

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2014-2015-2016
PROGRAMADOR/A INFORMÁTICO/A
TURNO LIBRE
1º EJERCICIO
14/01/2019

1.- Conforme al art. 14.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, do Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas:

- a) Las personas jurídicas
- b) Las personas físicas
- c) Las entidades sin personalidad jurídica
- d) Son correctas a) y c)**

2.- ¿Cual de las siguientes funciones permitiría en SQL encontrar el número de filas que serían devueltas por una consulta con unas determinadas condiciones:

- a) SOME
- b) COUNT**
- c) SUM
- d) DISTINCT

3.- ¿Cual de las siguientes características es una desventaja de las bases de datos distribuidas?

- a) La dificultad del control de la integridad de la base de datos**
- b) La accesibilidad a los datos desde varios sitios
- c) La disponibilidad de los datos
- d) Todas las anteriores son desventajas

4.- El art. 11.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas no requerirán el uso obligatorio de firma para:

- a) Formular solicitudes
- b) Renunciar a acciones**
- c) Interponer recursos
- d) Adjuntar declaraciones responsables o comunicaciones

5.- Son servidores que pueden ser usados para soportar contenedores basados en EJB (Enterprise Java Beans) de manera nativa:

- a) Jboss, Jetty, Tomcat y Wildfly
- b) Jboss, Glashfish, Wildfly y Oracle Weblogic Server**
- c) Nginx, Jetty, Tomcat y Internet Information Services (IIS)
- d) Apache, Nginx, Busybox , Tomcat

6.- ¿Cuál es la afirmación correcta de AdVFS?

- a) Es un sistema de verificación de acceso a sistemas de ficheros Unix.
- b) AdVFS usa journal para recuperación rápida en caso de caída de sistema.**
- c) Los accesos al sistema de ficheros son guardados en un archivo llamado AdV.
- d) Ninguna es correcta.

7.- ¿En que directorio se encuentra el fichero web.xml específico de cada aplicación en Tomcat?

- a) WEB-INF**
- b) WEB-INF/classes
- c) WEB-INF/libs
- d) WEB-INF/conf

8.- En RMI en el lenguaje JAVA una clase de un objeto remoto:

- a) Implementa al menos un interfaz que extiende de la interfaz Remote**
- b) Todos sus métodos son accesibles vía RMI
- c) Todos sus métodos son public
- d) Todos los métodos accesibles RMI son static

9.- Un programa nocivo que se reproduce exponencialmente pero que no daña al sistema se conoce como:

- a) Troyano
- b) Virus
- c) Coello**
- d) Verme

10.- En Java todas las clases que manejan streams de bytes descienden de:

- a) InputStream
- b) OutputStream
- c) InputStream y OutputStream**
- d) Stream

11.- En el lenguaje PHP el Operador de Resolución de Ámbito (el doble dos puntos ::) es un token que permite:

- a) Sobreescibir propiedades
- b) Sobreescibir métodos de una clase
- c) Acceder a constantes
- d) Todas las anteriores son correctas**

12.- ¿Cual de las siguientes es una acción del Controlador de Informe en Informix-4GL?:

- a) START REPORT**
- b) BEGIN WORK
- c) ROLLBACK
- d) GROUP BY

13.- ¿Cual de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Cada Administración Local debe designar su propia agencia de protección de datos
- b) Cada Administración debe definir a su autoridad de control
- c) La Agencia Española de Protección de Datos es un departamento del Consejo General del Poder Judicial
- d) Todas las anteriores son falsas**

14.- Una de las condiciones para que un documento XML sea comprensible y correctamente interpretado es que esté bien formado (well-formed documents), señale la respuesta incorrecta:

- a) Todos los elementos deben tener etiqueta de apertura y cierre o bien ser elementos vacíos.
- b) Las etiquetas deben intercalarse correctamente cerrándose las etiquetas abiertas previamente en el mismo orden.
- c) Todos los valores de los atributos deben estar entrecomillados, bien por comillas simples o bien por comillas dobles.
- d) A XML no le afectan las mayúsculas o minúsculas pudiendo una etiqueta <autor> poder ser cerrada por <Autor>**

15.- ¿Qué directivas existen en JSP?

