

**Pruebas selectivas de acceso a la  
Escala de Técnicos Auxiliares de Informática**

Resolución de 5 de noviembre de 2009

**PRIMER EJERCICIO**

**ATENCIÓN: NO ABRIR HASTA QUE LO AUTORICE EL TRIBUNAL**

Alcalá de Henares, 8 de mayo de 2010



**1-¿Cuál de los siguientes NO es un lenguaje usado en XML?**

A-XForms es un nuevo lenguaje de etiquetado para formularios Web, diseñado para ser el sustituto de los formularios HTML.

B-VoiceXML. Es un lenguaje para crear diálogos entre el usuario y la aplicación por medio de la voz.

C-XPath. Es un lenguaje para acceder a partes de un documento XML, como pueden ser sus atributos, elementos, etc.

D-XLog. Es un lenguaje que permite generar eventos y hacer un seguimiento de los mismos.

**2- El modelo de ciclo de vida clásico también se le conoce con el nombre de:**

A-Modelo en cascada

B-Modelo en espiral

C-Modelo evolutivo

D-Modelo iterativo

**3-En el estudio teórico de las Estructuras de Datos, el conocido como método de la burbuja responde a un algoritmo de:**

A-Búsqueda.

B-Ordenación.

C-Iteración.

D-Recursión.

**4-Los procedimientos administrativos podrán iniciarse, según el artículo 68 de la LRJPAC (ley 30/92)...**

A-De oficio exclusivamente

B-A solicitud de persona interesada exclusivamente.

C-De oficio o a solicitud de persona interesada

D-Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**5-¿Qué secuencia de eventos es la correcta en ITIL?**

A-Incidente, Error Conocido, Problema, RFC

B-Error Conocido, Incidente, Problema, RFC

C-RFC, Incidente, Problema, Error Conocido

D-Incidente, Problema, Error Conocido, RFC

**6-Las competencias de los Vicerrectores en la Universidad de Alcalá serán las delegadas de forma expresa por el Rector y las establecidas específicamente en sus Estatutos. ¿Que órgano puede delegar también funciones a los Vicerrectores?**

A-Gerencia

B-Secretaría General

C-Otro Vicerrectorado

D-Consejo de Gobierno

**7-Entre los objetivos de un Sistema Operativo NO se encuentran.**

A-Control de acceso a usuarios.

B-Constituir el conjunto de software y hardware necesario para el funcionamiento del ordenador.

C-Facilitar el uso del ordenador, optimizando su eficiencia en la utilización del Sistema Informático

D-La ejecución de rutinas de tratamiento de interrupciones en el caso de activación de una señal.

**8-Los principales roles de usuario de Oracle Portal son:**

A-Diseñadores de páginas, Contribuidores de Contenido, Desarrolladores de Portlets, y Administradores de Portal.

B-Diseñadores de páginas, Contribuidores de Contenido y Gestores de Contenido, Administradores de Portlets, y Desarrolladores de Portal

C-Diseñadores de páginas, Contribuidores de Contenido y Gestores de Contenido, Desarrolladores de Portlets, y Administradores de Portal.

D-Administradores, Usuarios Expertos, Usuarios Finales, y Supervisores.

**9-Señalar la respuesta INCORRECTA sobre los procesos de aprobación en Portal**

A-El proceso de aprobación es una serie de uno o más pasos de ruta de aprobación.

B-Los aprobadores pueden ser colocados en serie o en paralelo.

C-Es posible configurar la aprobación en paralelo de todos o de sólo uno.

D-Al delegar las tareas de aprobación se pierde el control sobre lo que los usuarios del portal verán.

**10-En lenguajes orientados a objetos, la sobrecarga de operadores, implica:**

A-La redefinición de la funcionalidad del operador para trabajar con objetos

B-El tratamiento del operador para garantizar la ejecución del programa

C-La eliminación del uso de determinados operadores como mecanismo de protección

D-Ninguna de las anteriores

**11-En un lenguaje orientado a objetos, la herencia, permite:**

A-El paso de propiedades de una variable a una clase

B-El paso de valores de una variable a otra

C-El paso de propiedades de una clase a una subclase

D-El paso de valores de variable a una clase

**12-El Departamento de Redes de una organización que aplica ITIL ha llegado a un acuerdo con una organización externa . ¿Cuál de los siguientes documentos lo plasmará?**

