



Cuestionario

1 – (Ref.221) - ¿Cuál de los siguientes módulos se considera modulo Core en Drupal?

- A. CCK
- B. Date
- C. Aggregator
- D. Panels

2 – (Ref.151) - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre el comando FLUSH LOGS de una BBDD MySQL?

- A. Se requiere privilegios de RELOAD, FILE y DROP para poder ejecutarla
- B. Cierra y abre todos los ficheros de Log
- C. Materializa los REDO Logs, y limpia el resto de Logs
- D. Limpia las paginas sucias en el Buffer Pool

3 – (Ref.196) - Estas desarrollando un servicio WCF con los siguientes requerimientos:

- 1. Los mensajes deben viajar sobre protocolo TCP**
- 2. Debe soportar transacciones**
- 3. Los mensajes deben ser codificados usando codificación binaria**
- 4. Los mensajes deben securizarse usando Windows stream-based security**

En base a estos requisitos decides implementar un binding personalizado para este servicio. ¿En que orden deberías configurar la pila del binding?

- A. tcpTransport, windowsStreamSecurity, transactionFlow, binaryMessageEncoding
- B. transactionFlow, binaryMessageEncoding, windowsStreamSecurity, tcpTransport
- C. windowsStreamSecurity, tcpTransport, binaryMessageEncoding, transactionFlow
- D. binaryMessageEncoding, transactionFlow, tcpTransport, windowsStreamSecurity

4 – (Ref.81) - Un ciudadano se ha registrado en Cl@ve de forma telemática mediante un CSV remitido por la AGE, y usando datos conocidos. Además está usando cl@ve para identificarse en un servicio de la AGE, mediante el método de Clave Permanente sin OTP. ¿Cuál es el nivel de seguridad tipificado para este escenario según la normativa de Cl@ve?

- A. Bajo
- B. Medio
- C. Alto
- D. Muy Alto

5 – (Ref.185) - ¿Que concepto se utiliza en arquitectura DDD (Orientada a Dominio) para encapsular el proceso de creación de objetos complejos?

- A. Objetos Valor
- B. Factorías**
- C. Agregados
- D. Entidades

6 – (Ref.28) - ¿Que herramienta o método de la solución ArcGIS para la Gestión del Callejero hemos de utilizar para transferir atributos desde un elemento de tramo a un elemento de Portal conectado con el tramo?

- A. To Side
- B. To Edge Field**
- C. Update Linked Record
- D. To Junction Field

7 – (Ref.103) - ¿Qué uso (-Key Usage-) admite el certificado de firma incluido en el DNI Electrónico?

- A. contentCommitment**
- B. digitalSignature
- C. keyCertSign
- D. dataEncipherment

8 – (Ref.255) - ¿A través de que Organismo o entidad, ofrece la Administración General del Estado, Soporte sobre los servicios intermediados de la plataforma de Verificación y consulta de datos?

- A. A través del SPT
- B. A través del CAID**
- C. A través del organismo responsable de cada servicio intermediado
- D. No ofrece soporte

9 – (Ref.131) - Según la guía funcional para las oficinas de registro integradas en SIR o que hacen uso de ORVE, se deberá seguir un procedimiento específico para la digitalización de la documentación aportada por el ciudadano. Identifica cual de las siguientes afirmaciones relativas a este procedimiento, es incorrecta:

- A. Los documentos que justifiquen un pago, deberán ser sellados por la propia oficina de registro
- B. Se podrán hacer fotocopias de los documentos cuando no sea posible la digitalización directa
- C. Los documentos escaneados, deberán conservar siempre sus atributos de color originales**
- D. Los documentos adjuntos a una entrada registral podrán ser enviados o bien en formato digital, o bien en formato papel, pero nunca mezclando ambos formatos.

10 – (Ref.161) - En una BBDD MySql dispones de una tabla denominada Personas con 2 columnas/campos: Nombre y Edad. En esta tabla hay solamente 4 registros. El valor del campo edad para estos 4 registros es respectivamente: 22,18,NULL,NULL.

Ejecutamos la siguiente sentencia:

```
SELECT AVG(Edad) FROM Personas
```

¿Qué valor devuelve el sistema?

- A. 0
- B. 10
- C. 20
- D. NULL

11 – (Ref.287) - ¿Cuál es la finalidad principal del Habilitador Context Broker de la plataforma Fiware?

- A. Analizar Datos
- B. Recopilar datos
- C. Visualizar datos
- D. Abrir datos

12 – (Ref.280) - ¿En cual de las siguientes estructuras no puede ser usado en lenguaje PL/SQL?

- A. Trigger
- B. Procedimiento
- C. Función
- D. Tablespace

13 – (Ref.239) - Estamos configurando un estilo de tipo Graduado (Graduated Style) para la representación de un vector con QGIS. Queremos que cada clase del graduado generada, tenga el mismo numero de valores, acumulando el mayor numero de valores en las clases inferiores, en caso de que una distribución perfecta no fuera posible. ¿Que modo de clasificación deberemos elegir?

