



13 febrero 2018

- 1) ¿Cuáles son los grupos de procesos que se identifican en la dirección de proyectos informáticos, tanto en UNE-ISO 21500, como en PMBOK?
 - a) Planificación, Control, Seguimiento y Cierre.
 - b) Inicio, Planificación, Control, Pruebas y Cierre.
 - c) Inicio, Planificación, Implementación, Control y Cierre.
 - d) Inicio, Planificación, Control, Lecciones aprendidas y Cierre.
- 2) Los certificados de Sello de Órgano se utilizan para...
 - a) Identificar un portal web de un organismo público y establecer comunicaciones seguras con el servidor donde está alojado.
 - b) Identificar y firmar en actos administrativos por medio de sistemas informáticos sin intervención directa de la persona física competente.
 - c) Asegurar que el código descargado que ejecutamos ha sido firmado por quien lo ha desarrollado y no es malicioso.
 - d) Establecer una fecha y hora válidas para los efectos de un acto administrativo, por ejemplo, en un apunte registral.
- 3) ¿Qué se entiende por *Actuación Administrativa Automatizada (AAA)*?
 - a) Atención a los ciudadanos a través de Centros de Atención a Usuarios (CAU) por medios no presenciales (email, teléfono, etc...)
 - b) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
 - c) Sustitución de funcionarios (personas físicas) por robots u otros mecanismos o sistemas automáticos en servicios de atención presencial a los ciudadanos.
 - d) Ensobrado y/o envío masivo de comunicaciones postales gobernado íntegramente por máquinas o sistemas que no necesitan de intervención humana.



- 4) El objeto de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales es:
- a) Promover la seguridad y salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
 - b) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores de las Administraciones públicas para la mejora de la educación en materia preventiva en los diferentes niveles de enseñanza.
 - c) Promover condiciones de trabajo o medidas preventivas específicas en trabajos especialmente peligrosos, en particular si para los mismos están previstos controles médicos especiales, o cuando se presenten riesgos derivados de determinadas características o situaciones especiales de los trabajadores.
 - d) Promover que las Administraciones públicas competentes en materia laboral desarrollen funciones de promoción de la prevención, asesoramiento técnico, vigilancia y control del cumplimiento por los sujetos comprendidos en su ámbito de aplicación.



- 5) Según el Artículo 8 del Reglamento de uso de los Servicios y Recursos Informáticos de la Universitat Politècnica de València, las actividades de abuso en el correo electrónico se pueden catalogar en los siguientes grupos:
- a) Abusivas por el contenido: queda prohibido enviar, almacenar o distribuir mensajes cuyo contenido atente contra los derechos reconocidos en las Leyes españolas y Tratados Internacionales suscritos por España o promueva actuaciones contrarias a la ley, a excepción del expresamente autorizado por la UPV.
 - b) Abusivas por el medio: queda prohibido el envío de correo utilizando un servidor de correo ajeno sin el consentimiento del titular del mismo a excepción del expresamente autorizado por la UPV.
 - c) Abusivas por no solicitadas: queda prohibido el envío de comunicaciones electrónicas a una pluralidad de receptores que no las hayan solicitado (spam) a excepción del expresamente autorizado por la UPV.
 - d) Abusivas por su finalidad: queda prohibido el envío de mensajes de correo electrónico cuyo único propósito sea el de sobrecargar, paralizar o, de cualquier otro modo, perjudicar el normal uso de este servicio o los equipos informáticos de otros usuarios de Internet, a excepción del expresamente autorizado por la UPV.
- 6) ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de un proyecto?
- a) El tiempo es ilimitado.
 - b) Debe organizar recursos limitados.
 - c) Tiene una misión y objetivos claros.
 - d) Requiere planificación.



