

**CONCURSO-OPOSICIÓN PARA LA PROVISION INTERINA DEL PUESTO DE TRABAJO DE ANALISTA PROGRAMADOR-ANALISTA DE SISTEMAS, PARA LA EJECUCIÓN DEL “PROGRAMA DE CARÁCTER TEMPORAL PARA LLEVAR A CABO LA ADAPTACIÓN E INTERCONEXIÓN DE LAS APLICACIONES PROPIAS DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE YECLA CON LA PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA ‘SEDIPUALBA’”, Y CREACIÓN DE LISTA DE ESPERA PARA REALIZACIÓN DE NOMBRAMIENTOS COMO FUNCIONARIOS INTERINOS O CONTRATACIONES LABORALES TEMPORALES DE ANALISTA PROGRAMADOR-ANALISTA DE SISTEMAS.-**

**PRIMER EJERCICIO (CUESTIONARIO TIPO-TEST).**

Responder, por escrito, al siguiente cuestionario de 50 preguntas de tipo test, con 4 respuestas alternativas, durante un tiempo máximo de 50 minutos. **SEÑALAR, MEDIANTE UN CÍRCULO, LA ÚNICA RESPUESTA CORRECTA.**

Se plantean 3 preguntas de reserva para el caso de que se anule alguna de las 50 planteadas, otorgándose a los aspirantes para su respuesta 3 minutos adicionales.

En consecuencia, el tiempo máximo total para la respuesta al cuestionario será de 53 minutos.

1. **La ley 59/2003 de firma electrónica, regula:**
  - a. La firma electrónica
  - b. La prestación de servicios de certificación
  - c. La eficacia de la firma electrónica
  - d. **Todas las anteriores son correctas.**
  
2. **¿Cuál de los siguientes no es un derecho de los ciudadanos de acuerdo con la ley 39/2015?**
  - a. A relacionarse directamente con las AAPP.
  - b. A no aportar datos y documentos que obren en poder de las Administraciones Públicas.
  - c. **A la conservación en formato electrónico por las Administraciones Públicas de los documentos electrónicos que formen parte de un expediente por duplicado.**
  - d. A elegir en cada momento el canal a través del cual se relacionen con la Administración.
  
3. **En que consiste la herramienta INSIDE que el Centro de Transferencia de Tecnología del Gobierno de España pone a disposición de las Administraciones Públicas:**
  - a. **Es un sistema para la gestión de documentos y expedientes electrónicos que cumple los requisitos para que ambos puedan almacenarse y/o obtenerse según el Esquema Nacional de Interoperabilidad.**
  - b. Es una aplicación que facilita la digitalización de documentos en papel.
  - c. Es un software que extrae los metadatos de los expedientes electrónicos para garantizar la integridad del sistema de archivos locales.
  - d. Es un sistema para almacenar todos los expedientes electrónicos de las distintas Administraciones Públicas.

4. El Reglamento (UE) N° 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de julio de 2014 relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado establece que existen dos tipos de prestador de servicios electrónicos de confianza:
- Comunitario y extracomunitario.
  - Externo e interno.
  - Cualificado y no cualificado.
  - Ninguna de las anteriores.
5. La plataforma de Administración Electrónica “Sedipualba” está disponible para otras administraciones públicas...
- A través de un modelo de compartición de costes.
  - No está disponible para otras administraciones.
  - Únicamente está disponible para ayuntamientos.
  - Es necesario adquirir las correspondientes licencias de uso.
6. En cuanto a su desarrollo, la plataforma Sedipualba está implementada en:
- .Net trabajando sobre PostgreSQL.
  - Java trabajando sobre PostgreSQL.
  - .Net trabajando sobre Oracle.
  - Java trabajando sobre Oracle.
7. ¿Qué funcionalidad tiene la firma biométrica dentro de la plataforma Sedipualba?
- No permite recoger la firma de un ciudadano en un registro de entrada si no está firmado electrónicamente.
  - Permite la gestión automatizada de la comparecencia de personas físicas.
  - Sólo se puede utilizar en el Registro de Entrada.
  - Está pendiente de implementación.
8. La herramienta SEGEX de la plataforma de administración electrónica “Sedipualba” permite que cualquier usuario registrado pueda acceder a la creación de expedientes administrativos de las siguientes formas:
- Sólo de oficio.
  - De oficio y a instancia de parte.
  - Sólo a instancia de parte.
  - Ninguna de las anteriores es correcta.
9. La Ordenanza de Administración Electrónica del Ayuntamiento de Yecla se encuentra publicada en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de Yecla, en la página de Información General, en el Apartado de:
- Trámites Destacados.
  - Transparencia.
  - Normativa.
  - No está accesible desde la Sede Electrónica.