- A. Equal Interval
- B. Quantile
- C. Natural Breaks
- D. Standard Derivation

14 – (Ref.61) - ¿En cuál de los siguientes patrones de diseño, un comportamiento de una clase o su algoritmo puede ser modificado en tiempo de ejecución?

- A. Patrón Estado (State Pattern)
- B. Patrón Objeto Nulo (Null Object Pattern)
- C. Patrón Estrategia (Strategy Pattern)
- D. Patrón Diseño (Template Pattern)

15 – (Ref.58) - ¿Cuál de las siguientes expresiones describe el grupo de Patrones de Comportamiento ("Behavioral patterns") de la forma mas correcta?

- A. Este tipo de Patrones provee una forma de crear objetos ocultando su lógica de creación, evitando la instanciación de objetos directamente mediante el uso del operador "new"
- B. Este tipo de Patrones se enfocan en la definición de objetos y clases. Usan principalmente el Concepto de Herencia para definir interfaces y objetos que obtengan/hereden nuevas funcionalidades.
- C. Este tipo de Patrones se enfocan en la comunicación entre objetos**
- D. Este tipo de Patrones se enfocan en la Capa de Presentación

16 – (Ref.261) - ¿Cual de las siguientes herramientas de la suite de ESRI, no esta destinada al trabajo en Campo?

- A. Survey123 for Arcgis
- B. Arcgis Collector
- C. Workforce For Arcgis
- D. ArcCatalog**

17 – (Ref.247) - Si queremos configurar el componente Short term Historic (STH) de la plataforma de FIWARE para que reciba datos mediante el sistema de notificaciones proporcionado por el componente Context Broker. ¿Que modo de configuración del STH deberemos usar?

- A. Modo formal
- B. Modo minimalista**
- C. Modo Polling
- D. Modo Default

18 – (Ref.120) - ¿Cuál de los siguientes cuadernos bancarios no esta admitido en el SPT?

- A. 57
- B. 58**
- C. 60
- D. 65

19 – (Ref.117) - ¿Quien debe ser el titular de la cuenta bancaria (CCC) que se indica cuando se realiza un pago a través del SPT?

- A. El Sujeto Pasivo del tributo asociado al pago
- B. El Sujeto Pasivo del tributo asociado al pago o su Representante**
- C. El Titular del Certificado electrónico usado en la operación de pago
- D. Cualquier persona física o jurídica, siempre que la cuenta indicada sea valida

20 – (Ref.129) - Respecto a las características del proceso de certificación que deben pasar las aplicaciones de registro, para poder integrarse en el SIR, determinada cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- A. El organismo solicitante deberá usar la herramienta Sicres-Tester en modalidad de integración servicios web, para ejecutar el plan de pruebas definido por la Oficina Técnica de Certificación de MINHAP

B. El organismo solicitante deberá haber superado con satisfacción los casos de prueba marcados con severidad Alta y Crítica del plan de pruebas definido por la Oficina Técnica de Certificación de MINHAP

C. El Organismo solicitante deberá cumplimentar un Cuestionario orientado a valorar la adaptación de la aplicación a integrar a SICRES3.0

D. El organismo solicitante deberá ejecutar en el entorno DEMOORVE, el plan de pruebas de Protocolo de Intercambio

21 – (Ref.145) - ¿Que mecanismo o característica se utiliza en una BBDD espacial para categorizar una entidad o clase?

A. Subtipos

B. Dominios

C. Topologías

D. Reglas

22 – (Ref.233) - Durante la carga de un sitio de Wordpress, ¿cuál es el cometido de la acción init?

A. Inicializa todas las variables de entorno

B. Inicializa los parámetros en las instalaciones multi-sitio

C. Inicializa el acceso a la BBDD

D. Permite a los desarrolladores añadir sentencias de inicialización

23 – (Ref.24) - Trabajando con ArcPy, tenemos un objeto de tipo PointGeometry, y queremos proyectarlo a la vez que realizamos una geotransformación. ¿Qué método de PointGeometry debemos usar para realizar esta operación?

A. projectAs

B. generalize

C. densify

D. convexHull

24 – (Ref.265) - Cual de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a SIR, ORVE y GEISER

A. ORVE y GEISER estan integrados directamente con el SIR

B. ORVE usa GEISER como pasarela para integrarse con el SIR

C. GEISER usa ORVE como pasarela para integrarse con el SIR

D. No existe ninguna integración entre GEISER, ORVE y SIR

25 – (Ref.271) - ¿Qué notación se usa en un bloque PL/SQL para comentar un bloque de codigo que abarque multiples Lineas?