A-OLA (Acuerdo de Nivel Operacional)

B-SLA (Acuerdo de Nivel de Servicio)

C-SLR (Service Level Requirements)

D-UC Underpinning Contract

**13-La comunicación Half Duplex entre 2 equipos significa:**

A-La comunicación se realiza en ambos sentidos simultáneamente

B-la comunicación se realiza en ambos sentidos pero no al mismo tiempo

C-la comunicación es siempre en el mismo sentido

D-la comunicación no puede superar los 10 Mb/s

**14-¿Cuál es la descripción del termino Confidencialidad como parte del proceso de la Administración de la Seguridad?**

A-La protección de los datos contra el acceso y uso no autorizado

B-La habilidad de poder acceder a los datos en todo momento

C-La capacidad de verificar que los datos son correctos

D-La exactitud de los datos

**15-¿Cuál es el significado de las siglas UDF?**

- A-Universal Disk Format
- B-Universal Dispersed Frequency
- C-Union Device Free
- D-User Datagram Free

**16-Las siglas PNG se corresponden con:**

- A-Portable Network GPRS
- B-Uno de los formatos gráficos más utilizados en la Web ya que permite un almacenamiento sin pérdida, portátil y con buena compresión de gráficos.
- C-Un comando que comprueba el estado de la conexión con uno o varios equipos remotos por medio de los paquetes de solicitud de eco y de respuesta de eco.
- D-Error que muestra un documento XML al pasarle el parser o analizador sintáctico.

**17-En un Portal, el proceso de aprobación de elementos es una serie de uno o más pasos en una ruta de aprobación. Estos elementos pueden colocarse en serie o en paralelo. En un sistema de aprobación en paralelo, ¿es posible configurarlo de modo que sea suficiente la aprobación de uno de los pasos para la visualización del elemento? Indicar la respuesta correcta.**

- A-No. Siempre deben aprobarlo todos los pasos.
- B-Sí, y se denomina Paralell Any
- C-Sí, y se denomina Paralell All
- D-Ño. No es posible la aprobación en paralelo.

**18-La Universidad de Alcalá goza de**

- A-Autonomía propia
- B-Plena autonomía
- C-Personalidad propia
- D-Ninguna respuesta es correcta

**19-Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto a los Certificados Electrónicos**

- A-No se puede suspender por ninguna causa su vigencia
- B-El fallecimiento o extinción de la personalidad jurídica del firmante extingue su vigencia
- C-El periodo de validez de los certificados electrónicos será adecuado a las características y tecnología empleada para generar los datos de creación de la firma.
- D-Se puede extinguir su vigencia por resolución judicial o administrativa que lo ordene.

**20-El atributo private definido para una clase implica que:**

- A-Las variables y métodos solo pueden ser accedidos desde dentro de la clase y sus subclases heredadas.
- B-Las variables y métodos solo pueden ser accedidos desde dentro de la clase.
- C-Las variables pueden ser accedidas desde dentro de la clase, pero no los métodos.
- D-Los métodos pueden ser accedidos desde dentro de la clase, pero no las variables.

**21-Qué es P3P**

- A-Una consola de juegos
- B-Una forma de compartir ficheros superior al P2P
- C-P3P es un lenguaje estándar que permite controlar el uso que se hace de su información personal en los sitios Web
- D-Ninguna de las anteriores

**22- El símbolo '/' en Java sirve para indicar:**

- A-Resto de la división entera
- B-Cociente de la división entera
- C-Comentario de una sola línea
- D-Ninguna de las anteriores

**23-¿Cuál de las siguientes alternativas NO es una situación administrativa de los funcionarios de carrera?**

- A-Servicio activo.
- B-Servicios extraordinarios.
- C-Servicio en otras Administraciones Públicas.
- D-Suspensión de funciones.

**24-Señale cuál es una característica de SAMBA:**

- A-Es el sistema de archivos de Windows XP.
- B-Se ejecuta en plataformas Windows para acceder a servicios de ficheros y de impresión de sistemas Linux o Unix.
- C-Se ejecuta en plataformas Unix o Linux para compartir servicios de ficheros y de impresión con sistemas Windows.
- D-Ser un sistema de archivos de Linux.

