



# **PRIMER EJERCICIO**

## **Prueba test**

### **Tipo 02**

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN DE OCHO  
PLAZAS DE LA ESCALA DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE  
INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA MEDIANTE  
EL SISTEMA DE CONSOLIDACIÓN EXCEPCIONAL**

**RESOLUCIÓN R-865/2.019, DE 25 DE JULIO.**

**Murcia a 22 de Febrero de 2.020**

**NOMBRE Y APELLIDOS: .....**

<b>1.</b>	<b>Según el artículo 23 de la Constitución española, los ciudadanos:</b>
a)	Podrán participar en los procesos de selección pública siempre y cuando tengan reconocida la nacionalidad española
b)	Tienen derecho a la educación y a la libertad de cátedra
c)	Tienen derecho a acceder en condiciones de igualdad a las funciones y cargos públicos, con los requisitos que señalen las leyes
d)	Tienen derecho a la libertad de creación de centros docentes, dentro del respeto a los principios constitucionales

<b>2.</b>	<b>Según el artículo 18 de la Constitución española, la ley limitará el uso de la informática:</b>
a)	Para garantizar las pruebas necesarias en los sumarios judiciales
b)	Para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos
c)	Para garantizar el acceso a las redes públicas en la forma y con los efectos que determine la ley
d)	Para garantizar el secreto de las comunicaciones electrónicas

<b>3.</b>	<b>En relación a Términos y plazos, Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que:</b>
a)	Los plazos siempre se establecen en días hábiles
b)	Los plazos no se pueden establecer en meses
c)	Si un plazo está establecido en días naturales, ha de ser indicada esta circunstancia en las correspondientes notificaciones
d)	Si el último día de un plazo resulta ser un día inhábil, se entiende por finalizado el día hábil anterior

<b>4.</b>	<b>Según la ley orgánica 3/2007 NO se considerará discriminación por razón de sexo:</b>
a)	Un trato diferente basado en el sexo si éste es un requisito determinante derivado de las actividades profesionales
b)	Un trato desfavorable en base a su sexo
c)	Un trato de acoso para dañar la dignidad de la persona
d)	Un trato adverso a una persona que presenta una queja motivada por el incumplimiento del principio de igualdad de mujeres y hombres

<b>5.</b>	<b>Según la Ley 40/2015, en relación a la sede electrónica y portal de internet ¿cuál de estas afirmaciones NO es correcta?</b>
a)	La publicación en la sede electrónica respetará los principios de accesibilidad
b)	Las sedes electrónicas se identificarán usando certificados reconocidos o cualificados de autenticación de sitio web o medio equivalente
c)	Portal de internet es el punto de acceso electrónico cuyo titular es una Administración Pública
d)	Al contrario que al portal, en la sede no se exigirán comunicaciones seguras

<b>6.</b>	<b>En relación a la notificación de las resoluciones y actos administrativos se establece que, a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, se debe cursar la notificación en el plazo de:</b>
a)	15 días naturales
b)	15 días hábiles
c)	10 días
d)	Un mes

<b>7.</b>	<b>NO es un derecho reconocido por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales:</b>
a)	Oposición
b)	Renovación
c)	Portabilidad
d)	Acceso

<b>8.</b>	<b>Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en su artículo 15, enumera una serie de derechos individuales que son ejercidos colectivamente. Indique cuál NO es uno de éstos:</b>
a)	Plantear conflictos colectivos de trabajo, de acuerdo con la legislación aplicable en cada caso
b)	Ejercicio de la huelga, respetando con garantía el mantenimiento de los servicios esenciales
c)	A la libre asociación profesional
d)	A la libertad sindical

<b>9.</b>	<b>Según el artículo 8 del Estatuto Básico del Empleado Público ¿cuál de los siguientes NO es un tipo de empleado público?</b>
a)	Funcionario interino
b)	Personal directivo
c)	Personal eventual
d)	Personal laboral fijo