13 febrero 2018

- 7) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre metodologías de desarrollo de aplicaciones es falsa?
- a) El modelo de desarrollo en cascada ordena rigurosamente sin solaparse las etapas a realizar en el proceso de desarrollo.
 - b) El modelo espiral está basado en realizar una serie de actividades de forma cíclica.
 - c) El modelo de desarrollo iterativo y creciente fue el predecesor del modelo en cascada.
 - d) El modelo de prototipos favorece el rápido desarrollo de alguna parte del sistema para comprobar que desarrollador y usuario están de acuerdo.
- 8) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es un principio del Manifiesto Ágil?
- a) La simplicidad, o el arte de maximizar la cantidad de trabajo no realizado, es esencial.
 - b) El software funcionando debe ser entregado únicamente al final del proyecto.
 - c) Los responsables del negocio y los desarrolladores trabajamos juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto.
 - d) Nuestra principal prioridad es satisfacer al cliente a través de la entrega temprana y continua de software con valor.
- 9) ¿En la metodología Ágil de desarrollo SCRUM, el SCRUM MASTER es?
- a) El que asegura que el equipo trabaja de forma adecuada desde la perspectiva del negocio, el cliente en realidad.
 - b) El maestro de las pruebas de aceptación que realizará la validación final del producto.
 - c) El líder del equipo y el facilitador que elimina los obstáculos que impiden al equipo el alcance del objetivo del sprint.
 - d) Un rol que no existe en la metodología SCRUM.



10) Una tabla está en segunda forma normal (2FN) cuando...

- a) Está en 1FN y además cualquier atributo que no formen parte de la clave primaria depende de toda la clave primaria en vez de solo de una parte de ella.
- b) Una tabla en 1FN no tiene ninguna clave candidata compuesta.
- c) Está en 1FN y además todos los atributos que no forme parte de la clave primaria no dependen de toda la clave primaria.
- d) Está en 1FN y además no tiene grupos repetitivos.

11) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa sobre el análisis de procesos de una aplicación?

- a) Un proceso especifica la forma de implementar la transformación de la entrada en la salida.
- b) Un proceso convierte unos elementos de entrada en elementos de salida.
- c) Los procesos están divididos en cadenas de actividades.
- d) Un proceso está limitado por una entrada y una salida.

12) En el análisis de requerimientos, éstos deben ser:

- a) Alcanzables, verificables y previsibles.
- b) Consistentes, verificables y ambiguos.
- c) Realistas, concretos y necesarios.
- d) Correctos, concretos y no rastreables.

13) Se dice que dos requerimientos son consistentes cuando:

- a) Se pueden concretar.
- b) Se pueden satisfacer simultáneamente.
- c) Se pueden verificar.
- d) Se pueden rastrear.



13 febrero 2018

14) El objetivo del patrón de diseño orientado a objetos PROXY es:

- a) Agrupar las interfaces de un conjunto de objetos en una interfaz unificada volviendo a este conjunto más fácil de usar por parte de un cliente.
- b) Convertir la interfaz de una clase existente en la interfaz esperada por los clientes también existentes de modo que puedan trabajar de manera conjunta.
- c) Proporcionar un acceso secuencial a una colección de objetos.
- d) Definir un objeto que sustituye a otro objeto y que controla el acceso.

15) En lenguaje JAVA SE 7 y dada la siguiente clase

```
class Cosa {  
    protected dummy;  
}
```

Indique que afirmación es correcta:

- a) Podemos acceder a la variable dummy solo desde dentro de la clase Cosa
- b) Podemos acceder a la variable dummy desde cualquier clase.
- c) Podemos acceder a la variable dummy desde la clase Cosa y desde cualquier clase que herede de Cosa.
- d) La variable dummy está protegida y es de solo lectura.

16) En lenguaje JAVA SE 7 ¿cuál de estas afirmaciones es falsa?

- a) Una clase abstracta no se puede instanciar.
- b) De una clase abstracta no se puede heredar.
- c) Un interfaz no se puede instanciar.
- d) Un interfaz se puede implementar mediante una clase.



13 febrero 2018

17) En JSF2 (JAVA EE7) la etiqueta `<h:messages>`:

- a) Nos muestra un texto cualquiera que le definamos en el atributo value.
- b) No existe.
- c) Nos muestra todos los errores JSF producidos en la última petición.
- d) Nos muestra un texto cualquiera definido en el fichero de propiedades.

