



10 de julio de 2018

**CONVOCATORIA PARA EL INGRESO EN LA ESCALA DE  
AYUDANTES TÉCNICOS DE INFORMÁTICA (SUBGRUPO C1), DE LA  
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE**

(Resolución de 21 de noviembre de 2017- BOE 227 de 27 de Noviembre de 2017)

**PRIMER EJERCICIO**

---

**NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LE  
INDIQUE.**

**1.- Según lo establecido en el Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los medios o soportes en que se almacenen documentos, deberán contar con medidas de seguridad, de acuerdo con lo previsto en el Esquema Nacional de Seguridad, que garanticen:**

- a) La integridad, confidencialidad, calidad, protección y conservación de los documentos almacenados.
- b) La integridad, autenticidad, confidencialidad, calidad, protección y conservación de los documentos almacenados.
- c) La integridad, veracidad, confidencialidad, calidad, protección y conservación de los documentos almacenados.
- d) La integridad, confidencialidad, calidad, salvaguarda y conservación de los documentos almacenados.

**2.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, respecto a la declaración responsable, las Administraciones podrán requerir que se aporte la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos para obtener el reconocimiento de un derecho o facultad o para su ejercicio:**

- a) En cualquier momento y el interesado podrá no aportarla.
- b) En cualquier momento y el interesado deberá aportarla.
- c) Durante la fase de ordenación y el interesado podrá no aportarla.
- d) Durante la fase de ordenación y el interesado deberá aportarla.

**3.- De acuerdo con el Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuál de los requisitos siguientes no es necesario para adquirir la condición de funcionario de carrera?**

- a) Declaración de compatibilidad.
- b) Nombramiento por el órgano o autoridad competente.
- c) Superación del proceso selectivo.
- d) Acatamiento de la Constitución y, en su caso, del Estatuto de Autonomía correspondiente y del resto del Ordenamiento Jurídico.

**4.- Según Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en su artículo 31 establece:**

- a) Las organizaciones sindicales más representativas en el ámbito de la Función Pública no están legitimadas para la interposición de recursos en vía administrativa y jurisdiccional contra las resoluciones de los órganos de selección.
- b) Los procedimientos para determinar condiciones de trabajo en las Administraciones Públicas tendrán en cuenta las previsiones establecidas en los convenios y acuerdos de carácter nacional ratificados por España.
- c) Por negociación colectiva, a los efectos de esta ley, se entiende el derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- d) Por participación institucional, a los efectos de esta ley, se entiende el derecho a acordar, a través de las organizaciones sindicales, en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.

**5.- La Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en su artículo 31, Garantía de la calidad establece:**

- a) La medición del rendimiento del servicio público de la educación superior universitaria y la rendición de cuentas al Consejo de Gobierno.
- b) La transparencia, la comparación, la cooperación y la competitividad de las Universidades en el ámbito internacional exclusivamente.
- c) La mejora de la actividad docente e investigadora y de la gestión de las Universidades.
- d) La información a las Administraciones públicas para la toma de decisiones políticas y sociales.

**6.- Según la Ley Orgánica de Universidades, cuando la liquidación de un presupuesto universitario arroja un remanente de tesorería negativo:**

- a) La Comunidad Autónoma correspondiente deberá aprobar un plan de ajuste previo informe de Hacienda.
- b) El Consejo de Gobierno adoptara las medidas necesarias para compensar el déficit reduciendo gastos, de acuerdo con el informe de la intervención de la Universidad.
- c) El Consejo Social propondrá a la Comunidad Autónoma un plan de reequilibrio, previo informe del Rector.
- d) El Consejo social, en la primera sesión que celebre decidirá sobre la reducción de gastos del nuevo presupuesto por cuantía igual al déficit producido.

**7.- Según los Estatutos de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, la persona encargada de la Defensoría Universitaria, denominada Defensor Universitario, será elegido por un período de:**

- a) Cuatro años.
- b) Cinco años.
- c) Tres años.
- d) Dos años.