<b>10.</b>	<b>Según el artículo 85 del Estatuto Básico del Empleado Público ¿cuál de las siguientes NO es una situación de los funcionarios de carrera?</b>
a)	Servicio activo
b)	Servicios especiales
c)	Servicios extraordinarios
d)	Excedencia



<b>11.</b>	<b>En relación a los ingresos por los precios públicos por servicios académicos, los límites establecidos para la prestación de servicio de enseñanzas de Grado, en su segunda matrícula, el precio público será del:</b>
a)	30% al 40%
b)	0% al 10%
c)	20% al 40%
d)	0% al 15%

<b>12.</b>	<b>Las Universidades públicas estarán integradas por distintas unidades o estructuras. ¿Cuál NO es una de las indicadas expresamente en el artículo 7 de la LOU?</b>
a)	Facultades
b)	Departamentos
c)	Secretarías
d)	Escuelas de doctorado

<b>13.</b>	<b>Según el artículo 182 de los Estatutos de la UMU, ¿qué opción es INCORRECTA en relación a los miembros de un tribunal de selección de personal?</b>
a)	El Rector o persona en quien delegue
b)	Dos representantes de la Universidad de Murcia designados por el Rector
c)	Dos representantes de la Junta del personal de administración y servicios funcionario, designados por sorteo
d)	Dos representantes del personal de administración y servicios funcionario del mismo cuerpo o escala de las que se hayan convocado las vacantes, designados por sorteo

<b>14.</b>	<b>En el Esquema Nacional de Seguridad, según el Anexo I, cada dimensión de seguridad se adscribirá a uno de los siguientes niveles:</b>
a)	Bajo, Medio o Alto
b)	Limitado, Grave o Muy Grave
c)	Básico, Medio o Alto
d)	Básico, Medio, Alto o Muy Alto

<b>15.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes es un principio básico según el Esquema Nacional de Seguridad según el artículo 4?</b>
a)	Enfoque de soluciones multilaterales de seguridad
b)	Gestión de personal
c)	Función diferenciada
d)	Seguridad por defecto

<b>16.</b>	<b>Según el Real Decreto por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, cómo se llama aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a que la información intercambiada pueda ser interpretable de forma automática y reutilizable por aplicaciones que no intervinieron en su creación, es la referente a la:</b>
a)	Interoperabilidad física
b)	Interoperabilidad organizativa
c)	Interoperabilidad técnica
d)	Interoperabilidad semántica

<b>17.</b>	<b>¿Cómo se denomina en ITIL a un conjunto de actividades interrelacionadas orientadas a cumplir un objetivo específico?</b>
a)	Función
b)	Servicio
c)	Activo
d)	Proceso

<b>18.</b>	<b>En Jira, una historia de usuario de alta complejidad que necesita ser descompuesta en historias más pequeñas, es la definición de:</b>
a)	Épicas
b)	Incidencias
c)	Tareas
d)	Productos

<b>19.</b>	<b>Según el artículo 3 de Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, el presente Real Decreto NO se aplica a:</b>
a)	Sitios web
b)	Aplicaciones para dispositivos móviles
c)	Contenidos multimedia en directo
d)	Procesos de identificación, autenticación, firma y pago publicados después de la fecha de entrada en vigor de la presente norma

20.	<b>Respecto al ejercicio de los derechos que recoge el Título III de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:</b>
a)	Los derechos reconocidos en la ley podrán ejercerse directamente o por medio de representante legal o voluntario
b)	El responsable del tratamiento estará obligado a informar al afectado sobre los medios a su disposición para ejercer los derechos que le corresponden
c)	El encargado podrá tramitar, por cuenta del responsable, las solicitudes de ejercicio formuladas por los afectados de sus derechos si así se estableciere en el contrato o acto jurídico que les vincule
d)	Los menores de 14 años podrán ejercitar en su nombre los derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición o cualesquiera otros

21.	<b>Según el artículo 11 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y en lo que respecta a la información al afectado, y teniendo en cuenta que los datos personales son obtenidos del afectado, la información básica a la que puede acceder dicho afectado NO contiene obligatoriamente:</b>
a)	El lugar físico donde están guardados los datos
b)	La identidad del responsable del tratamiento y de su representante, en su caso
c)	La finalidad del tratamiento
d)	La posibilidad de ejercer los derechos que le corresponden