18) Dada la siguiente definición en JSF2 (JAVA EE7)

```
@Named("pasote")
@RequestScoped
public class Pasote ... {
    ...
}
```

Indique que afirmación es cierta:

- a) Un objeto de la clase Pasote se crea para cada una de las peticiones http.
- b) Un único objeto de la clase Pasote se crea para todas las peticiones http de la misma sesión.
- c) Un único objeto de la clase Pasote se crea al arrancar la aplicación.
- d) No es posible. La etiqueta `@RequestScoped` no existe.



19) En JSF2 (JAVA EE7) ¿cuál de estas afirmaciones es verdadera?

- a) Las peticiones AJAX solo renderizan los componentes de la página definidos en el atributo *render*.
- b) Las peticiones AJAX procesan toda la página, pero solo renderizan aquellos componentes de la página que cambian.
- c) No se permiten peticiones AJAX en JSF2 (JAVA EE7)
- d) Las peticiones AJAX solo renderizan los componentes de la página definidos en el atributo *execute*.

20) En Angular2 ¿qué "decorator" se usa para definir un módulo?

- a) @NgModule
- b) @Module
- c) @Mod
- d) @AngularModule

21) En Javascript dado el siguiente código.

```
var x;  
var x = 5;  
var x = "John";
```

Indique que afirmación es correcta:

- a) Al ejecutar el código daría error ya que no puedes asignar a una variable un tipo numérico y luego uno de tipo cadena.
- b) Al ejecutar el código daría error ya que no puedes asignar dos veces la misma variable.
- c) El valor de la variable después de ejecutar el código es UNDEFINED.
- d) El valor de la variable después de ejecutar el código es "John"



- 22) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa sobre la sintaxis de JSON?
- a) Números, Cadenas y Booleanos son tipos disponibles en la sintaxis.
 - b) La sintaxis no permite los valores nulos en los datos.
 - c) Un Array representa una lista ordenada de cero o más valores que pueden ser de cualquier tipo.
 - d) Un objeto es una colección no ordenada de pares de la forma <nombre>:<valor>.
- 23) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre los servicios web REST?
- a) No se pueden utilizar los métodos GET,POST,PUT,DELETE de HTTP para implementar las operaciones CRUD.
 - b) El protocolo REST mantiene estado entre peticiones.
 - c) El significado de REST es Relational Element State Token.
 - d) El protocolo REST está diseñado para facilitar el rendimiento, la fiabilidad y la reutilización de componentes.
- 24) En una aplicación Jersey JAX-RS para la construcción de servicios REST, ¿Cuál es el método de la clase ResourceConfig, que define la Aplicación, que indica los paquetes que deben escanearse en búsqueda de recursos?
- a) restpackages
 - b) packages
 - c) resources
 - d) restresources



25) ¿Qué indica la propiedad <finalName> en la sección <build> de un pom.xml de maven?

- a) El nombre que tendrá el artefacto generado si no existe propiedad <name> en el proyecto.
- b) Esa propiedad no existe, el nombre del artefacto se indica únicamente en la propiedad <artifactId> del proyecto.
- c) El nombre del artefacto generado cuando es una versión SNAPSHOT.
- d) El nombre que tendrá el artefacto generado independientemente del especificado en la propiedad <name> del proyecto.

26) ¿Cuál es la orden de subversion que se utiliza para deshacer todos los cambios locales en ficheros y directorios y resolver cualquier conflicto existente?

- a) svn revert
- b) svn resolve
- c) svn lock
- d) svn undo

27) Dado el siguiente documento:

```
<?xml version='1.1'?>
<persona>
  <nombre>Daniel<nombre>Carlos</nombre></nombre>
  <apellidos>Garcia Lopez</apellidos>
</persona>
```

Indique que afirmación es correcta:

- a) Es un documento XML mal formado.
- b) Es un documento XML bien formado.
- c) No es un documento XML.
- d) Es un documento XML pero no podemos afirmar si está bien o mal formado.