**25-En programación orientada a objetos, un constructor:**

- A-Es un tipo específico de método que siempre tiene el mismo nombre que la clase
- B-Es un tipo específico de variable en el que se retorna el valor de ejecución de una función
- C-Es un objeto que se inicializa como nulo
- D-Ninguna de las anteriores

**26-¿Cómo se denominan las funciones o procedimientos que pueden llamarse a sí mismos?**

- A-Procedimientos autogenerativos
- B-Recurrente
- C-Buclados
- D-Recursivos

**27-¿Qué características tiene el software libre cubierto por la GPL de GNU?**

- A-Su distribución gratuita está prohibida, requiere que se solicite una autorización.
- B-Se convierte en freeware, paquetes que se pueden distribuir pero no modificar.
- C-Se puede usar con cualquier propósito, adaptarlo a las necesidades, mejorar el programa, distribuir copias y está bajo licencia copyleft.
- D-Se puede usar con cualquier propósito, adaptarlo a las necesidades, mejorar el programa y convertirse en software privativo.

**28-¿Cuál es la diferencia entre un Error Conocido y un Problema según ITIL?**

- A-En el caso de un Error Conocido se conoce la causa fundamental; en un Problema, no.
- B-En el caso de un Error Conocido se trata de un error en la infraestructura de TI; en un Problema, no.
- C-Un Error Conocido siempre se deriva de un Incidente; esto no siempre es el caso con un Problema
- D-En el caso de un Problema, los Elementos de Configuración implicados han sido identificados; este no es el caso de un Error Conocido.

**29-¿Qué significa que una relación esté en Tercera Forma Normal?**

- A-Que esté en segunda forma normal y además que todos sus atributos dependan de todos y cada uno de los atributos de la clave
- B-Que esté en segunda forma normal y además que no haya dependencias funcionales multivaluadas.
- C-Que esté en segunda forma normal y además que no haya dependencias transitivas respecto de la clave primaria.
- D-Que esté en segunda forma normal y además que no haya dependencias funcionales combinatoriales.

**30-Entre las acciones a tomar en la seguridad de un Sistema de información esta la elaboración de un Plan de Seguridad, este NO contemplará:**

- A-Las necesidades de Seguridad del Sistema.
- B-Valoración de los riesgos
- C-Creación de unas Políticas de Seguridad
- D-Periodo de implantación del Plan transcurrido el cual ya no se hacen necesarias las medidas de seguridad.

**31-Un Brouter puede ser configurado para funcionar simultáneamente como:**

- A-bridge y switch
- B-router y switch
- C-bridge y router
- D-router y hub

**32-Los Protocolos TCP y UDP, son protocolos de:**

- A-nivel físico
- B-nivel de red
- C-nivel de transporte
- D-nivel de aplicación

**33-Que afirmación es FALSA respecto a los Sistemas Operativos:**

A-En los Sistemas Operativos el código del núcleo se ejecuta en el modo privilegiado del procesador, con pleno acceso a todos los recursos físicos.

B-Las bibliotecas del sistema definen un conjunto estándar de funciones a través de las cuales las aplicaciones pueden interactuar con el núcleo

C-El núcleo mantiene las abstracciones más importantes del S.O como memoria principal y procesos.

D-En los sistemas Linux es el núcleo el que establece su jerarquía de directorios asignando letras a los discos físicos y lógicos del Sistema.

**34-No es un Sistema Operativo:**

A-Android 2.1

B-BlackBerry O.S 6.0

C-Java 2

D-Windows Mobile 6.5.

**35-El ejercicio de la potestad disciplinaria en la Universidad de Alcalá corresponde a:**

A-El Claustro

B-El Rector

C-El Gerente

D-El Consejo de Gobierno

**36-Un router es un dispositivo de interconexión de redes, que opera en :**

A-el nivel de red

B-el nivel físico

C-el nivel de enlace

D-el nivel aplicación

**37-Una CMDB puede contener diferentes Elementos de Configuración (CIs).¿Cual de estos elementos NO se considera normalmente un CI?**

A-Monitor

B-Modem

C-Número de serie

D-Disco duro

**38-Un proxy es:**

A-Un lenguaje de programación

B-Un sistema de bases de datos

C-Un sistema de acceso compartido a Internet

D-Un lenguaje de copias de seguridad

**39-La suspensión provisional, como medida cautelar en la tramitación de un expediente disciplinario, salvo existencia de procedimiento Judicial, o paralización del expediente imputable al interesado, no podrá exceder de:**