22.	<b>Respecto a las estrategias de carga de entidades con JPA 2 podemos afirmar:</b>
a)	EAGER es la estrategia de carga por defecto utilizada en las relaciones many-to-one
b)	LAZY es la estrategia de carga por defecto utilizada en las relaciones one-to-one
c)	EAGER es la estrategia de carga por defecto utilizada en las relaciones one-to-many
d)	EAGER es la estrategia de carga por defecto utilizada en las relaciones many-to-many

23.	<b>¿Cuál es la anotación EJB 3.1 que indica al contenedor que inicialice un singleton bean al arrancar la aplicación?</b>
a)	@java.ejb.Init
b)	@javax.ejb.Startup
c)	@javax.ejb.Singleton(init=true)
d)	@javax.ejb.OnStartup

<b>24.</b>	<b>¿Cuál de las siguientes fases del ciclo de vida JSF se ejecuta en primer lugar al procesar una petición?</b>
a)	Apply Request Values
b)	Process Validations
c)	Update Model Values
d)	Invoke Application

<b>25.</b>	<b>Respecto al patrón MVC podemos afirmar que:</b>
a)	El modelo tiene conocimiento directo de la vista
b)	El controlador trata los eventos producidos en la vista
c)	Siempre se genera una única vista y controlador por cada modelo
d)	Se trata de un patrón usado exclusivamente para aplicaciones web

<b>26.</b>	<b>Indique de los siguientes términos cuál es una palabra reservada en el lenguaje Java:</b>
a)	exit
b)	require
c)	native
d)	clone

<b>27.</b>	<b>¿Es posible declarar un constructor de clase en Java como "final"?</b>
a)	Si, igual que para el resto de métodos de la clase
b)	Si, siempre que el constructor no invoque al constructor de la clase padre con super
c)	No, ya que los constructores al igual que los atributos privados no se heredan
d)	Sólo cuando se trata del constructor sin parámetros

<b>28.</b>	<b>¿En qué puerto por defecto se levanta una aplicación FundeWeb HTTPS desplegada en Oracle Weblogic 12c?</b>
a)	7001
b)	7002
c)	8001
d)	8002



<b>29.</b>	<b>Sobre el framework de desarrollo de aplicaciones FundeWeb podemos afirmar:</b>
a)	El instalador se puede descargar de forma libre y gratuita desde el FTP de la universidad de murcia
b)	En su última versión se recomienda el uso de componentes JSF RichFaces
c)	Recomienda VSCode como IDE principal para el desarrollo
d)	El portal de fundeweb permite el acceso de forma libre y gratuita a toda la documentación del framework

<b>30.</b>	<b>Sobre el modelo de conversación que proporciona Seam podemos afirmar:</b>
a)	Siempre hay un contexto de conversación activo durante la todas las fases del ciclo de vida de una solicitud de JSF
b)	Cualquier solicitud faces y no-faces propaga el contexto de conversación
c)	No es posible anidar conversaciones sin límite de profundidad
d)	La gestión del espacio de trabajo permite emplear la misma conversación en diferentes ventanas del navegador

<b>31.</b>	<b>Si seguimos el uso explícito de métodos HTTP en servicios web RETful siguiendo el protocolo definido en el RFC 2616, ¿qué método debemos emplear para actualizar un dato existente?</b>
a)	GET
b)	DELETE
c)	PUT
d)	POST

<b>32.</b>	<b>Sobre la especificación WS-Security podemos afirmar:</b>
a)	Define la forma de conseguir integridad, confidencialidad pero no autenticación de los mensajes SOAP
b)	Los mensajes cifrados sólo pueden enviarse mediante el protocolo HTTP
c)	La confidencialidad del mensaje se basa en la especificación WS-Trust
d)	Es una especificación estandarizada por OASIS