**8.- Los Estatutos de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, en su artículo 193, en relación con el catálogo e inventario de bienes, determinan que:**

- a) El Rector presentará, junto a la memoria económica, el inventario de bienes y derechos actualizado a 31 de diciembre de año anterior.
- b) El Gerente presentará, junto a la memoria económica, el inventario de bienes y derechos actualizado a 31 de diciembre del año anterior.
- c) El Rector presentará, junto a la memoria económica, el inventario de bienes y derechos actualizado el 31 de enero de cada año.
- d) El Gerente presentará, junto a la memoria económica, el inventario de bienes y derechos incorporados el 31 de enero de cada año.

**9.- La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, en su artículo 14 Límites al derecho de acceso establece, en su apartado 1. El derecho de acceso podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para:**

- a) Las relaciones autonómicas.
- b) La política económica y monetaria.
- c) La desigualdad de las partes en los procesos judiciales y la tutela judicial efectiva.
- d) La política social.

**10.- La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, establece en su artículo 24 que frente a las resoluciones expresas o presuntas en materia de acceso podrá interponerse:**

- a) Reclamación ante el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno con carácter obligatorio.
- b) Recurso de Alzada, ante el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.
- c) Recurso Contencioso Administrativo.
- d) Reclamación ante el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno, con carácter potestativo y previo a su impugnación en vía contencioso-administrativa.

**11.- La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en su artículo 19 establece:**

- a) Los interesados que, como consecuencia del cumplimiento de lo dispuesto en la presente Ley por el responsable o el encargado del tratamiento, sufran daño o lesión en sus bienes o derechos tendrán derecho a ser indemnizados.
- b) Los interesados que, como consecuencia del cumplimiento de lo dispuesto en la presente Ley por el responsable o el encargado del tratamiento, sufran daño o lesión en sus bienes o derechos no tendrán derecho a ser indemnizados.
- c) Los interesados que, como consecuencia del incumplimiento de lo dispuesto en la presente Ley por el responsable o el encargado del tratamiento, sufran daño o lesión en sus bienes o derechos tendrán derecho a ser indemnizados.
- d) Los interesados que, como consecuencia del incumplimiento de lo dispuesto en la presente Ley por el responsable o el encargado del tratamiento, sufran daño o lesión en sus bienes o derechos deberán ser indemnizados.

**12.- La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en su artículo 39, establece con respecto al Registro General de Protección de datos que:**

- a) Es un órgano integrado en la Agencia de Protección de Datos.
- b) Es un órgano dependiente del Ministerio de Cultura y Deporte.
- c) No existe un registro general de Protección de datos, se establecen registros auxiliares.
- d) No es necesaria la existencia de un Registro General.

**13.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre en su artículo 43, Firma electrónica del personal al servicio de las Administraciones Públicas, establece:**

- a) Sólo un sello electrónico de Administración Pública, órgano, organismo público o entidad de derecho público, basado en certificado electrónico reconocido o cualificado que reúna los requisitos exigidos por la legislación de firma electrónica.
- b) Sólo un código seguro de verificación vinculado a la Administración Pública, órgano, organismo público o entidad de Derecho Público, en los términos y condiciones establecidos, permitiéndose en todo caso la comprobación de la integridad del documento mediante el acceso a la sede electrónica correspondiente.
- c) Se realizará mediante firma electrónica del titular del órgano o empleado público.
- d) Los sistemas de firma electrónica no podrán referirse sólo al número de identificación profesional del empleado público.

**14.- Según lo establecido en el artículo 140 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre son principios generales de las relaciones interadministrativas:**

- a) Lealtad interterritorial.
- b) Colaboración, entendido como el deber de actuar con el resto de Administraciones Públicas para el logro de fines sociales.
- c) Responsabilidad de cada Administración Pública en el cumplimiento de los protocolos de relación entre ellas.
- d) Solidaridad interterritorial de acuerdo con la Constitución.