A. -- Bloque de texto multilinea --

B. /* Bloque de texto multilinea */

C. ## Bloque de texto multilinea ##

D. // Bloque de texto multilinea //

26 – (Ref.284) - ¿Cuál de las siguientes características de Arcgis Pro utilizarías para hacer geoprociamiento?

A. Caja de Herramientas

- B. Catalogo
- C. Mapas
- D. Raster

27 – (Ref.124) - ¿cuál de lo siguientes principios, no se considera un principio rector dentro del Plan de Transformación digital de la AGE?

- A. Orientación al Usuario
- B. Unidad y Visión Integral
- C. Colaboración y Alianzas
- D. Multicanalidad y Movilidad**

28 – (Ref.26) - ¿Qué modelo de callejero usa como referencia la solución de ArcGIS para la gestión del Callejero Municipal, para definir el modelo de datos sobre el que se apoya esta solución?

- A. Modelo CISE
- B. Modelo INDALO
- C. Modelo Catastro
- D. Modelo INSPIRE**

29 – (Ref.91) - Cuando estamos generando un SIP para incorporar un Expediente electrónico a Archive, ¿cuál de los siguientes metadatos es obligatorio incluir?

- A. 4.1 - Fechas, Fecha Inicio
- B. 5 - Descripción
- C. 12.1 - Término Punto Acceso
- D. 13.1.2 - Calificación Valor Secundario**

30 – (Ref.134) - Relativo al Sello y a la Marca de Tiempo de un documento electrónico, determina cual de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- A. Una marca de tiempo puede ser emitida por cualquier aplicación que incorpore esta funcionalidad
- B. Una marca de tiempo puede ser emitida solo por aplicaciones que figure en el registro del MPTAP**
- C. Un sello de tiempo solo puede ser emitido por un autoridad reconocida de sellado de tiempo
- D. El sellado y el marcado de tiempo pueden ser igual de precisos

31 – (Ref.281) - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones define mejor el lenguaje UML?

- A. Es un lenguaje de Programación Procedural
- B. Es un lenguaje de Programación Orientado a Objetos
- C. Es un lenguaje de Modelado de Procesos**
- D. Es un lenguaje de Programación Funcional

32 – (Ref.201) - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre el Pseudoestado en lenguaje UML?

- A. Representa un estado que puede ser especializado para diferentes propósitos
- B. Representa el punto de entrada o salida de un estado
- C. Representa la especificación de un estado potencial

D. No es un estado, sino un vértice

33 – (Ref.22) - Trabajando con ArcPy, si queremos bloquear una tabla o entidad para editar un registro de forma que otros usuarios también puedan hacer ediciones a la vez sobre la propia tabla o entidad, ¿que tipo de bloqueo deberemos realizar?

- A. Bloqueo Exclusivo
- B. Bloqueo Compartido
- C. Bloqueo Exclusivo a nivel de registro
- D. Este tipo de bloqueo no es posible**

34 – (Ref.66) - Los Webservices de la plataforma @firma admite la realización de firmas digitales sobre documentos en varios formatos. Indica cual de los siguientes formatos no esta admitido

- A. XADES
- B. PADES
- C. CADES
- D. OOXML**

35 – (Ref.206) - Estas desarrollando con Lenguaje C# una aplicación que gestiona datos personales. La aplicación debe encriptar aquellos datos catalogados con un nivel de protección alto. Debes garantizar que la aplicación utilizará el método de encriptado mas fuerte de entre los disponibles. ¿Que clase de encriptado usarías?

- A. System.Security.Cryptography.DES
- B. System.Security.Cryptography.AES**
- C. System.Security.Cryptography.TripleDES
- D. System.Security.Cryptography.RC2

36 – (Ref.47) - La tasa 9T por aprovechamiento especial de subsuelo, suelo o vuelo de las vías públicas municipales ¿En que régimen se gestiona en el Ayuntamiento de Santander?

- A. Autoliquidación**
- B. Liquidación
- C. A y B son correctas
- D. No existe esta tasa

37 – (Ref.53) - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el Propósito de la herramienta Oracle Data Pump?

- A. Habilita la transferencia de datos de una BBDD Oracle a otra**
- B. Provee una solución completa para todas las necesidades de copia de seguridad, restauración y recuperación que pueda tener una BBDD Oracle
- C. Habilita la carga de ficheros externos en Tablas de una BBDD Oracle
- D. Provee una gestión de Cintas para las copias de Seguridad de un ecosistema Oracle

38 – (Ref.177) - ¿Cuál de las siguientes practicas supone un riesgo de seguridad potencial, cuando se esta desarrollando una capa de datos con ADO.NET Entity Framework a la que podrían acceder clientes poco confiables?