<b>33.</b>	<b>En una pareja nombre/valor JSON, ¿cuál de los siguientes NO es un tipo de dato JSON válido para una pareja como valor?</b>
a)	string
b)	number
c)	array
d)	byte

34.	¿Qué sintaxis se utiliza en XML para definir un fragmento del documento de forma que no se analice como contenido etiquetado por parte del analizador?
a)	<CDATA>Texto ignorado</CDATA>
b)	<![CDATA[Texto ignorado]]>
c)	<xml:CDATA>Texto ignorado</xml:CDATA>
d)	<!PCDATA[Texto Ignorado]>

35.	Indique el resultado que devuelve la ejecución del siguiente código: <b>CREATE TABLE PRUEBA( Columna1 NUMBER);</b> <b>CREATE SEQUENCE SecuenciaPrueba INCREMENT BY 3;</b>  <b>BEGIN</b> <b>  INSERT INTO PRUEBA VALUES (SecuenciaPrueba.NEXTVAL);</b> <b>END;</b>  <b>SELECT SecuenciaPrueba.Nextval FROM DUAL;</b>
a)	3
b)	1
c)	2
d)	4

36.	En PL/SQL ¿cuál es la excepción que simboliza cualquier condición de excepción que no ha sido declarada?
a)	WHEN OTHERS THEN
b)	ON OTHERS THEN
c)	WHEN OTHERS EXCEPTIONS THEN
d)	ON OTHERS EXCEPTIONS THEN

37.	En PL/SQL las sentencias que no generen excepciones dentro de un bucle LOOP
a)	Se ejecuta el número de veces indicado en el LOOP
b)	Se ejecuta el número de veces indicado en la variable VARLOOP
c)	Se ejecutan el número de veces que indique el END LOOP
d)	Se ejecuta indefinidamente si no aparece la instrucción EXIT



<b>38.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes objetos NO está disponible en Oracle Forms?</b>
a)	WINDOW
b)	CANVAS
c)	PAGINA
d)	BLOQUE

<b>39.</b>	<b>En Oracle Forms ¿cuál es el trigger asociado a la pulsación de un botón en un formulario?</b>
a)	KEY-BUTTON-PRESSED
b)	POST-BUTTON-PRESSED
c)	WHEN-BUTTON-PRESSED
d)	POST-BUTTON-PRESSED

<b>40.</b>	<b>En Oracle Forms la relación Maestro - Detalle entre dos bloques:</b>
a)	Refleja una relación clave primaria - clave foránea entre dos bloques
b)	Es una partición de la misma tabla en la que el maestro contiene la clave primaria y el detalle el resto de campos
c)	Este tipo de relaciones no son posibles en Oracle Forms
d)	El bloque detalle es una réplica del maestro en forma tabular

<b>41.</b>	<b>¿Cuál de las siguientes NO es una disciplina de la metodología MEDEA?</b>
a)	Disciplina de Requisitos
b)	Disciplina de Planificación
c)	Disciplina de Gestión de proyectos
d)	Disciplina de Análisis y Diseño

<b>42.</b>	<b>Respecto a las historias de usuario empleadas en metodologías ágiles se puede afirmar:</b>
a)	Deben aportar valor según el criterio del equipo de desarrollo
b)	Deben ser suficientemente explícitas como para suponer un contrato con el cliente
c)	Cubren requisitos funcionales y deben ser verificables y estimables
d)	Pueden ser muy extensas gracias al carácter iterativo de las metodologías ágiles

<b>43.</b>	<b>Respecto al framework de trabajo scrum podemos afirmar:</b>
a)	El Product Owner no puede asistir a la reunión de retrospectiva del sprint
b)	El Scrum Master se encarga de organizar y priorizar el trabajo del equipo
c)	En la reunión de planificación del sprint, el Product Owner aclara dudas sobre el alcance de las historias del Product Backlog
d)	La duración de la reunión diaria de sincronización depende de la longitud del sprint