- 10. La herramienta SEFACE integrada en la plataforma de administración electrónica “Sedi-pualba” permite:**
- a. Gestión de facturas integrada con plataforma FACE, siempre que la aplicación contable lo permita.
  - b. Servicio facultativo de cédulas de habitabilidad.
  - c. SEFACE trata sobre la gestión de expedientes administrativos.
  - d. Es la aplicación de gestión contable de la Diputación de Albacete.
- 11. Según la Ordenanza de Administración Electrónica del Ayuntamiento de Yecla, la unidad responsable de la gestión del registro general electrónico será:**
- a. El Departamento de Informática.
  - b. La Alcaldía.
  - c. Secretaría General.
  - d. Ninguno de los anteriores.
- 12. La recepción de apoderamientos “apud acta” está incluido dentro de las funciones de la Oficina de Asistencia en Materia de Registro, según la Ordenanza de Administración Electrónica del Ayuntamiento de Yecla:**
- a. Verdadero.
  - b. Falso.
  - c. No existe ese trámite.
  - d. No se regula en la Ordenanza la Oficina de Asistencia en Materia de Registros.
- 13. Una instancia de Oracle se compone de:**
- a. El Área Global Privada de Memoria (PGA)
  - b. El SGA más los procesos de Oracle de acceso a la Base de Datos
  - c. El Área Global de Memoria Compartida (SGA)
  - d. El PGA más los procesos de Oracle de acceso a la Base de Datos
- 14. Que es un tablespace en el Sistema Gestor de la Base de Datos Oracle:**
- a. Es un espacio asignado dentro de una tabla.
  - b. Es una tabla que indica el espacio libre de la base de datos.
  - c. Es el componente de almacenamiento lógico de la base de datos.
  - d. Es una tabla que contiene las variables de la base de datos.
- 15. Cual es el objetivo de poner la base de datos Oracle en modo ARCHIVELOG:**
- a. Permite ver un reporte de transacciones.
  - b. Sirve para obtener la pista de auditoría.
  - c. Permite tener un respaldo histórico de la información contenida en los redo logs.
  - d. Se utiliza para entrar en modo solo lectura en la base de datos.
- 16. Respecto al diseño físico. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?:**
- a. Las tablas organizadas como índices sólo se recomiendan en tablas cuyo tamaño de fila es pequeño
  - b. Las tablas organizadas como índices sólo se recomiendan en tablas cuyo tamaño de fila es de gran tamaño
  - c. Se recomienda definir índices si la clave sobre la que se crea es de gran tamaño

d. Para aumentar el rendimiento en el acceso a los datos se utilizan índices, tablas organizadas por índices, Clusters y Hash Cluster

17. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en Oracle?:

- a. La opción "immediate" del comando shutdown desconecta a todos los usuarios sin esperar a que estos desconecten.
- b. La opción "abort" del comando shutdown hace rollback de las transacciones sin terminar.
- c. La opción "now" del comando shutdown desconecta a todos los usuarios sin esperar a que estos desconecten.
- d. Ninguna de las anteriores.

18. ¿Cuál de las siguientes no es una herramienta de la Oracle Developer Suite?

- a. Forms.
- b. Reports.
- c. Designer.
- d. Fusion.

19. ¿Cuál de las siguientes operaciones pertenece al lenguaje de manipulación de datos PL/SQL?

- a. CREATE
- b. ALTER
- c. DELETE
- d. DROP

20. En el lenguaje de manipulación de datos PL/SQL, ¿cuál de las siguientes cláusulas va asociada a la cláusula HAVING?

- a. GROUP BY.
- b. COUNT.
- c. WHERE.
- d. DISTINCT.