**15.-Según lo establecido en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en su artículo 29, el Consejo de Universidades estará compuesto por los siguientes vocales:**

- a) Los Rectores de las universidades y siete miembros designados por el Ministro competente en la materia.
- b) Los Rectores de las universidades y tres miembros designados por el Presidente del Consejo.
- c) Los Rectores de las universidades y cinco miembros designados por el Presidente del Consejo.
- d) Una representación de los rectores de las universidades y cinco miembros designados por el Presidente del Consejo.

**16.- Señale la INCORRECTA: Los sistemas de información...**

- a) son un conjunto de personas, datos y procedimientos.
- b) reciben datos de fuentes internas o externas.
- c) necesitan estar basados en la informática.
- d) actúan sobre los datos y producen la información para los usuarios.

**17.-¿Cuál de entre las siguientes NO es una gama de procesadores de Intel?**

- a) Core i3
- b) Core i4
- c) Core i5
- d) Core i7

18.-ENIAC es un ... :

- a) comité regulador de auditorías informáticas.
- b) algoritmo criptográfico de clave simétrica.
- c) un estándar de tecnologías de almacenamiento.
- d) un ordenador de mediados del siglo XX.

19.-¿Cuál de las siguientes imágenes corresponde con el símbolo que identifica un conector USB 3.1 Gen 2 ?

Imagen 1	Imagen 2	Imagen 3	Imagen 4
			

- a) Imagen 1
- b) Imagen 2
- c) Imagen 3
- d) Imagen 4

20.-¿En qué consiste el 'refresco' de una memoria dinámica?:

- a) En el proceso de optimización de la temperatura de trabajo de este tipo de memorias.
- b) En la operación de reescritura periódica que hay que realizar en ellas para que no pierdan la información almacenada.
- c) En la operación de acceso periódico que hay que realizar a este tipo de memorias, para repetir la última operación realizada.
- d) En el proceso de refrigeración de la temperatura de trabajo de este tipo de memorias.

21.-Indique cuál es el doble del número hexadecimal 0x0000FFFF

- a) 0xFFFFFFFF
- b) 0xFFFE0001
- c) 0x0001FFFE
- d) 0x0002FFFE

22.-Con los códigos de caracteres ASCII Extendido y EBCDIC el número máximo de caracteres que se puede representar es ... :

- a) ASCII Extendido y EBCDIC puede representar como máximo 128.
- b) ASCII Extendido y EBCDIC puede representar como máximo 256.
- c) ASCII Extendido como máximo 128 y EBCDIC como máximo 256.
- d) ASCII Extendido como máximo 256 y EBCDIC como máximo 128.

23.-¿Cuál de las siguientes unidades de magnitud en relación al almacenamiento de información es mayor?

- a) Petabyte (PB).
- b) Terabyte (TB).
- c) Yottabyte (YB).
- d) Zettabyte (ZB).

24.-¿Cuál de las siguientes funciones NO las realiza el Sistema Operativo?

- a) Gestión de memoria.
- b) Administración de procesos.
- c) Arranque de la máquina.
- d) Administración del sistema de E/S.

25.-¿Cuál de los siguientes NO es un dispositivo o fichero especial en Linux Ubuntu 16.04.4 LTS ?

- a) /dev/full
- b) /dev/empty
- c) /dev/null
- d) /dev/zero

26.-En un sistema operativo Linux Ubuntu 16.04.4 LTS el comando:  
`cat /proc/cmdline` muestra

- a) La última línea de comando introducida.
- b) Histórico de líneas de comando introducidas.
- c) La línea de arranque del kernel.
- d) El shell definido por defecto para el sistema.

27.- Dados los siguientes permisos otorgados al programa gcc en Linux Ubuntu 16.04.4 LTS

```
# ls -l /usr/bin/gcc  
-rwx--r-x 1 root verde 74088 Jun 23 15:13 /usr/bin/gcc
```

el programa `"/usr/bin/gcc"` se puede ejecutar ...

- a) por cualquier usuario que pertenezca al grupo verde.
- b) sólo por el usuario root.
- c) por el usuario root y cualquier usuario que pertenezca al grupo verde.
- d) por el usuario root y cualquier usuario que no pertenezca al grupo verde.