A. Exponer métodos que devuelven tipos iQueryables

- B. Usar cadenas de conexión de tipo Windows Authentication
- C. Usar self-tracking Entities
- D. Usar entidades T4

39 – (Ref.38) - Un ciudadano empadronado dentro del Municipio de Santander realiza un cambio de residencia dentro del propio Municipio y acude a la Oficina de Padrón de Habitantes a inscribir su nueva residencia ¿que tipo de movimiento según la normativa INE se le ha de aplicar?

- A. MRN
- B. MPE
- C. MCD**
- D. MRD

40 – (Ref.72) - ¿Cuál de los siguientes servicios o aplicaciones ofrecidos por la AGE en su catalogo de servicios de administración digital se ofrecen a las administraciones locales bajo un modelo de pago?

- A. GEISER**
- B. EGEO
- C. TS@
- D. Autofirma

41 – (Ref.277) - ¿Cual de las siguientes sentencias inserta un objeto en una posicion concreta de una lista, en lenguaje Python?

- A. list.index(obj)
- B. list.insert(index,obj)**
- C. list.pop(obj=list[-1])
- D. list.remove(obj)

42 – (Ref.227) - ¿En Moodle, cuál de los siguientes entidades contenedoras se sitúa en el nivel mas alto de la jerarquía?

- A. Bloque
- B. Categoría**
- C. Curso
- D. Ciclo

43 – (Ref.135) - Determina cual de las siguientes afirmaciones es falsa, con respecto a la normativa de aplicación del sellado de tiempo:

- A. El uso de sellado de tiempo podrá venir determinado en la norma reguladora cada procedimiento administrativo
- B. Se deberá usar sellado de tiempo en aplicaciones catalogadas con nivel de seguridad alto por el ENS
- C. Se deberá usar sellado de tiempo en las firmas electrónicas realizadas en aplicaciones catalogadas con nivel de seguridad medio por el ENS, si estas debieran garantizar la autenticidad de la firma e integridad del contenido
- D. Se deberá usar sellado de tiempo en cualquier documento emitido con una firma electrónica reconocida**

44 – (Ref.93) - Suponiendo que la organización ha establecido gestionar su registro de usuarios habilitados mediante Habilit@, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa con respecto a la inscripción en Habilit@?

- A. Deben figurar inscritos los funcionarios que presten servicios en las Oficinas de asistencia en materia de registros
- B. Deben figurar inscritos Los funcionarios que emitan copias autenticas
- C. Deben figurar inscritos los funcionarios que asistan a aquellos ciudadanos que no posean medios electrónicos para presentar solicitudes u obtener copias autenticas
- D. Deben figurar inscritos los funcionarios que realicen firmas digitales de documentos electrónicos**

45 – (Ref.104) - Según la normativa actual, identifica cual de las siguientes afirmaciones relativas a la Declaración de Practicas de Certificación (DPC), es incorrecta:

- A. Todos los prestadores de servicios de certificación han de formular una DPC
- B. La DPC detallará las condiciones aplicables a la solicitud, expedición, uso, suspensión y extinción de la vigencia de los certificados
- C. La DPC de un prestador de servicios será publica y fácilmente accesible
- D. La DPC tendrá la consideración de documento de custodia a los efectos previstos en la legislación en materia de protección de datos de carácter personal**

46 – (Ref.13) - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa, en un supuesto en el que se esta agregando entidades de tipo Shapefile al Visor de mapas de ArcGIS Online?

- A. Solo se permite agregar entidades Shapefile almacenadas en un archivo .ZIP
- B. El Shapefile debe tener un tamaño máximo de 10 MB
- C. El shapefile puede contener como máximo 1000 elementos
- D. El Shape file puede contener geometrías de los siguientes tipos: Puntos, Multipuntos, líneas, Polilíneas, Polígonos**

47 – (Ref.263) - ¿Cuál es el Modulo de Archive encargado de Importar Expedientes y Documentos Electrónicos?

- A. Storage
- B. Preservation Planning
- C. Data Management
- D. Ingest**

48 – (Ref.37) - Señala cual de los siguientes datos es obligatorio recoger a la hora de inscribir un vecino en el Padrón Municipal de Habitantes

- A. Teléfono
- B. Lugar de Nacimiento**
- C. Nivel de Estudios
- D. Numero de Identificación Electoral

49 – (Ref.254) - Estas creando un servicio WCF. Necesitas asegurarte que el servicio es compatible con ASP.NET para hacer uso del estado de la sesión (session state). ¿Que enlace deberías usar?

- A. NetTcpContextBinding
- B. BasicHttpContextBinding**
- C. NetTcpBinding
- D. NetMsqmbinding

50 – (Ref.56) - En un supuesto en el que se posee datos de Contribuyentes almacenados en ficheros de texto planos, se requiere que estos datos pasen a formar parte de la tabla Contribuyentes como una nueva columna, sin cambiar el formato de almacenamiento. ¿Qué tipo de columna se ha de crear en la tabla Contribuyentes, teniendo en cuenta que se está trabajando con una BBDD Oracle?