28) Dado el siguiente tipo definido en un esquema XML

```
<xs:simpleType name="codigo">  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:pattern value="[0-9]{6}(-[0-9]{3})?" />  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

Seleccione la respuesta que contenga una cadena que sea válida para el tipo definido:

- a) 123456---123
- b) 123456
- c) 123456 123
- d) 123456(-123)

29) JMeter es una herramienta que se utiliza principalmente para:

- a) Realizar pruebas de carga y rendimiento.
- b) Realizar pruebas de regresión y unitarias.
- c) Realizar pruebas de integración.
- d) Realizar pruebas de aceptación.

30) En el diseño de bases de datos relacionales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es la correcta?:

- a) La representación del esquema conceptual se realiza mediante el modelo entidad relación.
- b) El diseño físico se realiza después del diseño lógico.
- c) La representación del esquema lógico se realiza mediante el modelo relacional.
- d) La especificación de requisitos se realiza después de obtener el esquema conceptual.



13 febrero 2018

31) Respecto al diseño de las bases de datos relacionales, podemos afirmar:

- a) En la fase de diseño físico se selecciona la forma en que se van a almacenar los datos.
- b) En la fase de diseño físico no se deben implementar redundancias en ningún caso.
- c) En la fase de diseño lógico es donde definimos tanto los índices primarios como los secundarios.
- d) En la fase de diseño lógico es donde se estima la necesidad de espacio en disco.

32) Respecto al modelo entidad relación, podemos afirmar:

- a) Los atributos de una entidad siempre la identifican completamente.
- b) Las relaciones pueden tener atributos, como los tienen las entidades.
- c) Las relaciones siempre se definen entre dos o más entidades.
- d) Las entidades ternarias relacionan dos o más entidades.

33) En el proceso de transformación del modelo conceptual al modelo relacional, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es la correcta?:

- a) Las entidades del esquema conceptual se transforman en tablas en el esquema relacional.
- b) Los atributos de las entidades del esquema relacional pasan a ser campos de las tablas resultantes de la transformación.
- c) Tanto las relaciones muchos a muchos como las relaciones uno a muchos definidas entre entidades del esquema conceptual se transforman en tablas del esquema relacional.
- d) Las relaciones uno a uno definidas entre entidades del esquema conceptual se transforman en claves ajenas entre las tablas generadas de esas mismas entidades.



13 febrero 2018

34) Respecto al proceso de normalización/desnormalización en el diseño de bases de datos relacionales, ¿cuáles de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- a) La normalización es un proceso que ordena y prioriza los requerimientos del sistema.
- b) La normalización es un proceso que nos ayuda a eliminar redundancias del esquema relacional.
- c) La normalización es un proceso que nos ayuda a eliminar redundancias del esquema conceptual.
- d) La normalización es un proceso que se realiza en la fase de diseño físico de la base de datos.

35) El optimizador de sentencias SQL de la versión Oracle11g:

- a) Es capaz de utilizar todos los índices creados sobre una tabla, incluidos los invisibles, para obtener el mejor plan de ejecución.
- b) Es capaz de crear un índice al vuelo si estima que la sentencia SQL es demasiado lenta.
- c) Está basado en reglas y no en costes.
- d) No es capaz de utilizar los índices invisibles creados sobre una tabla para obtener el mejor plan de ejecución.

36) ¿Cuál de los siguientes no es un proceso presente en la arquitectura de base de datos Oracle11g?

- a) RMAN
- b) MMAN
- c) MMON
- d) HMAN



37) Indica cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) Es posible la existencia de dos PROCEDURES , que no pertenezcan a un paquete, creados en un mismo esquema de BD Oracle11g con el mismo nombre, siempre que tengan diferente número y tipo de parámetros.
- b) Es posible la existencia de dos PROCEDURES, que no pertenezcan a un paquete, creados en un mismo esquema de BD Oracle11g con el mismo nombre, aunque tengan el mismo número y tipo de parámetros.
- c) Es posible la existencia de dos PROCEDURES , que pertenezcan a un mismo paquete, creados en un mismo esquema de BD Oracle11g con el mismo nombre, siempre que tengan diferente número y tipo de parámetros.
- d) Es posible la existencia de dos PROCEDURES , que pertenezcan a un mismo paquete, creados en un mismo esquema de BD Oracle11g con el mismo nombre, aunque tengan el mismo número y tipo de parámetros.

38) Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la posibilidad de invocar procedimientos almacenados en núcleo de BD Oracle11g desde las sentencias SQL INSERT/UPDATE/DELETE:

- a) Es posible invocar procedimientos con parámetros de tipo OUT.
- b) Es posible invocar procedimientos que internamente tengan invocaciones recursivas.
- c) Es posible invocar a un procedimiento en cuyo interior se finalice la transacción con COMMIT/ROLLBACK.
