



INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
(O.E.P. 2016)

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, OPCIÓN INFORMÁTICA DE LA JUNTA  
DE ANDALUCIA

(A1.2019) ACCESO LIBRE

**ADVERTENCIAS:**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter eliminatorio, consiste en contestar por escrito un cuestionario de 105 preguntas tipo test, con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la 1 a la 100 inclusives) y 5 últimas, de reserva (de la 151 a 155 inclusives).
5. Cada acierto se valorará con 1 punto y cada contestación errónea se penalizará con un tercio del valor de una respuesta acertada.
6. La puntuación del ejercicio será la correspondiente de aplicar la siguiente fórmula:  $Puntuación = V \cdot [A - (E/3)]$ , donde V es el valor de cada acierto, A es el número de preguntas acertadas evaluables y E el número de preguntas erróneas evaluables. Este ejercicio se valorará con una puntuación de 0 a 100.
7. La Comisión de Selección, determinará, con anterioridad a su identificación nominal, qué puntuación es necesario obtener para aprobar el ejercicio, respetando siempre los principios de mérito y capacidad.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de 120 minutos.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, pídale en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

Si desea un ejemplar de este cuestionario puede obtenerlo en la siguiente página web [www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica), el primer día hábil siguiente a la realización del presente examen.

**1.- ¿Cómo se llama el proyecto para un ecosistema de puesto de trabajo corporativo para la Junta de Andalucía?**

- A) Guadalinux
- B) Linex
- C) Linux
- D) Gecos

**2.- ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los tres elementos principales que incluye este ecosistema de puesto de trabajo corporativo de la Junta de Andalucía?**

- A) Una distribución Linux para el puesto de trabajo
- B) Un Centro de Control (CC) que permite desplegar software, configurar, controlar remotamente y monitorizar los puestos con administración delegada
- C) Una distribución del paquete ofimático Microsoft Office
- D) Un repositorio de software para proveer controladamente a los puestos

**3.- ¿Cuál es el estándar internacional de formato de documento abierto para aplicaciones ofimáticas?**

- A) .docx
- B) PDF/A ISO 19005-1:2005
- C) ISO/IEC 26300-1:2015
- D) ISO/IEC 29500-2008

**4.- ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de productividad personal de la Junta de Andalucía?**

- A) @firma
- B) Consigna
- C) Red Profesional
- D) Agata

**5.- Por favor, indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la herramienta de productividad personal MensajeríaJunta**

- A) Está disponible para Android pero no para IOS
- B) Cuenta con un cliente Web integrado en WebMail
- C) Está basado en el protocolo de intercambio de mensajes MXP el mismo que implementan WhatsApp y Telegram
- D) Todos los mensajes se almacenan en el servidor y no sólo en local para que sean accesibles desde los distintos clientes

**6.- ¿Qué nombre recibe la técnica que se usa para optimizar el almacenamiento de datos en disco mediante la eliminación de copias duplicadas de datos repetidos?**

- A) Thin-provisioning
- B) Unique compression
- C) Esa técnica no existe dado que se perdería información
- D) Deduplicación

**7.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA respecto al concepto de hiperconvergencia?**

- A) También es conocido como Data Center Designed by Hardware
- B) Incluye en un único elemento virtualización, computación, almacenamiento y conmutación del almacenamiento
- C) Penaliza la escalabilidad de las infraestructuras
- D) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta

**8.- Según ITIL v3, ¿a qué concepto responde la siguiente definición? “Cualquier evento que no forma parte del desarrollo habitual del servicio y que causa, o puede causar una interrupción del mismo o una reducción de la calidad de dicho servicio”**

- A) Error
- B) Problema
- C) Degradación del servicio
- D) Incidente

**9.- ¿Cuál de los siguientes es un proceso de la fase de Diseño del Servicio en ITIL v3?**

- A) Gestión de relaciones de negocio
- B) Gestión de la seguridad de la información
- C) Gestión de la configuración y activos del servicio
- D) Gestión de accesos

**10.- ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo DIRECTO de la herramienta MAGERIT en su versión 3?**

- A) Concienciar a los responsables de las organizaciones de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de gestionarlos
- B) Ofrecer un método sistemático para analizar los riesgos derivados del uso de tecnologías de la información y comunicaciones (TIC)
- C) Ayudar a descubrir y planificar el tratamiento oportuno para mantener los riesgos bajo control
- D) Acreditar a la organización en el cumplimiento del Real Decreto 4 / 2010, de 8 de Enero