- A. BLOB
- B. CLOB
- C. BFILE**
- D. LONG RAW

51 – (Ref.15) - ¿Cual de los siguientes componentes de Arcgis Online está destinado a realizar análisis de datos e inteligencia de negocio?

- A. WebApp Builder
- B. Insights**
- C. Operational Dashboards
- D. Workforce

52 – (Ref.123) - Dentro de la Línea de acción 6-Proveer de manera compartida servicios comunes- marcada por el Plan de Transformación digital de la AGE, ¿cuál de las siguientes medidas ha sido contemplada?

- A. Diseñar modelos de colaboración entre organismos públicos que faciliten la implantación de los servicios compartidos
- B. Reducir el número de CPDs de la AGE y de sus organismos públicos, declararlos compartidos y configurarlos como nodos de consolidación TIC**
- C. Centralizar los servicios de atención telefónica y de atención a usuarios
- D. Consolidar las infraestructuras y plataformas tecnológicas mediante la constitución de una nube privada (nube SARA)

53 – (Ref.27) - ¿Qué entidades soporta el modelo de datos que usa la Solución ArcGIS para la Gestión del Callejero?

- A. Vías, Tramos, Portales, Accesos**
- B. Vías, Tramos, Portales
- C. Vías, Tramos, Parcelas, Portales, Accesos
- D. Vías, Tramos, Parcelas, Fincas, Portales, Accesos

54 – (Ref.208) - Una aplicación desarrollada con Lenguaje C# incluye una clase llamada Contribuyente. La clase Contribuyente incluye un método denominado ObtenerDatos. Debes garantizar que el método ObtenerDatos() puede ser usado solo por la clase Contribuyente o cualquier clase que derive de ella. ¿Que modificador de acceso deberás usar para el método ObtenerDatos()?

- A. Internal
- B. Protected**

- C. Private
- D. Protected Internal

55 – (Ref.262) - ¿Cuál de los siguientes roles de Archive concede mas permisos al usuario?

- A. Gestor**
- B. Responsable
- C. Lector
- D. Visualizador

56 – (Ref.18) - Cuando estamos agregando un campo calculado a una entidad Alojada en ArcGIS Online, disponemos de una serie de funciones, para facilitar la creación de campos calculados. Identifica cual de las siguientes funciones esta disponible en ArcGIS Online

- A. CONCAT: Concatena dos cadenas de caracteres proporcionadas**
- B. INSTR: Devuelve la posición de la primera ocurrencia de una subcadena proporcionada en cadena proporcionada
- C. NOW: Devuelve la fecha actual
- D. Ninguna funcion de las anteriores esta disponible

57 – (Ref.162) - Ejecutamos la siguiente sentencia contra una BBDD Oracle:

CREATE TABLE Personas

(Persona_id NUMBER(6) CONSTRAINT pers_id_pk PRIMARY KEY, persona_nombre VARCHAR2(15));

¿Que afirmación es correcta con respecto a la constraint pers_id_pk?

- A. La constraint será creada únicamente si se ha creado previamente un índice único en esa columna
- B. La constraint será creada y usará un índice único creado automáticamente**
- C. La constraint será creada y usará un índice no único creado automáticamente
- D. La constraint será creada y permanecerá deshabilitada porque la sentencia no especifica la creación del índice

58 – (Ref.270) - ¿Cuál de las siguientes herramientas de Oracle, se utiliza para lanzar consultas SQL contra la BBDD?

- A. Enterprise Manager Console
- B. SQL*Plus**
- C. SQL*Loader
- D. SQL*Data Pump

59 – (Ref.223) - ¿Donde almacena Drupal los módulos instalados de forma automática?

- A. /sites/all/modules**

- B. /sites/default/modules
- C. /sites/current/modules
- D. /sites/common/modules

60 – (Ref.258) - ¿Cuál de las siguientes definiciones encaja con el concepto de trigger en una BBDD Sql Server?

- A. Es un procedimiento SQL que realiza alguna tarea cuando se accede a una tabla
- B. Es un evento que puede ser lanzado desde un Procedimiento Almacenado
- C. Es un procedimiento SQL que inicia una acción cuando ocurre un evento de tipo Insert, Update o Delete
- D. Es un procedimiento SQL que se ejecuta cuando ocurre un error

61 – (Ref.178) - ¿Cuál de los siguientes métodos del Objeto Command de ADO.NET Entity Framework es mejor usar cuando tenemos funciones de agregación asociadas a sentencias de tipo Select?