21. Señale entre las siguientes herramientas el gestor de copia de seguridad en línea utilizado en Oracle:

- a. RFID
- b. RSYNC
- c. RMAN
- d. RMON

22. En el ámbito de las bases de datos Oracle una vista materializada:

- a. Es un objeto de la base de datos donde se almacena la información de todas las vistas de la BD.
- b. Es un objeto de la base de datos donde se almacena la definición de la tabla que materializa.
- c. Es un objeto de la base de datos donde se almacena el resultado de una consulta.
- d. Es una vista ordinaria que automáticamente se actualizara siempre que se actualicen las tablas involucradas en esa vista.

23. Durante la creación de una base de datos Oracle se generan automáticamente dos usuarios. Estas dos cuentas son:

- a. SYS Y DBA
- b. SYS Y SYSTEM
- c. SYSTEM Y DBA

d. MANAGER Y DBA

**24. En Oracle tenemos segmentos:**

- a. De datos
- b. De datos y de índices.
- c. De datos, de índices y temporales.
- d. De datos, de índices, temporales y de undo (o de rollback, según la versión).

**25. Que sentencia se emplea para activar/desactivar un disparador en Oracle:**

- a. ACTIVE TRIGGER nombre\_trigger {ENABLE|DISABLE}
- b. ALTER TRIGGER nombre\_trigger {ENABLE|DISABLE}.
- c. INSERT TRIGGER nombre\_trigger {ENABLE|DISABLE}.
- d. Ninguna de las anteriores.

**26. En relación a la orientación a objetos, el polimorfismo:**

- a. Es la habilidad de un objeto de tomar diferentes formas.
- b. Es un proceso para ocultar los detalles de implementación al usuario.
- c. Es la propiedad que permite instanciar clases.
- d. El polimorfismo es propio de lenguajes imperativos, no orientados a objetos.

**27.Cuál de los siguientes no es un componente de una clase:**

- a. Atributos.
- b. Métodos.
- c. Abstracciones.
- d. Constructores.

**28. En relación a los constructores en la orientación a objetos, cuál de las siguientes opciones es falsa:**

- a. Es necesario especificar el tipo de valor que devuelve.
- b. Se llama igual que la clase.
- c. No tiene valor de retorno.
- d. Todas las clases deben tener al menos un constructor.

**29. La sobrecarga de métodos permite:**

- a. Que un objeto pueda convertirse en otro en tiempo de ejecución.
- b. Que se use el mismo nombre de métodos con distintos tipos de parámetros.
- c. Que un objeto pueda convertirse en otro en tiempo de compilación.
- d. La creación de objetos de clases diferentes.

**30.Cuál no es correcta en relación a la herencia en orientación a objetos:**

- a. Sólo se permite la herencia simple
- b. Permite la definición de una clase a partir de otra
- c. Organiza las clases en una estructura jerarquizada
- d. Es consistente con el sistema de tipos

**31. En relación a los niveles de visibilidad en orientación a objetos:**

- a. El nivel public permite acceso sólo a los miembros del paquete
  - b. El nivel private sólo permite el acceso desde la propia clase
  - c. El nivel private permite acceso desde la propia clase y también de las subclases
  - d. El nivel amistoso o paquete permite acceso sólo desde la clase y las subclases
32. La característica principal de los elementos estáticos (static) en orientación a objetos:
- a. Pertenecen a la clase en lugar de al objeto en particular.
  - b. Pertenecen al objeto en lugar de a la clase
  - c. Son necesarios para la herencia
  - d. Ninguna es correcta
33. ¿Cuál de las siguientes es una particularidad del diseño orientado a objetos?
- a. Modularidad.
  - b. Ocultación de la información.
  - c. Abstracción.
  - d. Todos lo son.
34. En la programación orientada a objetos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?:
- a. La herencia define una relación entre clases, donde una clase comparte la estructura o comportamiento definido en una o más clases
  - b. La encapsulación es el proceso de ocultación de los detalles internos o de implementación de un objeto
  - c. Un objeto es una instancia de una clase y cada clase tiene cero o más instancias
  - d. Las instancias de una metaclass no son clases
35. En el diseño Orientado a objetos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?
- a. Una clase es la implantación de un tipo de objeto.
  - b. Las clases se representan mediante diagramas.
  - c. Una clase especifica la estructura de datos y los métodos operativos permitidos que se aplican a cada uno de sus objetos.
  - d. Una clase especifica la estructura de datos de los objetos y las operaciones que se utilizan para tener acceso a los objetos.
36. ¿Cómo se denomina cada uno de los objetos individuales pertenecientes a una clase?
- a. Ente
  - b. Participación
  - c. Instancia
  - d. Abstracción
37. Indique la actividad que no forma parte del ciclo de vida del software
- a. El análisis del sistema de información
  - b. La planificación estratégica de sistemas de información
  - c. El mantenimiento del sistema de información
  - d. La gestión de riesgos
38. En el contexto de los lenguajes de programación orientados a objetos, cuando un objeto recibe de otro objeto o aplicación una notificación, ha recibido un:
- a. Evento.
  - b. Comando.
  - c. Protocolo.