- d) Es posible invocar a un procedimiento que modifique alguna tabla que esté siendo modificada desde la sentencia SQL principal.

39) Indica cuál de las siguientes cláusulas no pueden utilizarse a la hora de recuperar datos de una ejecución dinámica mediante EXECUTE IMMEDIATE en Oracle11g.

- a) ROW INTO
- b) BULK COLLECT INTO
- c) RETURNING INTO
- d) INTO



40) Indica cuál de los siguientes tipos de índices no existe en una BD Oracle11g:

- a) B-TREE INDEX
- b) FUNCTION BASED INDEX
- c) BITMAP INDEX
- d) HIERARCHICAL INDEX

41) Indica cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto a tablas creadas con la cláusula GLOBAL TEMPORARY en Oracle11g:

- a) Las tablas GLOBAL TEMPORARY son visibles sólo por la sesión que las ha creado.
- b) Las tablas GLOBAL TEMPORARY son eliminadas al finalizar la sesión que las creó.
- c) Las tablas GLOBAL TEMPORARY pierden siempre sus datos al finalizar la sesión que los insertó.
- d) Las tablas GLOBAL TEMPORARY que se definen utilizando la cláusula ON COMMIT PRESERVE ROWS mantienen sus datos al finalizar la sesión.

42) ¿Cuáles de las siguientes sentencias en SQL de Oracle11g es correcta para mover de TABLESPACE los datos de una tabla?

- a) ALTER TABLE mitabla RENAME TABLESPACE nuevotablespace;
- b) ALTER TABLE mitabla MOVE TABLESPACE nuevotablespace;
- c) ALTER TABLE mitabla ASSIGN TABLESPACE nuevotablespace;
- d) NO existe una sentencia para poder cambiar el TABLESPACE de datos de una tabla una vez creada.



43) Indica cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto al uso del PL/SQL Web Toolkit de Oracle 11g:

- a) Cuando se realiza el upload de un fichero desde un formulario web, el procedimiento llamado en el action recibirá el contenido del fichero a través de un parámetro de tipo LOB y lo almacenará en una de las tablas de documentos definidas previamente para el DAD actual.
- b) Cuando se realiza el upload de un fichero desde un formulario web, el procedimiento llamado en el action recibirá el contenido del fichero a través de un parámetro de tipo LOB y lo almacenará en la tabla de documentos definida previamente para el DAD actual
- c) Cuando se realiza el upload de un fichero desde un formulario web, el fichero es subido automáticamente a la tabla de documentos definida previamente para el DAD actual, y el procedimiento llamado en el action sólo recibirá el nombre del fichero.
- d) Cuando se realiza el upload de un fichero desde un formulario web, el fichero es subido automáticamente a una de las tablas de documentos definidas previamente para el DAD actual, y el procedimiento llamado en el action sólo recibirá el nombre del fichero.

44) Indica cuál es el nombre del módulo que permite redirigir las peticiones HTTP del servidor web al PL/SQL Web Toolkit de Oracle11g:

- a) mod_plsql
- b) mod_sql
- c) aut_plsql
- d) aut_sql



- 45) En Oracle Forms Developer 11, si se realiza un cambio en el valor de un elemento de texto que pertenece a un bloque de datos ¿qué disparador de elemento se ejecuta en último lugar de entre todas las respuestas propuestas?:
- a) Post-Change.
 - b) When-Validate-Item.
 - c) Pre-Change.
 - d) Post-Validate-Item.
- 46) ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es un elemento del modelo de datos en Oracle Reports 11?:
- a) Columna de Fórmula.
 - b) Enlace de Datos.
 - c) Marco de Repetición.
 - d) Consulta SQL.
- 47) ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre los umbrales de calidad de SONAR es falsa?
- a) Los umbrales de calidad son conjuntos de condiciones sencillas que se establecen en las medidas de un proyecto.
 - b) Un proyecto tiene que cumplir con cada una de las condiciones para poder superar el umbral de calidad.
 - c) Un proyecto supera el umbral de calidad si cumple al menos una de las condiciones establecidas en el umbral.
 - d) Es posible establecer un umbral de calidad por defecto, que será aplicado a todos los proyectos que no tengan explícitamente asignado un umbral.



13 febrero 2018

48) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre las pruebas de carga de software?

- a) Miden la correcta ejecución de los test unitarios.
- b) Miden la ejecución adecuada de los test de integración continua.
- c) Miden el requisito de rendimiento de la aplicación.
- d) Miden la funcionalidad correcta de la aplicación.

49) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa sobre las pruebas unitarias?

- a) No son útiles para medir la cobertura de pruebas de la aplicación
- b) Permiten encontrar problemas en la aplicación de forma temprana
- c) Se consideran pruebas funcionales de la aplicación
- d) Facilitan el refactoring de una aplicación

50) Indica cuál de los siguientes no es un ROLE predefinido en una Base de Datos Oracle11g.

- a) CONNECT
- b) SEARCH
- c) DBA
- d) RESOURCE

51) La Sede electrónica de la UPV proporciona acceso a distintos servicios electrónicos a través de su catálogo de *Servicios*. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta.

- a) El acceso a todos los servicios requiere identificación con certificado electrónico
- b) Sólo se proporciona acceso a servicios electrónicos que requieren identificación
- c) Existen servicios de acceso público (no requieren identificación)