<b>44.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes comandos realiza un commit en subversion?</b>
a)	svn co -m "commit" file
b)	svn ci -m "commit" file
c)	svn cm "commit" file
d)	svn add -m "commit" file

<b>45.</b>	<b>Respecto a la notación gráfica de modelado de procesos BPMN podemos afirmar:</b>
a)	Los flujos de mensaje conectan actividades dentro de un pool
b)	Los eventos de inicio se representan mediante un círculo doble
c)	Un rombo vacío representa una compuerta exclusiva
d)	El artefacto empleado para agrupar actividades es el subproceso

<b>46.</b>	<b>Para realizar la firma de un documento con el algoritmo "SHA-256 with RSA Encryption", tendremos que usar:</b>
a)	La clave pública del firmante
b)	La clave privada del firmante
c)	La clave que hay en el certificado del firmante
d)	La clave que hay en el certificado de la Autoridad de Certificación

<b>47.</b>	<b>Indique cuál de las siguientes afirmaciones referentes a una Infraestructura de Clave Pública es FALSA:</b>
a)	Las Autoridades de Registro identifican a las entidades que solicitan certificados
b)	Hay, al menos, una Autoridad de Certificación, en una PKI
c)	La Autoridad de Certificación es la encargada de expedir los certificados firmándolos con su clave pública
d)	Una PKI puede tener varias Autoridades de Certificación y varias Autoridades de Registro



<b>48.</b>	<b>Indique cuál de los siguientes componentes NO es obligatorio en un certificado x509v3:</b>
a)	Punto de distribución de Lista de Certificados Revocados
b)	Número de serie
c)	Identificador del algoritmo de firma utilizado
d)	Período de validez

<b>49.</b>	<b>¿Qué selector CSS se utiliza para seleccionar todas las etiquetas &lt;p&gt; anidadas a cualquier nivel dentro de una etiqueta &lt;div&gt;?</b>
a)	div > p
b)	div p
c)	div , p
d)	div + p

<b>50.</b>	<b>¿Qué atributo de la etiqueta html input se utiliza para indicar al navegador que el campo del formulario es obligatorio y debe ser rellenado?</b>
a)	mandatory
b)	required
c)	validate
d)	data-required

<b>51.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes campos de formulario HTML obliga a introducir un valor con 3 letras?</b>
a)	<input type="text" regexp="[A-Za-z]{3}">
b)	<input type="text" pattern="[A-Za-z]{3}">
c)	<input type="text" minlength="3" maxlength="3">
d)	<input type="alpha" min="3" max="3">

<b>52.</b>	<b>¿Qué software se encarga de gestionar de forma centralizada en una única consola, todos los servidores y clusters ESXi, máquinas virtuales y recursos, proporcionando las características de alta disponibilidad (VMware HA), balanceo de carga (VMware DRS), Fault Tolerance (FT)?</b>
a)	VMware vSphere
b)	VMware vMotion
c)	VMware vCenter Server
d)	VMware Fusion

<b>53.</b>	<b>Si se tiene un volumen con cuatro discos de 1 TB en RAID 5 y falla uno de ellos:</b>
a)	Sólo se puede acceder a la mitad de los datos del volumen
b)	Es posible acceder a 3 TB de datos del volumen
c)	Se ha perdido toda la información del volumen
d)	No se puede establecer una configuración RAID 5 con cuatro discos

<b>54.</b>	<b>Respecto a los permisos de los ficheros en Linux, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:</b>
a)	Se distinguen varios tipos de permisos para los ficheros, entre ellos los de lectura, escritura y ejecución
b)	Los permisos de los ficheros pueden ser diferentes para el propietario, para el grupo o para el administrador
c)	A los directorios no se le otorgan permisos, sólo a los ficheros
d)	Los permisos se cambian con el comando chmod

<b>55.</b>	<b>Estamos monitorizando una máquina Linux, con la orden top, y observamos que hay un proceso que consume demasiados recursos. Decidimos pararlo, con el comando:</b>
a)	kill
b)	ps
c)	execute
d)	exec