d. Orden.

39. ¿Es obligatorio el uso de jQuery con Bootstrap?

- a. Sí
- b. No
- c. Sí, pero solo a partir de Bootstrap 3.3.
- d. No. Algunos plugins no lo necesitan.

40. ¿Cuál de las siguientes características no está soportada por Bootstrap?

- a. Es Responsive Design
- b. Tiene un sistema de Grid para los Layouts
- c. Tiene un juego de componentes para el desarrollo
- d. Implementa un MVC

41. ¿Cuál es la extensión para un web user control file en ASP.NET?

- a. .Asmx
- b. .Ascx
- c. .Aspcx
- d. Ninguna de las anteriores

42. ¿Cómo se gestionan los estados en una aplicación ASP.NET?

- a. Session Objects
- b. Application Objects
- c. Viewstate
- d. Todas las Anteriores

43. Si queremos utilizar ADO.NET con ORACLE que namespaces deberíamos incluir:

- a. System.Data
- b. System.Data y System.Data.SqlClient
- c. System.Data y System.Data.OracleClient ó Oracle.ManagedDataAccess.Client
- d. Ninguna de las anteriores

44. ¿Cuál es la palabra reservada para crear una instancia de una clase en ASP.NET?

- a. CreateObject
- b. New
- c. Create
- d. Ninguna de las opciones es correcta

45. Orden de ejecución de los Eventos en ASP.NET:

- a. PreLoad(), Load(), PreInit(), Init(), InitComplete()
- b. PreInit(), Init(), InitComplete(), PreLoad(), Load()
- c. PreInit(), PreLoad(), Init(), Load(), InitComplete()
- d. PreInit(), PreLoad(), Init(), InitComplete(), Load()

46. En un Web Service la clase "binding"

- a. Especifica el formato de datos en el Servicio Web XML.
- b. Especifica los protocolos utilizados en el Servicio Web XML.

- c. Ambas son correctas.  
d. Ninguna es correcta.
47. ¿Cuál es el marco para crear aplicaciones orientadas a Servicio?
- a. WFC
  - b. WCF
  - c. WSF
  - d. WFS
48. En ASP.NET ¿Cuál es el comando para desencadenar un evento?:
- a. ReleaseEvent
  - b. LaunchEvent
  - c. RaiseEvent
  - d. Ninguno de los anteriores.
49. ¿Dónde se puede insertar código JavaScript en un documento HTML?
- a. En el <head>
  - b. En el <body>
  - c. Tanto en el <head> como en el <body>
  - d. Si el código está en un fichero aparte, sólo en el <head>
50. En JavaScript, ¿cómo se escribe un bucle "for" para contar desde 1 hasta 5?
- a. for(i = 1; i <= 5; i++)
  - b. for(i <= 5; i++)
  - c. for i = 1 to 5
  - d. Las anteriores respuestas no son correctas

---

### Preguntas RESERVA

---

51. El DOM representa una página web como
- a. Un árbol
  - b. Una lista
  - c. Una tabla hash
  - d. Las anteriores respuestas no son correctas
52. Sobre que tecnología está basado Bootstrap:
- a. HTML5, CSS3 y Javascript
  - b. NodeJS y Javascript
  - c. HTML5, Angular y Javascript
  - d. HTML5 y CSS3.
53. En relación con la calidad del software, al esfuerzo requerido para modificar un programa en explotación se llama:
- a. Usabilidad
  - b. Mantenibilidad
  - c. Verificabilidad



#### d. Flexibilidad