- d) Sólo se permite el acceso a servicios a los integrantes de la comunidad universitaria mediante clave concertada (usuario/contraseña UPVNet)



52) El objetivo fundamental de la utilidad *eVerificador* (Verificador de documentos firmados electrónicamente) de la Sede de la UPV es el siguiente:

- a) Permitir a cualquier persona interesada subir un documento y contrastarlo de forma automática con otro documento propiedad de la Universidad
- b) Permitir introducir un CSV (*Código Seguro de Verificación*) y averiguar si se corresponde con un documento original producido por la Universidad, permitiendo en ese caso visualizarlo y/o descargarlo junto con su firma
- c) Permitir verificar la firma electrónica de un documento originalmente firmado por alguna persona o sello ligado a la Universidad
- d) Permitir incluir una marca visible, similar a un cuño, sobre un documento firmado por la Universidad de modo que sea más sencillo identificar a la persona que lo firmó.

53) La norma SICRES 3.0 es un formato de intercambio de información asociado a apuntes registrales. ¿Cuál es el lenguaje utilizado para dicho intercambio?

- a) HTML
- b) XML
- c) XSL
- d) XSS



54) Indique cuál de las siguientes opciones representa la funcionalidad principal de Notifica (*Servicio compartido de gestión de notificaciones*).

- a) Recibe desde los organismos emisores, las notificaciones o comunicaciones y las pone a disposición de los destinatarios en la *Carpeta Ciudadana, DEH (Dirección Electrónica Habilitada)* o soporte papel.
- b) Solo permite el envío de notificaciones o comunicaciones entre AAPP (no envía nada a los ciudadanos o empresas)
- c) Ofrece la posibilidad de remitir notificaciones utilizando la aplicación *WhatsApp* cuando el interesado ha indicado dicha opción en su solicitud.
- d) En ningún caso se contempla la remisión de notificaciones o comunicaciones en formato papel (envíos postales)

55) ¿Cuál es el objetivo principal de la plataforma Cl@ve?

- a) Unificar y simplificar el acceso a los servicios públicos mediante distintos sistemas de identificación y firma electrónica
- b) Fomentar el uso del DNle como medio preferente de identificación y firma electrónica en las relaciones con las AAPP
- c) Centralizar la gestión (emisión, renovación, revocación) de cualquier certificado electrónico emitido por una AC reconocida en España
- d) Registrar a los organismos públicos (y a sus funcionarios) que acceden a soluciones compartidas ofrecidas por el MINHAP



- 56) ¿Cuál de las siguientes opciones es un servicio de datos interoperable que ofrece actualmente el NISUE (*Nodo de Interoperabilidad del Sistema Universitario Español*)?
- a) Consulta del título oficial de un alumno
 - b) Intercambio del expediente académico de un alumno
 - c) Consulta de datos de matrícula de alumnos
 - d) Consulta de datos de docencia de profesores
- 57) En el entorno del PAe (*Portal de Administración Electrónica*) ¿qué representa el CTT (*Centro de Transferencia de Tecnología*)?
- a) Repositorio común de software con soluciones comunes reutilizables por AAPP
 - b) Oficina de atención a ciudadanos para asistirles en el uso de aplicaciones relacionadas con la implantación de la Administración Electrónica
 - c) Coordina la realización de congresos y eventos entre AAPP relacionados con la Administración Electrónica
 - d) Imparte cursos de formación relacionados con la Administración Electrónica a cualquier funcionario de las AAPP que lo solicite
- 58) ¿Qué aplicación se usa como gestor documental corporativo de la U.P.V.?
- a) Documentum
 - b) Wordpress
 - c) MySQL
 - d) Alfresco



- 59) Indica cuál de las siguientes respuestas no se corresponde con un tipo de matrícula de un alumno en una titulación de la UPV
- a) Ordinaria
 - b) Movilidad (Erasmus)
 - c) Interuniversitaria
 - d) Global
- 60) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto al Plan de Ordenación Docente (POD) de la UPV es verdadera?:
- a) El POD de la UPV es gestionado únicamente por las Entidades Responsables de los Títulos.
 - b) El POD de la UPV es gestionado únicamente por los Departamentos.
 - c) En la gestión del POD de la UPV participan tanto por las Entidades Responsables de los Títulos como por los Departamentos de la UPV.
 - d) La gestión del POD de la UPV la realiza el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado sin intervención de las Entidades Responsables de los Títulos ni de los Departamentos.



PREGUNTAS DE RESERVA

61) Indica cuál de las siguientes respuestas es correcta respecto a los diferentes tipos de interfaces java para el almacenamiento de colecciones.

- a) Ninguno de los interfaces *List*, *Set* y *Map* permiten duplicados en los elementos de las clases que los implementan.
- b) El interfaz *List* sí que permite duplicados en los elementos de las clases que lo implementan.
- c) El interfaz *Set* sí que permite duplicados en los elementos de las clases que lo implementan.
- d) El interfaz *Map* sí que permite duplicados en las claves de los elementos de las clases que lo implementan.

62) Dado el siguiente bloque Oracle PL/SQL:

```
DECLARE
  contador NUMBER;
  i NUMBER;
  j NUMBER := 10;
BEGIN
  contador := i;
  FOR i IN 1..j LOOP
    contador := contador + 1;
  END LOOP;
END;
```

Indique tras la ejecución de este bloque que afirmación es la correcta:

- a) La ejecución del bloque provoca un error no controlado.
- b) El valor de la variable contador es igual al de la variable i.
- c) El valor de la variable contador es igual al de la variable j.
- d) El valor de la variable contador es nulo.



63) Hibernate es una librería que nos facilita:

- a) El acceso a bases de datos no relacionales desde Java.
- b) El mapeo entre una base de datos relacional y el modelo de objetos de una aplicación.
- c) El mapeo entre una base de datos orientada a objetos y el modelo de objetos de una aplicación.
- d) El acceso al sistema de ficheros desde Java.

64) De acuerdo con el manual de derechos y obligaciones del personal de la Universitat Politècnica de València en materia de seguridad y salud laboral en el trabajo, es una obligación del personal de la UPV:

- a) El PDI, como trabajador docente, tiene la obligación y se compromete a proponer su plan de formación específica en materia preventiva.
- b) Las trabajadoras embarazadas o en lactancia, tienen la obligación de evaluar los factores asociados a su trabajo que puedan influir negativamente en su salud, en la del feto o del lactante, y deberán adaptar las condiciones del trabajo en caso necesario.
- c) Cada trabajador de la UPV, tiene la obligación de informarse directamente de los riesgos específicos de su puesto de trabajo y de las medidas de protección y prevención de dichos riesgos, así como de las medidas de emergencia existentes.
- d) Cada trabajador de la UPV tiene la obligación de usar adecuadamente las máquinas, aparatos y equipos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y cualquier otro medio con el que desarrolle su actividad.