28.-¿Mediante qué comando se puede modificar la lista de control de acceso a un directorio en Windows 10?

- a) attrib
- b) icacls
- c) chdir
- d) change

29.-¿Cuál de los siguientes comandos muestra la ayuda del comando chdir en Windows 10?

- a) chdir /help
- b) chdir /?
- c) chdir help
- d) man chdir

30.-Seleccione la respuesta correcta: El sistema operativo Android ...

- a) es el resultado de la combinación de Linux y Firefox OS.
- b) es una distribución libre de Windows modificada.
- c) está basado en la distribución "Ubuntu Touch".
- d) está basado en el kernel de Linux.

31.-En Android, las aplicaciones se distribuyen en paquetes ...

- a) yum
- b) apk
- c) akp
- d) ppm

32.-¿Cuál es el comando para realizar una lectura analógica del pin A3 de la tarjeta microcontroladora Arduino UNO?

- a) readAnalog(A3)
- b) analogRead(A[3])
- c) analogRead(3)
- d) readAnalog(A3)

33.-En relación a los switches ethernet de última generación ...

- a) todos los puertos trabajan a la misma velocidad.
- b) pueden adaptarse a las distintas velocidades de los hosts conectados de manera automática.
- c) hacen labores de enrutamiento en nivel WAN.
- d) sirven únicamente para conectar redes ethernet con token ring.

**34.- Una palabra muy usada cuando hablamos de velocidades de transmisión es 'baudio' y se define como:**

- a) La velocidad de cambios de señalización por segundo en un canal.
- b) Número de bits por segundo transmitidos por un canal.
- c) Cambios de frecuencia por segundo en la señal por un canal.
- d) Número de bytes por segundo transmitidos por un canal.

**35.- El sistema de cableado conocido como de par trenzado sin apantallar es:**

- a) STP.
- b) UTP.
- c) UDP.
- d) OM2.

**36.- Dentro de un sistema de cableado estructurado, el denominado subsistema horizontal es aquel que ...:**

- a) interconecta las plantas del edificio.
- b) interconecta las rosetas con el cuadro de distribución de planta.
- c) interconecta edificios en el entorno de un campus.
- d) interconecta a todo el cableado de un edificio.

**37.- Los documentos que definen los estándares *de facto* de internet se denominan:**

- a) RFC
- b) IETF
- c) IANA
- d) IEEE

**38.- La conexión de una red privada a Internet por medio del método NAT permite ...**

- a) asignar dinámicamente direcciones IP públicas a un ordenador.
- b) actuar como cortafuegos filtrando los paquetes de datos recibidos.
- c) asignar dinámicamente direcciones IP privadas dentro de una red privada.
- d) que varios ordenadores accedan a Internet al mismo tiempo por medio de una única dirección IP pública.

**39.- Indique la afirmación verdadera sobre los protocolos de correo electrónico:**

- a) SMTP se emplea para gestionar el correo saliente.
- b) POP3 está diseñado para enviar correo
- c) SMTP descarga los mensajes a tu ordenador.
- d) IMAP se emplea para gestionar el correo saliente.

**40.- A las huellas del cliente que permiten implementar aspectos de autenticación, preferencias, gestión del estado en HTTP se les denomina:**

- a) Applets
- b) Cookies
- c) Sockets
- d) Controles ActiveX

**41.- Señale la respuesta INCORRECTA con respecto al lenguaje XML:**

- a) Un documento XML puede ser creado en un editor de texto básico.
- b) Todos los valores de los atributos deberán ir entre comillas.
- c) En la definición de elementos, las mayúsculas no se distinguen de las minúsculas.
- d) Un documento XML solo puede tener un elemento raíz.

**42.- ¿Qué gestor de contenidos se basa en tecnologías Java?**

- a) Drupal
- b) Joomla
- c) Wordpress
- d) OpenCMS

**43.- En relación a los procesadores de texto, el concepto WYSIWYG:**

- a) Significa que 'lo que ves es lo que lo que quieres decir'.
- b) El aspecto final del documento es el que el usuario ve mientras lo edita.
- c) Exige que se utilicen formatos de archivo estándares.
- d) No permite la modificación de un texto una vez cerrado.