- 11.- **¿Cuál de las siguientes NO es una de las tres tareas principales mediante las que la dirección debe gobernar las TIC según la norma ISO/IEC 38500:2008 (UNE-ISO/IEC 38500:2013) sobre gobierno corporativo de las tecnologías de la información?**
- A) Planificar
  - B) Evaluar
  - C) Dirigir
  - D) Monitorizar
- 12.- **¿Cuál de los siguientes NO es uno de los principios de la metodología de gestión de proyectos PRINCE2:2009?**
- A) Control de costes
  - B) Justificación comercial continua
  - C) Enfoque en los productos
  - D) Adaptación al entorno
- 13.- **Según el modelo EFQM de gestión de la calidad y excelencia, ¿en qué tipos se agrupan los 9 criterios en que se basa el modelo?**
- A) Recursos y Personas
  - B) Facilitadores y Resultados
  - C) Recursos externos y recursos internos
  - D) Recursos externos, recursos internos y procesos
- 14.- **¿Cómo se llama la herramienta automática, basada en una metodología sencilla, científicamente repaldada, segura y transparente que potencia la fiabilidad e independencia de la toma de decisiones en las Administraciones Públicas y que permite clasificar de mejor a peor, según unos criterios previamente definidos, las diversas alternativas que se barajen como solución a un problema?**
- A) Contrat@
  - B) SSD-AAPP
  - C) Decid€
  - D) AuTom@-SP

**15.- ¿Cuál de los siguientes NO es un requisito identificado y recogido en la Guía de adecuación al Esquema Nacional de Interoperabilidad?**

- A) Ofrecer los servicios electrónicos a través de la Red SARA u otra red equivalente o conectada a la misma
- B) Mantener el inventario de procedimientos y servicios
- C) Todos los servicios electrónicos deben estar publicados a la ciudadanía en general mediante acceso a través de autenticación Cl@ve
- D) Identificar y publicar los modelos de datos relativos a materias sujetas a intercambio de información con otras entidades

**16.- ¿Cómo se llama la iniciativa de la Comisión Europea para facilitar que se puedan compartir y reutilizar soluciones por parte de las Administraciones Públicas y que tiene una sección dedicada a los activos semánticos?**

- A) CTT
- B) CISE
- C) GAS
- D) JOINUP

**17.- Según el esquema de metadatos para la gestión del documento electrónico (e-EMGDE versión 2.0, ¿cuál de los siguientes metadatos es Opcional (ni Obligatorio, ni Condicional)?**

- A) eEMGDE7 - Ámbito
- B) eEMGDE22 - Clasificación
- C) eEMGDE8 - Seguridad
- D) eEMGDE28 - Interesado

**18.- ¿Cuál de las siguientes NO es una de las áreas objetivo de COBIT v5?**

- A) Planificación estratégica
- B) Alineación estratégica
- C) Entrega de valor
- D) Medición del desempeño (o rendimiento)

**19.- ¿Cuál de los siguientes equipos NO está identificado como uno de los principales actores en el modelo DevOps?**

- A) Equipo de desarrollo
- B) Equipo de calidad
- C) Equipo de seguridad
- D) Equipo de producción

- 20.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA a propósito del proyecto OpenStack?**
- A) Permite proporcionar software como un servicio (SAAS)
  - B) Es un software libre y de código abierto distribuido bajo licencia Apache
  - C) Cuenta con un componente (Heat) que permite orquestar múltiples aplicaciones compuestas en la nube usando plantillas (desde la versión Havana)
  - D) Es un proyecto de computación en la nube
- 21.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Dockers NO es correcta?**
- A) Aunque originalmente no era un proyecto de código abierto, fue liberado en 2014
  - B) Puede empaquetar una aplicación y sus dependencias en un contenedor virtual
  - C) Permite automatizar el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software
  - D) Igual que ocurre con una máquina virtual, requiere o incluye un sistema operativo separado
- 22.- ¿Cuál de los siguientes NO es un pilar básico o principio fundamental del Gobierno Abierto?**
- A) Modernización
  - B) Colaboración
  - C) Participación
  - D) Transparencia
- 23.- Respecto al modelo de Nolan que detalla las etapas de la informática en las organizaciones, ¿cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA?**
- A) Utiliza como una de las variables del modelo, el presupuesto empleado en Informática
  - B) La madurez, que posee como una de sus características que la Informática dentro de la organización es una función básica y se debe gerenciar al más alto nivel de dirección, es una de dichas etapas
  - C) El modelo ampliado incorpora la etapa de "Administración de Redes" como consecuencia de la aparición de Internet
  - D) El modelo inicial consta de 4 etapas y el modelo ampliado de 6 etapas
- 24.- En el Modelo de Donovan, de evolución de la informática en las organizaciones, se analiza el proceso utilizando unas variables. ¿Cuál de las siguientes variables NO es utilizada por el modelo?**
- A) Grado en que la organización distribuye el HW desde su sede
  - B) Grado de descentralización de las decisiones referentes a informática
  - C) Grado en que se descentraliza la facultad de desarrollar con autonomía las nuevas aplicaciones
  - D) Grado de descentralización del equipo de desarrollo