<b>56.</b>	<b>En Oracle 11gR2, cuando se utiliza la gestión automática de memoria ¿qué estructuras de memoria no pueden modificarse dinámicamente después del arranque de la instancia?</b>
a)	Database Buffer Cache
b)	Shared Pool
c)	Log Buffer Pool
d)	Java Pool

<b>57.</b>	<b>En una configuración Oracle 11g RAC, indique la respuesta correcta:</b>
a)	Cada instancia tiene sus propios ficheros privados de redo log online y el resto de instancias no pueden acceder a los ficheros de redo log online de las otras instancias
b)	Una base de datos está formada por varias instancias de la misma base de datos y cada instancia tiene su propia SGA y procesos background
c)	Cada instancia tiene sus propios ficheros privados de datos y de control y el resto de instancias pueden leer los ficheros de datos de las otras instancias
d)	Los ficheros de traza residen en almacenamiento compartido y son comunes a todas las instancias para que todas puedan acceder a ellos en cualquier momento



<b>58.</b>	<b>¿Cuál de estas afirmaciones sobre los privilegios y perfiles en Oracle 11gR2 es correcta?</b>
a)	Si el DBA revoca un privilegio de sistema al usuario SCOTT que tenía con ADMIN OPTION, también se revocará de todos los usuarios a quienes SCOTT otorgó dicho privilegio de sistema
b)	Solamente los usuarios de SYS y SYSTEM pueden otorgar privilegios de sistema
c)	Un perfil es un conjunto de límites de recursos y parámetros de contraseña agrupados bajo un nombre
d)	Los perfiles se pueden asignar a usuarios, a roles y a otros perfiles

<b>59.</b>	<b>En Oracle 11gR2, si la instancia está abierta en NOMOUNT y la modificamos a modo MOUNT, ¿qué archivos de la estructura física son necesarios?</b>
a)	Ficheros de control
b)	Ficheros de Redo log online
c)	Ficheros de datos
d)	Archivo de parámetros

<b>60.</b>	<b>En MySQL 8.0, para parar el servidor MySQL desde la línea de comandos se emplea el comando:</b>
a)	mysqld -u root shutdown
b)	mysqladmin -u root shutdown
c)	mysql -u root shutdown
d)	mysqldump -u root shutdown

<b>61.</b>	<b>Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en Oracle Weblogic Server:</b>
a)	Las aplicaciones J2EE se despliegan en un contenedor J2EE
b)	Un contenedor J2EE tiene, al menos, una aplicación J2EE desplegada
c)	Un contenedor J2EE puede tener varias aplicaciones J2EE desplegadas
d)	El servidor de aplicaciones J2EE alberga los contenedores J2EE

<b>62.</b>	<b>Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas a Oracle Weblogic Server es FALSA:</b>
a)	Las fuentes de datos (datasources) se crean y definen en el servidor de aplicaciones
b)	Una aplicación puede acceder a cualquier fuente de datos (datasource) definida en el servidor de aplicaciones
c)	Utilizamos las fuentes de datos (datasources) para acceder y modificar tablas y vistas
d)	Las fuentes de datos (datasources) pueden limitar el número de sesiones abiertas con la base de datos

<b>63.</b>	<b>¿Cuál es el comando POP3 para obtener los mensajes desde el servidor?</b>
a)	DOWNLOAD
b)	RETR
c)	GET
d)	OBTAIN

<b>64.</b>	<b>¿Cuál es la operación para cerrar una sesión LDAP?</b>
a)	CLOSE
b)	END
c)	UNBIND
d)	ABANDON

<b>65.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes NO es un conector de fibra óptica?</b>
a)	LC
b)	LS
c)	ST
d)	SC

<b>66.</b>	<b>¿Cuál es la categoría MÍNIMA del cableado UTP que especifica el estándar IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet?</b>
a)	Categoría 3
b)	Categoría 4
c)	Categoría 5
d)	Categoría 5e

<b>67.</b>	<b>¿Cuál es el tamaño en bytes del campo tipo/longitud de una trama Ethernet?</b>
a)	1
b)	2
c)	4
d)	6