**44.- ¿Qué afirmación es INCORRECTA?:**

- a) LibreOffice desarrollado por The Document Foundation, utiliza el formato estándar OpenDocument (.odt).
- b) LibreOffice puede leer los documentos de Microsoft Word.
- c) Microsoft Office y la suite iWork de Apple son ejemplos de paquetes ofimáticos que no permiten exportar sus documentos a los formatos estándares OpenDocument o Office Open XML .
- d) Google Drive es un servicio en la nube de Google donde se pueden crear documentos, hojas de cálculo y presentaciones.

**45.- En relación a los lenguajes de programación, ¿qué afirmación es INCORRECTA?**

- a) Pueden ser compilados y/o interpretados.
- b) El proceso de compilación es el que traduce un programa escrito en un lenguaje, generando uno equivalente que la máquina es capaz interpretar.
- c) Un programa intérprete convierte cada instrucción del programa fuente en lenguaje máquina conforme vaya siendo necesario durante el procesamiento.
- d) En un lenguaje interpretado, el código objeto correspondiente a cada instrucción se graba para utilizarlo posteriormente.

**46.- ¿Cuál de los siguientes lenguajes NO está especialmente indicado para aplicaciones web?**

- a) Perl
- b) PHP
- c) Python
- d) Pascal

**47.- La programación estructurada recurre únicamente a tres tipos de instrucciones de control. ¿Cuál de las siguientes NO es una de ellas?**

- a) Secuencia.
- b) Selección (Instrucción condicional).
- c) Iteración (bucle de instrucciones) con condición inicial.
- d) Transferencia incondicional (GOTO).

**48.- Python, uno de los lenguajes de programación más extendido,**

- a) fue creado por Digital Equipment Corporation (DEC) en 1980.
- b) es un lenguaje interpretado y de alto nivel.
- c) es un lenguaje de tipo ensamblador.
- d) está orientado a desarrollo de videojuegos.

**49.- En relación a algunas de las más extendidas redes sociales en internet, ¿Qué afirmación NO es cierta?:**

- a) Flickr es una red temática que relaciona a personas con intereses específicos en tecnología.
- b) LinkedIn involucra individuos que comparten el ámbito laboral o que buscan ampliar sus fronteras laborales.
- c) Facebook fue creado alrededor de 2004 por un grupo de estudiantes liderado por Mark Zuckerberg, con el objetivo de mantener en contacto a los estudiantes de la Universidad de Harvard (USA).
- d) Twitter permite publicar textos medianamente cortos, que son popularmente conocidos como "tuits"

**50.- MPEG es:**

- a) Mobile Photographs Evolution using GPRS, tecnología para transmitir fotografías usando un móvil GPRS..
- b) Mobile Protocols Expert Group, grupo de trabajo de ISO experto en la aplicación de distintos protocolos a la tecnología inalámbrica móvil.
- c) Multimedia Protocols for Evolution of GSM: conjunto de protocolos desarrollados para dispositivos móviles que potencian las capacidades multimedia contempladas en la actual GSM.
- d) Moving Pictures Expert Group, grupo de trabajo de ISO cuya misión es desarrollar estándares de compresión para audio y video.

**51.-En relación a la retransmisión de contenidos multimedia por streaming:**

- a) El usuario utiliza el archivo una vez que se lo descarga.
- b) El códec controla la velocidad de emisión de las secuencias de bits.
- c) Los protocolos que deben emplearse obligatoriamente para la transmisión son TCP y HTTP.
- d) En la parte del usuario, los reproductores multimedia realizan una precarga en un búfer.

**52.-Windows Azure es:**

- a) Un servicio SaaS ("Software as a Service") de Amazon.
- b) Una plataforma en la nube de Microsoft que permite el desarrollo y ejecución de aplicaciones codificadas en varios lenguajes y tecnologías como NET, Java y PHP.
- c) Un sistema operativo para dispositivos móviles.
- d) Una nube híbrida de Alfabet.