- A. ExecuteReader
- B. ExecuteNonQuery
- C. ExecuteScalar
- D. ExecuteGroup

62 – (Ref.133) - ORVE y GEISER son 2 aplicaciones similares cuyo propósito general es el de gestionar un registro de documentos en un organismo. A continuación se describen una serie de características relativas a ambas aplicaciones. Señala cual de las siguientes características es errónea:

- A. ORVE y GEISER son exclusivamente servicios en la nube
- B. ORVE y GEISER disponen de WebServices de Integración
- C. ORVE permite la distribución de entradas registrales entre unidades internas de una organización
- D. GEISER dispone registro de entradas y salidas

63 – (Ref.273) - ¿Cuál de las siguientes entidades de Drupal se utiliza para cambiar el diseño de un Sitio Web realizado con este gestor de Contenidos?

- A. Nodos
- B. Bloques
- C. Temas
- D. Modulos

64 – (Ref.264) - Cuando estamos notificando Electrónicamente a un Obligado a través de Notific@, ¿Que canal de los que proporciona esta plataforma, deberemos utilizar para realizar la Notificación?

- A. Sede Electronica
- B. Carpeta Ciudadana
- C. Direccion Electrónica Habilitada
- D. Los obligados no pueden ser notificados electronicamente a través de Notific@

65 – (Ref.152) - A la hora de crear una base de datos SQL Server destinada a almacenar usuarios y contraseñas para una aplicación, ¿Cuál es el método mas seguro para almacenar las contraseñas sin que estas pueden ser descriptadas?

- A. Usar One-way encryption**
- B. Usar Transparent Data Encryption (TDE)
- C. Usar Encrypting File System (EFS)
- D. Usar Reversible Encryption

66 – (Ref.137) - ¿Cuál de los siguientes tipos de firma no requiere el uso de sellos de tiempo?

- A. XADES-C
- B. XADES-X
- C. XADES-BES**
- D. XADES-T

67 – (Ref.283) - ¿Cuál de las siguientes herramientas de la Suite Arcgis for Desktop de ESRI se puede utilizar para realizar edición de geometrias en un PC de Escritorio?

- A. ArcPad
- B. ArcMap**
- C. ArcGlobe
- D. ArcScene

68 – (Ref.42) - ¿Con que periodicidad se ha de realizar el intercambio de variaciones Padronales entre un Ayuntamiento e INE?

- A. Diaria
- B. Semanal
- C. Mensual**
- D. Anual

69 – (Ref.116) - Relativo al Servicio Web Adviser de Notific@, identifica cual de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- A. El método CertificacionOrganismo() de Adviser permite obtener la certificación para una notificación o comunicación
- B. En una notificación postal, cada intento de notificación con su resultado es informado por adviser al organismo emisor
- C. Adviser es un servicio Web de Notific@ implementado con el rol de la parte del cliente**
- D. Adviser es uno de los servicios que Notific@ cataloga dentro de la categoría: -integración obligada-

70 – (Ref.174) - Estas diseñando una aplicación con Framework .NET, usando el componente de presentación WPF. Los objetos de entidad de negocio están ligados a controles en todos los formularios de entrada de datos. La aplicación debe contemplar los siguientes requisitos: Cada campo de texto vacío debe mostrar una marca de agua. Las marcas de agua deben mostrarse en un color ligeramente mas suave que los datos introducidos/visualizados. Las marcas de agua, además deben

ser reusables en otros controles de interfaz de usuario. Debes recomendar una aproximación para crear estas marcas de agua. ¿Que recomendarías?

- A. Modificar cada objeto de entidad de negocio para devolver el texto de marca de agua, en aquellas propiedades que esten vacías.
- B. Añadir una propiedad adjunta personalizada y un decorador a cada caja de texto.**
- C. Crear una clase de conversión de valores para formatear el valor ligado del objeto de entidad de negocio.
- D. Crear manejadores para los eventos OnFocus y OnLostFocus de las cajas de texto, usando el patrón code-behind.

71 – (Ref.163) - En una BBDD Oracle, ejecutas la siguiente sentencia:

DROP TABLE Personas PURGE;

Después ejecutas un FLASHBACK usando la siguiente sentencia:

FLASHBACK TABLE Personas to BEFORE DROP;

¿Cuál de las siguientes afirmaciones, describe mejor el resultado de la sentencia FLASHBACK?

- A. Solo se recupera la estructura de la tabla
- B. Se recupera la estructura de la tabla, los datos y los índices
- C. Se recupera la estructura de la tabla, los datos, pero no los índices
- D. No es posible recuperar la estructura de la tabla, ni los datos ni los índices**

72 – (Ref.69) - Dentro del Catalogo de Servicios de Administración digital que ofrece la AGE, ¿Que aplicación es la que permite obtener copias autenticas en papel de documentos firmados electrónicamente e informes de firma de dichos documentos?

- A. Port@firmas
- B. eVisor**
- C. Corinto
- D. @firma

73 – (Ref.219) - ¿Para que sirve el modulo drush de Drupal?