A-1 año

B-6 meses

C-2 años

D-18 meses

**40-En una organización que ha implantado ITIL, ha ocurrido un incidente informático grave. El equipo asignado para solucionarlo no puede resolverlo en el tiempo acordado. Se llama al Gestor de Incidentes. ¿Qué forma de escalado implica esta situación?**

- A-Escalado formal
- B-Escalado funcional
- C-Escalado jerárquico
- D-Escalado operacional

**41-¿Cuál de los siguientes conceptos se clasifica dentro de la topología de Estructuras de datos no lineales ?**

- A-Pilas.
- B-Listas.
- C-Colas.
- D-Árboles.

**42-Entre los mecanismos para proteger un Sistema Informático distribuido No se encuentran:**

- A-Autenticación de identidades, verificación de autoridad de los datos y utilización de métodos criptográficos
- B-Protección de los puestos contra vulnerabilidades del Sistema Operativo e instalación de los parches necesarios.
- C-Creación de interfaces gráficas simples y claras en el diseño de aplicaciones distribuidas.
- D-Instalación de antivirus y otros programas para luchar contra el malware.

**43-El software de dominio público...**

- A-No está protegido por derechos de autor.
- B-Está protegido con copyleft.
- C-Es un tipo de software privativo.
- D-Tiene copyright.

**44-En programación orientada a objetos, la agrupación lógica de objetos de la misma estructura y el mismo comportamiento se denomina:**

- A-Array
- B-Instancia
- C-Clase
- D-Método

**45-¿Qué se incluye en el Acuerdo de Nivel de Servicio o SLA**

- A-Pactos sobre los servicios a prestar
- B-Estadísticas de disponibilidad en un período pasado
- C-Un plan de enfoque para poner en marcha el proceso de Gestión de Nivel de Servicio
- D-Descripciones técnicas detalladas del proceso TCP-IP

**46-La ley orgánica de Universidades vigente establece un número máximo de miembros para el Consejo de Gobierno, además del Rector, el Secretario General y el Gerente de:**

- A-25
- B-50
- C-60
- D-Ninguna de las anteriores

**47-Para el nombramiento del Gerente, debe...**

- A-no pertenecer a la Universidad antes de su elección
- B-ser elegido por los Vicerrectores
- C-estar de acuerdo el Consejo Social
- D-estar de acuerdo el Claustro

**48-Para la expedición de certificados electrónicos, la empresa certificadora, podrá recabar datos personales:**

- A-Solo directamente de los firmantes, o previo consentimiento expreso de estos
- B-De cualquier base de datos Pública o Privada
- C-De cualquier base de datos Pública, informándolo con posterioridad al firmante
- D-De ninguna fuente

**49-La LOPD, tiene una disposición derogatoria única por la que...**

- A-Queda derogada la LORTAD (Ley Orgánica 5/1992, de Regulación del tratamiento automatizado de los datos de carácter personal).
- B-Queda derogada la LOGSE
- C-Queda derogada la LOSTDAT (Ley de tratamiento manual de datos de carácter personal).
- D-La LOPD no tiene ninguna disposición derogatoria.

**50-Definición de Firma electrónica reconocida**

- A-Es la Firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma
- B-Es la Firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo no seguro de creación de firma
- C-Conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante
- D-Conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante y que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere

**51-¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?**

- A-Ethernet es un protocolo de red de bajo nivel
- B-Ethernet utiliza exclusivamente topología de Estrella
- C-Ethernet es un protocolo de red de alto nivel
- D-Ethernet ha sido desplazado por Internet

**52-De Internet se puede afirmar:**

- A-es una red orientada a conexión
- B-es una red de conmutación de línea
- C-es una red conmutada por mensaje
- D-es una red de conmutación de paquetes

**53-En un diagrama de transición de estados, en la metodología MÉTRICA VERSIÓN 3:**

- A-Se puede incluir más de un estado inicial, que irán conectados mediante una transición sin etiquetar al primer estado del diagrama.
- B-En los sistemas de tiempo real puede haber transiciones que partan del estado final
- C-Puede haber varios estados finales en un diagrama, que serán mutuamente excluyentes.
- D-Los únicos elementos permitidos son estados y acciones