**53.-¿Cuál es el navegador (web browser) más usado del mundo en la actualidad?**

- a) Chrome.
- b) Mozilla Firefox.
- c) Edge.
- d) Opera.

**54.-¿Qué navegador no soporta todavía la versión 1.3 del protocolo criptográfico TLS?**

- a) Chrome.
- b) Mozilla Firefox.
- c) Edge.
- d) Chrome for Android.

55.-¿Dónde se produce una mayor parte de la tarea de procesamiento en una arquitectura basada en clientes ligeros (tipo thin client), en contraste con arquitecturas de clientes pesados?

- a) En el core de comunicaciones.
- b) En el core de almacenamiento.
- c) En el servidor.
- d) En el cliente.

56.-Desde el punto de vista de la seguridad del puesto de trabajo: ¿qué software instalaría durante el proceso de plataformado de una imagen de ordenador que debe ser distribuida a toda la organización?

- a) Autofirma.
- b) Un software antimalware.
- c) Un cliente para acceso a la red TOR.
- d) Un desfragmentador de disco.

57.-Indique cuál de las siguientes sentencias representa una desventaja de las plataformas de máquinas virtuales:

- a) Facilidad de creación de entornos de pruebas.
- b) Rendimiento inferior a máquinas físicas.
- c) Aislamiento y Seguridad.
- d) Administración centralizada de equipos virtuales.

58.- En tecnología de virtualización, se llaman hipervisores tipo-2 (hosted hypervisors) a aquellos ...

- a) capaces de alojar un mínimo de 2 máquinas virtuales.
- b) que se ejecutan sobre un sistema operativo convencional.
- c) que se ejecutan directamente sobre el hardware.
- d) que siempre mantienen dos o más procesadores disponibles para cada host alojado.

59.-En las herramientas de administración de un Centro de Servicios al Usuario (CSU) gestionado de acuerdo a las prácticas descritas en el marco de referencia ITIL, hay definidos tres niveles diferentes de soporte: N1, N2 y N3. Los dos primeros niveles (N1 y N2) son prestados directamente por personal del CSU. El último nivel de soporte (N3), en cambio, lo proporciona un grupo de apoyo distinto al CSU, ¿quién es el grupo propietario de una incidencia escalada funcionalmente desde N1 a N3 y, por tanto, el encargado de realizar un seguimiento de la incidencia y mantener informados a los usuarios?

- a) El CSU.
- b) Los miembros del grupo N3.
- c) La organización en la que está ubicado el CSU.
- d) ITIL no hace ninguna recomendación al respecto.

**60.-Seleccione, de entre los siguientes, el software de escritorio remoto (utilizado para la atención a usuarios remotos a través de la conexión a su escritorio):**

- a) Bomgar.
- b) RemoteMW.
- c) Unity 3D.
- d) Final Cut Pro.

**61.-La infraestructura de Microsoft que permite la actualización regular de los sistemas Windows en una red corporativa, recibe el nombre genérico de:**

- a) Package management Force (PF).
- b) Windows Software Update Service (WSUS).
- c) Remote Administration (RA).
- d) Update Infrastructure (UI).

**62.-Seleccione, de entre los siguientes, el software cuyo uso más frecuente es la clonación de discos duros:**

- a) TighClone.
- b) Copyall.
- c) Ammy Admin.
- d) Clonezilla.

**63.-Una Pizarra Digital Interactiva conectada a un video-proyector, proyecta la imagen de la pantalla del ordenador en su superficie; sobre ella se pueden hacer anotaciones manuscritas, guardarlas, imprimirlas, enviarlas por correo electrónico y exportarlas a distintos formatos. Seleccione cuál, de entre las siguientes, NO es una ventaja reconocida de las Pizarras Digitales Interactivas en un entorno educativo.**

- a) Favorece la participación de los alumnos en clase, que pasan a tener un papel activo en el aula.
- b) Posibilita que las clases puedan ser más dinámicas, vistosas y audiovisuales, facilitando a los estudiantes el seguimiento de las explicaciones del profesorado.
- c) Posibilita el uso colectivo en clase de los canales telemáticos de comunicación (e-mail, chat, videoconferencia...).
- d) Permite la visibilidad desde grandes distancias, debido a su tamaño.