- A. Para depurar módulos y temas
- B. Para generar documentación del código fuente de los módulos y temas de forma automática
- C. Para generar un esqueleto inicial que permita desarrollar un modulo
- D. Para gestionar Drupal desde línea de comandos**

74 – (Ref.71) - PLATA es una de las aplicaciones ofrecidas por la AGE en su catálogo de servicios de administración digital. ¿Cuál de las siguientes definiciones encaja mejor con la finalidad de la aplicación?

- A. Plataforma de mensajería para envío de mensajes por diferentes canales (sms, correo electrónico, avisos push)
- B. Plataforma para la traducción de textos del idioma Castellano a los idiomas Cooficiales**
- C. Plataforma de Validación de Sellos de Tiempo
- D. Plataforma para la recepción de las Facturas Electrónicas emitidas por los proveedores de las Administraciones Publicas

75 – (Ref.256) - Señala cual de las siguientes características, ha sido introducida con la puesta en marcha del DNI 3.0

- A. Ahora incorpora 2 certificados digitales, uno para identificación y otro para firma
- B. Ahora los certificados digitales no estan almacenados en la memoria del DNI sino que se almacenan en la nube
- C. Ahora incorpora tecnologia NFC**
- D. Ahora los certificados digitales del DNI son emitidos por la FNMT

76 – (Ref.278) - ¿Cual será la salida obtenida del siguiente fragmento de codigo escrito en lenguaje Python?

```
str = 'Hola Mundo!'
```

```
print str[0]
```

- A. Hola Mundo!
- B. H**
- C. ola Mundo!
- D. Error

77 – (Ref.63) - ¿Qué Tipo de Conexión admite la plataforma @firma para poder consumir sus servicios web?

- A. Conexión a través de la Red SARA**
- B. Conexión a través de protocolo HTTPS, cifrada con certificados reconocidos
- C. Conexión a través de protocolo HTTPS, con filtrado por IP
- D. Conexión a través de túnel VPN, cifrada con certificados reconocidos

78 – (Ref.285) - ¿Cuál de los siguientes componentes de un Arcgis Site esta destinado a albergar la capa de servicios?

- A. Arcgis WebAdaptor
- B. Arcgis Portal
- C. Arcgis Server**
- D. ArcSDE

79 – (Ref.248) - En lenguaje SPARQL, si queremos copiar tripletas de un grafo a otro, sin modificar el grafo original, pero asegurándonos que se reemplacen la tripletas en

el destino en el caso de que existieran, o se creen en el caso de que no existieran.
¿Que operación deberíamos usar?

- A. COPY
- B. MOVE
- C. UPDATE
- D. UPSERT

80 – (Ref.19) - Si tenemos una capa que contiene todos los municipios de España y queremos generar a partir de ella, una nueva capa de provincias, ¿que herramienta de geoprocreso deberíamos usar?

- A. Merge
- B. Dissolve
- C. Intersect
- D. Union

81 – (Ref.2) - Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Componente Web Adaptor de ArcGIS Server no es correcta

- A. Web adaptor se usa para securizar los servicios de Arcgis, deshabilitando el acceso administrativo
- B. Web adaptor se usa para habilitar el balanceo de carga entre múltiples servidores de ArcGis Pro
- C. Web adaptor se usa para mover los servicios de ArcGis al puerto 80
- D. Web adaptor es un componente opcional en ArcGis Server

82 – (Ref.143) - ¿Cuál de los siguientes elementos de una BBDD Espacial ha sido diseñado para modelar flujos de algún recurso natural como puede ser agua, electricidad o gas natural?

- A. Redes geométricas
- B. Redes Compuestas
- C. Geometrías lineales
- D. Geometrías Multilínea

83 – (Ref.107) - La DACL o -Discretionary Access Control List- es uno de los mecanismos de control de accesos que ayudan a un sistema operativo Windows a definir y controlar los niveles de acceso a los ficheros y recursos del sistema, a la vez que ayudan a cumplir con la normativa de protección de datos en vigor. Para activar DACL a nivel local ¿Que sistema de ficheros debe estar establecido?

- A. FAT32
- B. NTFS
- C. HFS
- D. EXT3

84 – (Ref.259) - Cual es el orden correcto de Operadores de Consulta en una Setencia SQL construida para una BBDD Sql Server?

- A. SELECT -> FROM -> OUTER -> WHERE
- B. FROM -> OUTER -> WHERE -> ON

- C. SELECT -> FROM -> WHERE -> OUTER
- D. FROM -> OUTER -> GROUP BY -> WHERE

85 – (Ref.250) - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre CKAN es falsa?

- A. CKAN soporta el estándar DCAT para federarse con otros portales
- B. CKAN funciona con codificación UTF8
- C. CKAN se instala por defecto en una BBDD MySQL
- D. CKAN puede combinar un filestore y un datastore

86 – (Ref.272) - ¿Cuál de los siguientes componentes de .NET FRAMEWORK se utiliza para el acceso a datos?