**54-La pérdida de la nacionalidad española, determina la pérdida de la condición de funcionario:**

- A-en cualquier caso
- B-en ningún caso
- C-solo en caso que no se adquiriera simultáneamente, la nacionalidad de un Estado al que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
- D-solo en caso que no se adquiriera simultáneamente la nacionalidad de un estado europeo

**55-La ley orgánica de Universidades vigente establece que los Decanos de Facultad y Directores de Escuela, deben ser elegidos:**

- A-En los términos establecidos por los estatutos, entre los profesores doctores de los cuerpos docentes.
- B-En los términos establecidos por los estatutos, entre los profesores doctores y no doctores de los cuerpos docentes.
- C-En los términos establecidos por los estatutos, entre los profesores doctores con vinculación permanente a la universidad.
- D-En los términos establecidos por los estatutos, entre los profesores con vinculación permanente a la universidad.

**56-Los equipos que permiten obtener una dirección IP, a partir de un nombre(URL), se les denomina:**

- A-DHCP
- B-NSLOOKUP
- C-Proxy
- D-DNS

**57-Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA, respecto a XML**

- A-No distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- B-Es un metalenguaje que nos permite definir lenguajes de marcado.
- C-Los documentos XML no tienen porque seguir una estructura jerárquica y permiten mas de un elemento raíz.
- D-El prologo es obligatorio en un documento XML.

**58-¿Qué respuesta define el ámbito de aplicación de la ley de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos?**

- A-Ciudadanos en su relación con las Administraciones Públicas y de éstas últimas entre sí
- B-Ciudadanos en su relación con las Administraciones Públicas , excepto Comunidades Autónomas y Entidades Locales y las Administraciones públicas entre sí
- C-Ciudadanos en su relación con las Administraciones Públicas , excepto Entidades Locales y las Administraciones públicas entre sí
- D-Exclusivamente, la relación de los ciudadanos con las Administraciones Públicas

**59-¿Cuál de los siguientes protocolos de Internet relacionados con el correo electrónico permite descargar selectivamente los mensajes de entrada del servidor de correo?:**

- A-SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
- B-POP3 (Post Office Protocol versión 3)
- C-IMAP4 (Internet Message Access Protocol versión 4)
- D-S/MIME (Secure Multipurpose Internet Mail Extensions)

**60-Señale la afirmación correcta sobre sistemas operativos:**

- A-El sistema operativo Windows utiliza licencias GPL.
- B-Uinx y Linux se diferencian en que el primero sólo se puede ejecutar en equipos con procesadores SPARC y el segundo sólo en sistemas con procesadores Intel.
- C-Ubuntu, Fedora, Suse y Debian son distintas versiones de Linux.
- D-La principal dificultad para el uso de Linux en ordenadores personales es que carece de interfaz gráfico de usuario.

**61-¿Qué significa y para que sirve la CMDB?**

- A-Configuration Maintenance Database, se usa para registrar todo mantenimiento de elementos de configuración (CI's) y sus relaciones con otros elementos.
- B-Continuity Management Database, se usa para registrar todos los detalles pertenecientes a la Gestión de Continuidad del Servicio IT.
- C-Configuration Management Database, se usa para registrar toda la información relativa a elementos de configuración (CI's) y sus relaciones con otros elementos.
- D-Continuity Maintenance Database, se usa para registrar toda la información relativa a Mantenimiento de Continuidad del Servicio IT, incluyendo mantenimiento preventivo.

**62-El protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol):**

- A-Tiene asignado el puerto 23.
- B-Tiene asignado los puertos 20 y 21.
- C-Tiene asignado el puerto 25.
- D-Tiene asignado el puerto 80.

**63-En ITIL ¿Qué otro término se usa para el concepto Tiempo de disponibilidad (Uptime)?**

- A-Tiempo Medio Entre Fallos (MTBF)
- B-Tiempo Medio de Reparación (MTTR)
- C-Tiempo Medio Entre Incidentes del Sistema (MTBSI)
- D-Relación entre MTBF y MTBSI

**64-La LOPD establece que la recogida de datos en forma engañosa y fraudulenta es una infracción:**

- A-Leve
- B-Grave
- C-Muy Grave

D-No establece nada al respecto, ya que este aspecto no se regula mediante la ley, sino que se regula vía reglamentaria.