**64.-En un sistema de videoconferencia, el método de "cancelación de eco", ¿en qué consiste?**

- a) En el reconocimiento de una señal que aparece por segunda vez en la línea, con cierto retraso respecto a la primera vez, y retirada de la dicha señal de la señal principal mediante la sustracción.
- b) En la detección en la llamada de los tonos de respuesta de 2100 o 2255 Hz, de acuerdo con las recomendaciones G.164 y G.167 de la ITU-T.
- c) En la ecualización de la señal en la salida del circuito, con el fin de atenuar la señal de forma equilibrada en el espectro de frecuencias.
- d) Es un método para evitar la transmisión de información sobre la red cuando una o varias de las partes participantes en una videoconferencia no están hablando, optimizando el uso del ancho de banda disponible.

**65.-Selecciona, de entre los siguientes, el método más seguro para proteger una red inalámbrica Wi-Fi:**

- a) SWAP + WAP.
- b) WPA2.
- c) WEP.
- d) WAN.

**66.-¿Cuál de estas tecnologías permite llevar datos de forma inalámbrica a mayores distancias?**

- a) IEEE 802.11b.
- b) HDLSL2.
- c) Wimax.
- d) Bluetooth v4.0.

**67.- ¿Dónde deben dar publicidad los órganos y Entidades de Derecho Público a las declaraciones de conformidad y a los distintivos de seguridad de los que sean acreedores, obtenidos respecto al cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

- a) En sus correspondientes portales de acceso.
- b) En sus correspondientes sedes electrónicas.
- c) El Esquema Nacional de Seguridad no hace ninguna previsión al respecto de la publicación de dichos elementos.
- d) En el boletín oficial de su respectiva comunidad autónoma.

**68.-De acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ¿es obligatorio realizar un Análisis y Gestión de Riesgos como parte esencial del proceso de seguridad?**

- a) Sí.
- b) Sólo en sistemas de información de categorías MEDIA o ALTA.
- c) No.
- d) Siempre que lo determine la Declaración de Aplicabilidad consecuente.

**69.-La seguridad en red en las organizaciones se basa en la implementación de múltiples barreras de seguridad. Los cortafuegos son una de las principales barreras utilizadas, ¿cuál de las siguientes características NO es aplicable a los cortafuegos?**

- a) Filtrado de paquete.
- b) NAT – Network Address Translation.
- c) VPN –Virtual Private Network.
- d) NAC – Network Access Control.

**70.-¿Cuál de las siguientes tecnologías aparece con frecuencia ligada al concepto de Teletrabajo?**

- a) Conmutación de paquetes.
- b) Cortafuegos.
- c) VPN.
- d) Conmutación de circuitos.

## ANEXO I

### PLANTILLA RESPUESTAS CORRECTAS PRIMER EJERCIO DE LA ESCALA DE AYUDANTES TÉCNICOS DE INFORMATICA (C1).

Resolución del 1 de noviembre de 2017, BOJA nº 227 del 27 de noviembre de 2017

PREGUNTA	RESPUESTA
1	B
2	B
3	A
4	C
5	C
6	D
7	A
8	B
9	B
10	D
11	C
12	A
13	C
14	D
15	C
16	C
17	B
18	D
19	B
20	B
21	C
22	B
23	C
24	C
25	B
26	C
27	D
28	B
29	B
30	D
31	B
32	C
33	B
34	B
35	B

PREGUNTA	RESPUESTA
36	B
37	A
38	D
39	A
40	B
41	C
42	D
43	B
44	C
45	D
46	D
47	D
48	B
49	A
50	D
51	D
52	B
53	A
54	C
55	C
56	B
57	B
58	B
59	A
60	A
61	B
62	D
63	D
64	A
65	B
66	C
67	B
68	A
69	D
70	C