- a) forward, page y taglib
- b) include, page y forward
- c) include, page y taglib**
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

16.- La etiqueta <applet> del lenguaje HTML fue deprecada en la versión 4.01 y eliminada definitivamente en la versión 5 de este lenguaje de marcas orientada al desarrollo en la web.

- a) Verdadero y se debe emplear las etiquetas <embed> y <object>**
- b) Falso aún sigue estando vigente en la última versión HTML 5 y sigue usándose ampliamente en sedes electrónicas de distintas administraciones públicas.
- c) Verdadero y se debe emplear la etiquetas <applet5>
- d) Verdadero y ya no se puede ejecutar ningún applet en ningún navegador que interprete HTML según la versión 5 de este lenguaje de marcas.

17.- Un virus es:

- a) Un error de programación no intencionado.
- b) Una secuencia de código que se inserta en un archivo ejecutable, de manera que al ejecutar el programa también se ejecuta el virus.**
- c) Un programa que se limita a reproducirse hasta agotar los recursos disponibles
- d) Todas las anteriores son ciertas

18.- En lenguaje JAVA para parar un hilo (Thread) una cantidad de tiempo específica se utiliza el método:

- a) sleep con un parámetro pasado en nanosegundos o milisegundos**
- b) wait con un parámetro pasado en nanosegundos o milisegundos
- c) close con un parámetro pasado en nanosegundos o milisegundos
- d) stop con un parámetro pasado en nanosegundos o milisegundos

19.- Cual de estas afirmaciones es verdadera respecto a Python

- a) Es un lenguaje que admite la herencia múltiple a nivel de datos y comportamiento de la clase superior como Java
- b) Python es un lenguaje interpretado al igual que C
- c) Con Python es imposible manipular ningún fichero XML ya que no existen librerías para tal efecto
- d) Python se diferencia de otros lenguajes porque emplea los espacios en blanco y la indentación para determinar los bloques de estructura.**

20.- Queremos ejecutar el comando fsck sin que solicite confirmación de las acciones que va a llevar a cabo ¿ qué opción debemos usar ?.

- a) fsck -y
- b) fsck -a**
- c) fsck -d
- d) Ninguna de las anteriores

21.- En que fase del procedimiento administrativo se encuadra la práctica de pruebas (art. 78 Ley 39/2015)?

- a) Iniciación
- b) Ordenación
- c) Instrucción**
- d) Terminación

22.- ¿En cual de las capas de TCP/IP está el protocolo IP?

- a) física
- b) de red**
- c) de transporte
- d) de aplicación

23.- SAX (Simple API por XML) es:

- a) Una librería que se puede utilizar desde el lenguaje de programación Java para poder crear archivos XML
- b) Una librería que se puede utilizar desde el lenguaje de programación Java para transformar cualquier fichero JSON en un fichero XML compatible.
- c) Una librería que se puede utilizar desde el lenguaje de programación Java para parsear un documento basado en eventos tras el recorrido secuencial del documento de inicio a fin.**
- d) Una librería que se puede utilizar desde el lenguaje de programación Java para parsear un documento XML mediante la carga previa en memoria de la representación del documento XML en forma de árbol.

24.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la práctica de las notificación, de conformidad con lo dispuesto en el art. 41.1 Ley 39/2015, de 1 de octubre, do Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Las notificaciones se practicarán preferentemente por medios electrónicos
- b) Las notificaciones se practicarán por medios electrónicos cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía
- c) Las notificaciones se practicarán exclusivamente por medios electrónicos**
- d) Existen interesados que no están obligados a recibir notificaciones electrónicas

25.- En el lenguaje PHP los métodos y propiedades heredados pueden ser sobrescritos con la redeclaración de éstos utilizando el mismo nombre que en la clase padre. Es posible acceder a los métodos sobrescritos o a las propiedades estáticas haciendo referencia a ellos con:

- a) this::
- b) parent::**
- c) super::
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

26.- ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es correcta respecto a los Sistema de Información Geográfica?