**65- ¿Qué define la norma X.500?:**

- A-Servicio de directorio
- B-Sistema de envío de mensajes
- C-Servicio de transferencia de ficheros
- D-Sistema de gestión de red

**66-Señale qué nivel de seguridad tienen que tener los datos de una aplicación de nóminas, de acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de carácter personal**

- A-Bajo por tener sólo elementos identificativos
- B-Alto por contener información económica.
- C-Medio porque tienen implícitamente la información de las bajas del mes.
- D-Alto si tiene datos de salud (bajas y su causa) o ideológicos (pertenencia a sindicatos).

**67- El Rector de las Universidades públicas será elegido de:**

- A-Entre funcionarios en activo del Cuerpo de Catedráticos de Universidad que presten servicios en ella.
- B-Entre funcionarios en activo de los Cuerpos de Catedráticos de Universidad o Profesores Titulares de Universidad que presten servicios en ella.
- C-Entre funcionarios en activo de los cuerpos de docentes que presten servicios en ella.
- D-Entre funcionarios doctores en activo de los cuerpos de docentes que presten servicios en ella.

**68-En el repositorio de Portlets de Portal hay una serie de portlets integrados. Señalar el que no está integrado.**

- A-Web Clipping
- B-OmniPortlet
- C-Web Navigating
- D-UltraSearch

**69-En el lenguaje de consulta en BD relacionales, se usan los términos tabla, fila y columna para:**

- A-Tupla, relación y atributo, respectivamente
- B-Relación, tupla y atributo, respectivamente
- C-Relación, atributo y tupla, respectivamente
- D-Tupla, atributo y relación, respectivamente

**70-El Estudio de Viabilidad del Sistema:**

- A-Es una parte del ciclo de vida, y como tal está contemplado en la metodología MÉTRICA V3.
- B-No está contemplado en MÉTRICA, pues ésta es sólo una metodología de desarrollo.
- C-No es necesaria si se emplean técnicas orientadas a objetos.
- D-No es necesaria si el desarrollo del sistema viene motivado por una orden superior.

**71-El software con copyleft...**

- A-Es software libre cuyos términos de distribución aseguran que todas las copias de todas las versiones son software libre
- B-Permite, al contrario que en el software libre, agregar requisitos adicionales a terceros, de modo que el código fuente podría dejar de ser público.
- C-Todas las licencias copyleft pueden llegar a convertirse en software privativo.
- D-Ninguna de las anteriores es correcta.

**72-En java, Las palabras reservadas this y super, permiten:**

- A-El acceso de un objeto a una referencia de sí mismo y de una clase heredada
- B-El acceso de un objeto a una referencia de sí mismo y de una clase padre
- C-La protección del acceso dentro de un objeto
- D-Ninguna de las anteriores

**73-El Título IV de la Constitución habla sobre el Gobierno y la Administración y configura a la Administración Pública como servidora de los intereses generales y establece como órgano asesor del Gobierno al:**

- A-Consejo de Estado
- B-Tribunal Supremo
- C-Poder Judicial
- D-Presidente del Gobierno

**74-En relación con un cortafuegos ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?**

- A-Se puede impedir el paso a todo el tráfico IP que vaya dirigido a una cierta dirección IP o a una red concreta
- B-No se puede impedir el paso a todo el tráfico que provenga de cierta dirección IP o de cierta red concreta
- C-Se puede impedir el paso a todo tráfico que no provenga de cierta dirección IP o de cierta red concreta
- D-Se puede impedir el paso del tráfico que vaya dirigido a un puerto concreto

**75-¿Qué etiqueta define el cuerpo de un Documento HTML?**

- A-<TITLE>.....</TITLE>
- B-<BODY>.....</BODY>
- C-<HEAD>.....</HEAD>
- D-<HTML>.....</HTML>

**76-Señale cuál de los siguientes datos NO está especialmente protegido por la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de carácter personal:**

- A-Sexo
- B-Afiliación sindical.
- C-Religión.
- D-Creencias.

**77-Una pila es una estructura de datos que se conoce con el nombre de:**

- A-FIFO
- B-LIFO
- C-Las respuestas A y B son correctas
- D-Ninguna respuesta es correcta

**78-Indique cuál de las siguientes expresiones corresponde a una sentencia correcta de consulta en SQL:**

- A-SELECT Nombre, Apellido FROM PERSONAS IF Edad >25
- B-SHOW Nombre, Apellido FROM PERSONAS FOR Edad >25
- C-DISPLAY Nombre, Apellido FROM PERSONAS WHERE Edad >25
- D-SELECT Nombre, Apellido FROM PERSONAS WHERE Edad >25.