<b>68.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes NO es un protocolo de capa 3 del modelo OSI?</b>
a)	IPX
b)	APPLETALK
c)	IP
d)	LLC

<b>69.</b>	<b>¿Cuál es el estándar IEEE para las VLAN?</b>
a)	802.1X
b)	802.1s
c)	802.1Q
d)	802.1D

<b>70.</b>	<b>¿Cuál de los siguiente es un mensaje DHCPv4?</b>
a)	DCHPSOLICIT
b)	DHCPDISCOVER
c)	DCHPADVERTISE
d)	DHCPRECONFIGURE

<b>71.</b>	<b>El tamaño de la cabecera fija IPv6 sin extensiones, con respecto a la cabecera IPv4 sin opciones, es:</b>
a)	Doble
b)	Triple
c)	Cuádruple
d)	Quíntuple

<b>72.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes protocolos de enrutamiento dinámico es de tipo EGP?</b>
a)	BGP
b)	RIP
c)	OSPF
d)	RIPv2

<b>73.</b>	<b>En la MIB-II de SNMP, ¿Qué nodo contiene información relativa a la cantidad de octetos transmitidos y recibidos en los puertos de un conmutador Ethernet?</b>
a)	System
b)	Interfaces
c)	AT
d)	IP

<b>74.</b>	<b>¿Qué tipo de cortafuegos permite detectar si un protocolo no deseado se está colando a través de un puerto no estándar del protocolo?</b>
a)	Cortafuegos de filtrado de paquetes
b)	Cortafuegos de transporte
c)	Cortafuegos de estado
d)	Cortafuegos de aplicación

<b>75.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes NO es un método en una petición SIP?</b>
a)	REGISTER
b)	INVITE
c)	BYE
d)	MORE

<b>76.</b>	<b>La dirección del campo From de la cabecera SIP contiene:</b>
a)	La MAC del dispositivo
b)	La IP del dispositivo
c)	Una URI
d)	El FQDN del host

<b>77.</b>	<b>Una ranura de expansión de tipo serie que lleva los datos en paquetes punto a punto a lo largo de 1 a 16 carriles es una ranura de tipo:</b>
a)	PCI Express
b)	PCI
c)	AGP
d)	PCI-X



<b>78.</b>	<b>¿Cuál NO es un tipo de impresora?</b>
a)	Impresora de impacto
b)	Impresora de condensación
c)	Impresora térmica
d)	Impresora láser

<b>79.</b>	<b>¿Qué clase de objeto NO pertenece al esquema por defecto de Directorio Activo de Windows?</b>
a)	User
b)	Site
c)	DNS-Address
d)	Organizational-Unit

<b>80.</b>	<b>En relación a la estructura lógica de Directorio Activo de Windows, indique la respuesta correcta:</b>
a)	Los dominios del mismo bosque se pueden vincular automáticamente con relaciones de confianza transitivas bidireccionales
b)	Un bosque es una partición de un árbol de dominios
c)	Los sitios se usan para agrupar objetos con fines administrativos, como la aplicación de directiva de grupo o la delegación de autoridad
d)	Los dominios no pueden extender los servicios de autenticación a los usuarios de dominios ajenos a su propio bosque

<b>81.</b>	<b>¿Qué complemento se utiliza para administrar la configuración de directiva de seguridad de Windows?</b>
a)	secpol.msc
b)	policies.msc
c)	gpoedit.msc
d)	security.exe

<b>82.</b>	<b>Es posible instalar eDirectory:</b>
a)	Sobre cualquier sistema operativo Microsoft Windows Server o Linux
b)	Únicamente sobre versiones específicas de SUSE Linux Enterprise Server.
c)	Sobre Microsoft Windows Server 2008/2012 o Red Hat Enterprise 6.5
d)	Sobre cualquier sistema operativo con kernel Linux 2.5 o superior.

