**
 - Modelo en cascada
49. *Una técnica de prueba de software de caja negra es:*
- Camino básico.
 - Flujo de control.
 - Análisis de valores límite.**

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
---	--	---

50. *¿Qué empresas están obligadas a respetar la igualdad de trato y de oportunidad en el ámbito laboral?*

- a) Las empresas con 50 o más personas trabajadoras.
- b) **Todas las empresas, tanto las de menos de 50 como las de más de 50 personas trabajadoras.**
- c) No es una obligación legal que implique a las empresas de menos de 50 personas trabajadoras, sino que es una acción voluntaria.

10 PREGUNTAS DE RESERVA

51. *El sistema operativo Android:*

- a) **Está basado en el kernel de Linux.**
- b) Es una distribución de Linux.
- c) Es el resultado de la combinación de Linux y Firefox OS.

52. *ODBC:*

- a) **Es un conjunto de drivers que permiten el acceso a datos heterogéneos**
- b) Son drivers, exclusivos de Windows, para el acceso a base de datos
- c) Es la tecnología empleada por Microsoft Access para gestionar los datos

53. *El nivel encargado de la corrección definitiva de errores de comunicación en el modelo de referencia OSI es:*

- a) Sesión
- b) Red
- c) **Transporte**

54. *¿Qué hace el comando SQL update?*

- a) Modifica la estructura de una tabla agregando o eliminando campos
- b) **Modifica los valores de los campos de una tabla**
- c) Modifica la estructura de una tabla cambiando la definición de sus campos

55. *Las variables declaradas en un interfaz JAVA deben ser:*

- a) **public, static y final**
- b) private static y final
- c) Sólo protected

56. *Los contratos menores no podrán tener una duración superior a:*

- a) **Un año ni ser objeto de prórroga.**
- b) Un año con posibilidad de una prórroga.
- c) Seis meses con derecho a prórroga.

 AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes	Proceso selectivo para la Provisión, mediante promoción interna, de una Plaza de Analista Programador	Primer Ejercicio 25/06/2021
--	--	------------------------------------

57. Según la Ley 39/2015, con respecto a las notificaciones telemáticas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido en un plazo de:

- a) **10 días naturales.**
- b) 10 días hábiles.
- c) 20 días naturales.

58. Según la Ley 59/2003 de firma electrónica, los certificados electrónicos reconocidos:

- a) Confieren, por si mismos, a la firma electrónica avanzada la misma eficacia jurídica que a la manuscrita en relación con los datos consignados en papel.
- b) **Pueden identificar a las personas físicas para las que se expidan certificados a través de un seudónimo.**
- c) Solo son válidos para las personas jurídicas.

59. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta dentro de un sistema de cifrado asimétrico?

- a) Los extremos que se comunican deben conocer la clave privada.
- b) **Se utiliza un par de claves, una para cifrar y otra para descifrar.**
- c) Utilizan longitudes de claves menores que el cifrado simétrico.

60. Indique la respuesta correcta sobre el modelo de ciclo de vida en cascada:

- a) Si se han cometido errores en una fase, es fácil volver atrás.
- b) Permite mostrar al cliente resultados parciales durante el proceso.
- c) **Necesita disponer de todos los requisitos al principio.**