- A. WPF
- B. WCF
- C. ASP.NET
- D. ADO.NET

87 – (Ref.199) - ¿A qué tecnología hacen referencia las siglas WCF?

- A. Windows Communication Framework
- B. Windows Communication Foundation
- C. Windows Connection Framework
- D. Windows Com Framework

88 – (Ref.217) - En lenguaje Python, ¿qué valor devuelve el comando: len(sys.argv)?

- A. Numero de Argumentos - 1
- B. Numero de Argumentos
- C. Numero de Argumentos + 1
- D. Error

89 – (Ref.84) - ¿Para que sirve el atributo IsLegalPerson definido en la capa de integración de Cl@ve? Elije la mejor respuesta.

- A. Permite distinguir si la identificación se ha realizado empleando un certificado digital
- B. Permite distinguir si la identificación se ha realizado empleando un certificado digital de persona física o jurídica
- C. Permite distinguir si la identificación se ha realizado empleando un certificado digital de un colectivo perteneciente al grupo de los obligados definido en la Ley 39 - LPA
- D. Permite distinguir si la identificación se ha realizado empleando un certificado digital de Representante

90 – (Ref.144) - El Ayuntamiento esta planeando construir un nuevo centro de ocio para sus ciudadanos, y quiere construirlo cerca de un colegio y de la bahía. ¿Que combinación de operadores de una BBDD espacial deberá usar para localizar el área potencial donde construir el nuevo centro?

- A. Primero Intersección y después Buffer
- B. Primero Unión y después Unión Espacial
- C. Primero Buffer y después Intersección
- D. Primero Unión Espacial y después unión

91 – (Ref.1) - ArcGIS Server ofrece varias posibilidades para configurar el almacenamiento de usuarios y roles. Indica cual de las siguientes afirmaciones es correcta.

- A. ArcGis Server gestiona los usuarios y roles exclusivamente en un almacén propio
- B. ArcGis Server puede usar almacenes de usuarios y roles externos**
- C. ArcGis Server puede usar un almacén de usuarios externo pero los roles deben residir en el almacén interno
- D. Ninguna afirmación de las anteriores es correcta

92 – (Ref.268) - ¿Cuál de las siguientes funciones de Una BBDD Oracle se usa para sustituir valores nulos?

- A. REPLACE
- B. NVL**
- C. TRANSLATE
- D. IIF

93 – (Ref.121) - Determina cual de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a las modalidades de pago disponibles en SPT:

- A. En una sesión anónima, solo esta disponible la modalidad de pago con tarjeta**
- B. En una sesión anónima, solo esta disponible la modalidad de pago con Cuenta
- C. En una sesión anónima, esta disponible tanto la modalidad de pago con Cuenta como la de pago con tarjeta
- D. SPT solo permite realizar pagos en una sesion autenticada

94 – (Ref.138) - Durante el proceso de generación de un sello de tiempo en TS@, ¿Cuál de los agentes intervinientes es el encargado de generar el HASH del documento a sellar?

- A. El Organismo Solicitante**
- B. TS@
- C. @Firma
- D. El Real Observatorio de la Armada

95 – (Ref.267) - ¿Cuál de los siguientes motores de BBDD no esta disponible en un BBDD MySql?

- A. InnoDB
- B. MyISAM
- C. Transact-SQL**
- D. Todos estan disponibles

96 – (Ref.266) - ¿Cuál de las siguientes funciones no esta disponible en la plataforma TS@?

- A. Firma Electronica**
- B. Sellado Electronico
- C. Resellado Electronico
- D. Validacion de Sellos Electronicos

97 – (Ref.230) - ¿Que arquitectura de desarrollo de software se ha utilizado para la construcción del CMS Wordpress?

- A. Arquitectura Modelo-Vista-Controlador (MVC)
- B. Arquitectura dirigida a Eventos (EDA)**
- C. Arquitectura dirigida a Dominio (DDD)
- D. Arquitectura dirigida a Pruebas (TDD)

98 – (Ref.260) - ¿Si queremos crear un Mapa en 3D del territorio Municipal de Santander, qué herramienta de la Suite de ESRI deberemos usar?

- A. ArcExplorer
- B. ArcMap
- C. ArcGis Pro**
- D. ArcInfo

99 – (Ref.286) - ¿Es obligatorio el uso de Notific@ para las entidades Locales?

- A. Si, solo cuando hay que notificar a Obligados
- B. Si, en todo caso
- C. No, las Entidades Locales pueden elegir notificar a través de su Sede Electrónica**
- D. Notific@ no puede ser usado por las entidades Locales

100 – (Ref.253) - Según la escala de apertura definida por Tim-Berners-Lee, si publicamos datos en la web de forma estructurada, en formato abierto, y usamos URIs para identificarlos, ¿Que nivel de apertura estamos alcanzando?

- A. 3
- B. 4**
- C. 5
- D. 6