<b>83.</b>	<b>¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de monitorización, administración y/o configuración de OES 2015?</b>
a)	iManager
b)	iMonitor
c)	OES Remote Manager
d)	iFile

<b>84.</b>	<b>¿Qué protocolo y servicio se utiliza en OES 2015 para gestionar el acceso a los datos en volúmenes NSS, gestionar las peticiones de autenticación, de impresión o de monitorización, funcionando sobre TCP/IP?</b>
a)	NCP
b)	IPX
c)	NSS
d)	IFP

<b>85.</b>	<b>¿Cómo se denomina el producto software de ZENworks 2017 que permite distribuir software, controlar la configuración del escritorio, crear imágenes, explorar dispositivos y realizar inventarios de hardware y software o gestionar de forma remota dispositivos?</b>
a)	ZENworks Asset Management
b)	ZENworks Configuration Management
c)	ZENworks Software Suite
d)	ZENworks Software Deployment

<b>86.</b>	<b>¿Cuál NO es una fuente de usuarios para ZENWorks 2017?</b>
a)	eDirectory
b)	OpenLDAP
c)	Active Directory
d)	Domain Services for Windows (DSfW)

<b>87.</b>	<b>¿Se pueden gestionar dispositivos Android con ZENworks 2017?</b>
a)	No, su agente no permite la gestión con ZENworks
b)	Sí, pero sólo a nivel de inventario
c)	Sí, tanto distribución de aplicaciones como directivas
d)	No, se ha descontinuado la gestión de dispositivos Android

88.	<b>¿Cómo se denomina el mecanismo de vista previa de archivos en MacOS?</b>	
	a)	Spotlight
	b)	Quick Look
	c)	QuickFinder
	d)	Finder

89.	<b>¿Qué tipo de entorno de publicación digital está enfocado en la documentación técnica de manuales?</b>	
	a)	SGML
	b)	HTML
	c)	Docbook
	d)	PostScript

90.	<b>¿Qué entorno de escritorio basa su desarrollo de forma nativa en Qt?</b>	
	a)	GNOME
	b)	Ubuntu
	c)	KDE
	d)	Xfce

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SON LAS DE RESERVA. TAMBIÉN HAY QUE CONTESTARLAS

91.	<b>Si con código PL/SQL se intenta insertar un registro con una clave primaria duplicada:</b>	
	a)	Se dispara la excepción DUP PRIMARY KEY ON TABLE
	b)	Se inserta el registro eliminándose la clave primaria
	c)	Se dispara la excepción DUP VAL ON INDEX
	d)	Se hace un ROLLBACK automático de la transacción

92.	<b>En una aplicación FundeWeb con Seam, ¿cuál de los siguientes ámbitos es el que otorga una menor duración al almacenamiento del estado de un bean de respaldo?</b>	
	a)	@Scope(ScopeType.PAGE)
	b)	@Scope(ScopeType.CONVERSATION)
	c)	@Scope(ScopeType.EVENT)
	d)	@Scope(ScopeType.SERVER)

<b>93.</b>	<b>En Oracle 11gR2, ¿cuál de estos tipos de archivos NO respalda la utilidad RMAN?</b>
a)	Ficheros temporales (temp files)
b)	Fichero de control (control files)
c)	Ficheros de datos (data files)
d)	Fichero de parámetros dinámico (spfile)

<b>94.</b>	<b>Indique la respuesta correcta con respecto a la estructura física o lógica en Oracle 11gR2:</b>
a)	Una base de datos puede contener varios ficheros de control con distinta información sobre la base de datos
b)	Un tablespace consiste en sólo un fichero de datos
c)	Un fichero de datos puede formar parte de uno y solamente un tablespace
d)	La tabla de base de datos es la unidad de almacenamiento más pequeña en la base de datos

<b>95.</b>	<b>En ZENworks 2017, ¿qué es Control Center?</b>
a)	Una consola web para la gestión de una zona de gestión de ZENworks
b)	Un add-on para la gestión de dispositivos gestionados
c)	Una consola de escritorio Java para la gestión de una zona de gestión de ZENworks
d)	Un add-on para la distribución de software a dispositivos no gestionados