**25.- Con respecto a la codificación Unicode, señale la opción INCORRECTA**

- A) Las versiones del estándar Unicode son compatibles con las correspondientes versiones del estándar internacional ISO/IEC 10646
- B) El estándar Unicode define cuatro formas de codificación que permiten que el mismo dato sea transmitido en un formato de byte, word, double word o quad word oriented format (esto es, en 8, 16, 32 o 64-bits)
- C) El estándar Unicode asigna a cada carácter un único valor numérico y un nombre
- D) La mayoría de caracteres de uso común se incluyen en los primeros 64K puntos de código, un área del espacio de códigos llamada "basic multilingual plane" (BMP)

**26.- De las siguientes secuencias, señale la correspondiente a un código de Gray**

- A) 000,001,011,010,110,111,101,100
- B) 000,001,010,011,100,101,110,111
- C) 00000,00001,00011,00111,01111,11111,11110,11100,11000,10000
- D) 000,111,001,110,010,101,011,100

**27.- Respecto de las arquitecturas de microprocesadores, señale la opción INCORRECTA**

- A) La arquitectura RISC no limita el número de instrucciones incorporadas en el microprocesador, pudiendo ejecutarse generalmente en múltiples ciclos de reloj
- B) La arquitectura CISC posee un gran número de instrucciones complejas
- C) Las arquitecturas Superescalar y VLIW permiten paralelismo a nivel de instrucción (ILP)
- D) La arquitectura Many-core permite paralelismo a nivel de hilo (TLP)

**28.- Respecto de las arquitecturas de computadoras Von Neumann y Harvard, señale la opción VERDADERA:**

- A) En la arquitectura Von Neumann, se utilizan dispositivos de almacenamiento (memorias) separados para las instrucciones y los datos, y tiene dos sistemas completos de buses, uno para datos y otro para instrucciones
- B) En la arquitectura Harvard, las computadoras utilizan el mismo dispositivo de almacenamiento para datos e instrucciones conectados mediante únicos bus de datos y bus de direcciones
- C) En la arquitectura Harvard, el número de bits (palabra) para datos y para direcciones tiene que ser el mismo
- D) El canal de transmisión de los datos compartido entre CPU y memoria genera un cuello de botella de von Neumann, un rendimiento limitado (tasa de transferencia de datos) entre la CPU y la memoria

- 29.- Considerando que **DI** es la duración de la intervención, **MTTR** el tiempo medio de recuperación y **MTBF** el tiempo medio entre errores, la fórmula para calcular la Disponibilidad (A) de un sistema se expresa como:
- A) Disponibilidad =  $(MTTR / (MTBF + MTTR)) \times 100$
  - B) Disponibilidad =  $(MTTR / (DI + MTTR)) \times 100$
  - C) Disponibilidad =  $(MTBF / (MTBF + MTTR)) \times 100$
  - D) Disponibilidad =  $(DI / (DI + MTTR)) \times 100$
- 30.- El algoritmo de planificación de procesos de Sistemas Operativos en el que a cada proceso se le asigna un tiempo máximo (cuanto) para su ejecución y si cuando expira el cuanto de tiempo el proceso continúa en CPU, el planificador lo desaloja y lo coloca al final de la cola de procesos preparados, que se gestiona como FIFO, se denomina:
- A) FCFS
  - B) SJF
  - C) Round Robin
  - D) Cola multinivel con apropiación
- 31.- ¿Cuál de las siguientes opciones **NO** se corresponde con una llamada al sistema Unix/Linux relacionada con la gestión de ficheros?
- A) `int unlink(const char *path);`
  - B) `int getgroups(int size, gid_t list[]);`
  - C) `int stat(const char *path, struct stat *sb);`
  - D) `int fchmod(int fd, mode_t mode);`
- 32.- Señale la respuesta **INCORRECTA** respecto de la especificación "Single UNIX Specification"
- A) Las certificaciones de conformidad con la especificación UNIX® v7 son concedidas por el Unix Consortium
  - B) La "Single UNIX Specification", Versión 4 es técnicamente idéntica al estándar ISO/IEC 9945:2009
  - C) La "Single UNIX Specification", Versión 4 es técnicamente idéntica al estándar IEEE Std 1003.1 2016 Edition
  - D) Las especificaciones base fueron desarrolladas por el Austin Group, un grupo de trabajo conjunto de IEEE, The Open Group e ISO/IEC JTC 1/SC22/WG15