**79-En la Universidad de Alcalá, el Rector y el Gerente son miembros natos del Claustro, pero el Secretario General no.**

- A-Falso en cualquier situación
- B-Cierto
- C-Falso pero a petición del Rector el Secretario General podría no pertenecer
- D-Todos los miembros del claustro son elegidos directamente por los votantes

**80-Se puede definir Swap en un S.O. como un espacio de intercambio entre la memoria principal y una memoria virtual, que puede estar en disco. En un servidor Linux. ¿Qué comando nos da información acerca de la memoria swap asignada, disponible y ocupada?**

- A-free
- B-who -b
- C-kill -swap
- D-ls -l

**81-La tabla siguiente PIEZAS (COD\_PIEZA, COD\_ALMACEN, TIPO, CANTIDAD, DIRECCIÓN\_ALMACEN) donde la clave principal es COD\_PIEZA y COD\_ALMACEN):**

- A-No cumple la segunda forma normal
- B-No cumple la tercera forma normal, pero cumple la segunda
- C-No cumple la cuarta forma normal, pero cumple la tercera
- D-Cumple la segunda forma normal

**82-Las Hojas de Estilo en Cascada describen, entre otras cosas, cómo se va a mostrar un documento en la pantalla. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto a ellas?**

- A-Se pueden definir solamente para documentos XML y no para HTML.
- B-Separan la presentación de la estructura del documento.
- C-Definen el estilo para una etiqueta, para una página o para todo un sitio Web.
- D-Una página puede disponer de diferentes hojas de estilo según el dispositivo que lo muestre o incluso a elección del usuario.

**83-Las enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional se estructurarán en tres ciclos, denominados respectivamente**

- A-Grado, Máster y Doctorado
- B-Grado, Posgrado y Master
- C-Grado, Posgrado y Doctorado
- D-Grado, Master y Posgrado

**84-La palabra clave new en Java permite:**

- A-Indicar un salto de línea al compilador
- B-Reservar espacio para un número determinado de elementos
- C-Borrar la memoria en tiempo de ejecución del programa
- D-Ninguna de las anteriores

**85-La creación de Escuelas y Facultades será acordada por:**

- A-La Comunidad Autónoma
- B-El Consejo de Gobierno
- C-El Claustro
- D-El Consejo Social

**86-Que afirmación es cierta:**

- A-La nueva Internet que, técnicamente, soporta IPV7 es conocida como Web 2.0
- B-El termino WebSemantica es sinónimo de Docencia 2.0
- C-Internet 2.0 es la evolución tecnológica de Internet.
- D-La Web 2.0 engloba servicios como: redes sociales, blogs, networking, etc.

**87-Un cortafuegos:**

- A-sirve exclusivamente para eliminar los problemas de virus en el ordenador
- B-analiza todos los mensajes que entran o salen, y bloquea los que no cumplen los criterios de seguridad fijados
- C-es un elemento hardware de interconexión entre 2 redes
- D-es un router de propósito específico, para el acceso a Internet de una red

**88-Las páginas en Oracle Portal pueden visualizarse mediante cuatro modos diferentes de edición y gestión. Señalar la respuesta correcta:**

- A-Vista, Impresión, Diseño Web, Código
- B-Vista, Diseño, Gráfico, Lista
- C-Vista, Diseño, Gráfico, Código
- D-Vista, Diseño, Gráfico, Impresión

**89-¿Cuál de las siguientes técnicas empleadas en MÉTRICA V3, tiene por objeto la obtención de un modelo lógico de procesos que represente el sistema, con independencia de las condiciones físicas de entorno?:**

- A-Modelo Entidad / relación.
- B-Diagrama de Despliegue.
- C-Diagrama de Flujo de Datos (DFD).
- D-Diagrama de Interacción.

**90-Un switch es un dispositivo de interconexión de redes, que opera en :**

- A-el nivel de red
- B-el nivel físico
- C-el nivel de enlace
- D-el nivel de aplicación

**ATENCIÓN: NO ABRIR HASTA QUE LO AUTORICE EL TRIBUNAL**