- a) WMS sirve mapas de forma dinámica presentando la información como imágenes digitales.
- b) WMTS permite la visualización de mapas a través de teselas (tiles) de imágenes.
- c) WRS permite la consulta de colecciones de mapas raster.**
- d) WFS permite la consulta y descarga de datos vectoriales.

27.- Una de las maneras de control el acceso automático a sitios web es a través del fichero robots.txt. Indique la respuesta FALSA

- a) Es un mecanismo voluntario pero todos los robots de indexación de buscadores reputados deben respetarlo
- b) Otro alternativo a la tecnica del fichero robots.txt e el uso de la etiqueta meta HTML ROBOTS , p.e. :
<meta name="ROBOTS" content="INCLUDE, FOLLOW">
- c) El fichero puede almacenarse en el servidor web tanto en minúsculas: robots.txt como en mayúsculas : ROBOTS.TXT**
- d) Podremos indicar el tiempo de caché máximo como un fichero más alojado en el servidor

28.- LAMP es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de internet aplicable a la pila:

- a) Linux, Ant, MySQL/MariaDB y PJava
- b) Linux, Apache, Microsoft SQLServer y Perl, PHP, o Python
- c) Linux, Ant, MongoDB y Perl, PHP, o Python
- d) Linux, Apache, MySQL/MariaDB y Perl, PHP, o Python**

29.- En RMI en el lenguaje JAVA, la super clase común para excepciones en la ejecución de llamadas a métodos remotos es:

- a) RMIException
- b) RemoteException**
- c) ServerException
- d) StubNotFoundException

30.- La siguiente sentencia del lenguaje PHP:

```
ereg("^abc", $cadena);
```

- a) Devuelve true si "abc" se encuentra al comienzo de \$cadena.**
- b) Devuelve true si "abc" se encuentra al final de \$cadena.
- c) Devuelve true si "abc" se encuentra en cualquier lugar de \$cadena.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

PREGUNTAS DE RESERVA

31.- Según el estándar ISO 7498-2 se define en él, una serie de servicios de seguridad y son...

- a) Autenticación, Confidencialidad, Integridad y No repudio.
- b) Autenticación, Encriptación, Confidencialidad, Integridad y No repudio.
- c) Autenticación, Control de acceso, Confidencialidad, Integridad y Repudio.
- d) Ninguna es correcta.**

32.- En relación con lenguajes de marcado, indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA

- a) XSLT es un lenguaje de marcado para las transformaciones de documentos XML.
- b) El XML describe el contenido de la información y la estructura, mientras que HTML está orientado a la presentación de la información.
- c) XPath permite buscar y seleccionar parte de un fichero XML sin utilizar su estructura.**
- d) CSS permite dar formato tanto a ficheros HTML como a ficheros XML.

33.- Las claves principales o primarias del Registro Windows 7 son:

- a) **HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_USERS, HKEY_CURRENT_CONFIG.**
- b) HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_SAM, HKEY_CURRENT_CONFIG.
- c) HKEY_CURRENT_ROOT, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_USERS, HKEY_CURRENT_CONFIG.
- d) Ninguna es correcta.

34.- El art. 13.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, entre los derechos de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas, no se encuentra:

- a) La protección de datos de carácter personal
- b) El acceso a la información pública, archivos y registros
- c) **A utilizar las lenguas oficiales en el territorio del Estado español**
- d) A que los empleados públicos les faciliten el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones

35.- ¿Cual es la estructura fundamental de una base de datos relacional?

- a) La clave principal
- b) **La tabla**
- c) La restricción
- d) El atributo