**33.- Señale la respuesta INCORRECTA respecto a la gestión de procesos en el sistema Unix**

- A) La llamada al sistema fork() crea un nuevo proceso duplicando el proceso que realiza la llamada
- B) El PPID (PID del proceso padre) del proceso hijo es el correspondiente al proceso INIT
- C) Si la llamada tiene éxito, el PID del proceso hijo se devuelve en la llamada del padre, y en la llamada del proceso hijo se devuelve 0
- D) El proceso hijo y el proceso padre se ejecutan en espacios de memoria separados

**34.- Señale la opción que define un modo estándar de publicar y encontrar información sobre servicios Web en una arquitectura orientada a servicios (SOA)**

- A) BPEL
- B) SOAP
- C) WSDL
- D) UDDI

**35.- Con respecto al bus de integración WSO2, señale la opción INCORRECTA**

- A) Soporta solamente mensajería síncrona con el módulo ActiveMQ
- B) Es 100% open source y se distribuye bajo la licencia Apache Software License Version 2.0
- C) WSO2 Carbon provee el entorno de ejecución para el ESB, aportando seguridad, caché, disponibilidad, logging etc
- D) Está construido sobre el proyecto Synapse de Apache

**36.- Según la representación de números reales definida en el IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic (IEEE Std 754-2008), NO es cierto que:**

- A) Al realizar operaciones en este formato pueden producirse desbordamientos
- B) Cada número se describe por tres elementos: s (un bit de signo), m (mantisa o coeficiente) y e (exponente) referidos a una base (b)
- C) No es posible representar un número con base decimal de diferentes maneras
- D) Permite representar los valores +0, -0, +infinito, -infinito, así como NaN (Not a Number)

**37.- Los árboles son estructuras dinámicas de datos. Señale la opción INCORRECTA respecto a dicha estructura de datos**

- A) Un árbol binario balanceado es un árbol binario en el cual las alturas de los dos subárboles de cualquier nodo difieren a lo sumo en 2 unidades
- B) Los árboles AVL están siempre equilibrados de tal modo que para todos los nodos, la altura de la rama izquierda no difiere en más de una unidad de la altura de la rama derecha o viceversa. Gracias a esta forma de equilibrio (o balanceo), la complejidad de una búsqueda en uno de estos árboles se mantiene siempre en orden de complejidad  $O(\log n)$
- C) Para recorrer un árbol binario no vacío en postorden, hay que realizar las siguientes operaciones recursivamente en cada nodo: 1. Recorra el sub-árbol izquierdo, 2. Recorra el sub-árbol derecho y 3. Visite la raíz
- D) Los montículos máximos tienen la característica de que cada nodo padre tiene un valor mayor que el de cualquiera de sus nodos hijos, mientras que en los montículos mínimos, el valor del nodo padre es siempre menor al de sus nodos hijos

**38.- El proyecto Apache Hadoop desarrolla software open-source que permite una computación distribuida, escalable y confiable. Indique cuál de las siguientes opciones NO es correcta sobre dicho proyecto**

- A) Permite a las aplicaciones trabajar con miles de nodos y petabytes de datos, por lo que se utiliza en aplicaciones Big Data
- B) Hadoop fue creado por Doug Cutting y la mayor parte del código se encuentra escrito en lenguaje C para lograr mayor eficiencia
- C) El Hadoop Distributed File System (HDFS) es un sistema de archivos distribuido, escalable y portable
- D) El motor MapReduce permite escribir aplicaciones donde se generan trabajos (jobs) que procesan grandes cantidades de datos en paralelo sobre miles de nodos sobre hardware no específico de una manera fiable y tolerante a fallos

**39.- En un sistema OLAP (On Line Analytical Processing), pueden realizarse una serie de operaciones multidimensionales sobre los cubos de información. Señale la afirmación que NO es correcta**

- A) Roll-up. Permite seleccionar un subcubo, tomando los valores seleccionados en una o varias dimensiones de la estrella
- B) Slice & Dice. permite restringir los valores asociados a una o varias dimensiones del cubo, es decir, toma un subconjunto de dimensiones y de niveles seleccionados del cubo, creando un subcubo
- C) Pivoting. Esta operación consiste en rotar el cubo para poder observarlo en diferentes planos
- D) Drill-down. Consiste en bajar un nivel en la jerarquía, navegando de datos menos detallados a datos más detallados

**40.- El servicio web que cumple con la especificación OpenGIS del Open Geospatial Consortium (OGC) que ofrece una interfaz que permite realizar consultas a fenómenos (features) geográficos en formato vectorial y opcionalmente editarlos (operaciones de inserción, actualización y eliminación), se denomina:**

- A) Web Map Service (WMS)
- B) Web Map Context (WMC)
- C) Web Feature Service (WFS)
- D) Web Map Tiled Service (WMT-S)

**41.- ¿Cuál de los siguientes tipos de licencias impone limitaciones sobre la ingeniería inversa?**

- A) La licencia EULA
- B) La licencia GPL
- C) La licencia BSD
- D) La licencia Mozilla Public License

**42.- La interfaz de gestión de configuración de MÉTRICA Versión 3 permite definir las necesidades de gestión de configuración para cada sistema de información, recogiénolas en un plan de gestión de configuración, en el que se especifican las actividades de identificación y registro de productos en el sistema de gestión de configuración durante el desarrollo y posterior mantenimiento del sistema de información. ¿Cuál de las siguientes Tareas NO corresponde a la Actividad MSI-GC 1 – Registro del cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración?**

- A) MSIGC 1.1 Registro del Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración
- B) MSIGC 1.2 Registro de la Nueva Versión de los Productos Afectados por el Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración
- C) MSIGC 1.3 Registro de la Nueva Versión de los Sistemas de Información en el Sistema de Gestión de la Configuración
- D) MSIGC 1.4 Definición de los Requisitos de Gestión de Configuración

**43.- Refiriéndonos al método de desarrollo ágil SCRUM, NO es correcto que:**

- A) Dentro de los roles, se encuentran: el equipo scrum, el dueño del producto o el Scrum Master
- B) Dentro de los eventos, se encuentra el Scrum de Scrum que consiste en una revisión de lo sucedido durante el Sprint. En esta reunión el equipo analiza aspectos operativos de la forma de trabajo y crea un plan de mejoras para aplicar en el próximo sprint
- C) Dentro de los artefactos se encuentra la Pila del producto (product backlog), que consiste en una lista de requisitos de usuario, que a partir de la visión inicial del producto crece y evoluciona durante el desarrollo
- D) Cada ciclo de desarrollo o iteración (sprint) finaliza con la entrega de una parte operativa del producto (incremento)

**44.- Entre los principios del "Manifiesto Ágil" NO se encuentra:**

- A) Entregamos software funcional frecuentemente, entre dos semanas y dos meses, con preferencia al periodo de tiempo más corto posible
- B) La entrega de documentación es la medida principal de progreso
- C) Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajamos juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto
- D) Nuestra mayor prioridad es satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software con valor

**45.- Respecto del modelo de madurez de CMMI-DEV v1.3, señale la opción que NO es correcta**

- A) Contiene 22 áreas de proceso. De esas áreas de proceso, 16 son áreas de proceso base, 1 es un área de proceso compartida y 5 son áreas de proceso específicas de desarrollo
- B) Define los siguientes Niveles de madurez: 1. Inicial. 2. Gestionado. 3. Definido. 4. Gestionado cuantitativamente y 5. En optimización
- C) El modelo CMMI-DEV y la utilización de metodologías ágiles no son compatibles
- D) Gestión Integrada del Proyecto (IPM), Monitorización y Control del Proyecto (PMC), Planificación del Proyecto (PP), Gestión Cuantitativa del Proyecto (QPM), Gestión de Requisitos (REQM), Gestión de Riesgos (RSKM), Gestión de Acuerdos con Proveedores (SAM) se encuentran entre las áreas de proceso de Gestión de Proyectos

**46.- De las siguientes opciones, ¿cuál de ellas se corresponde con una herramienta de integración continua?**

- A) Redmine
- B) Jenkins
- C) GitHub
- D) Subversion

**47.- Dentro de la denominación SQuaRE (System and Software Quality Requirements and Evaluation), señale la opción INCORRECTA**

- A) Pone el énfasis en la calidad del proceso de desarrollo software como factor determinante para la evaluación y mejora de la calidad, frente a los modelos que se centran en la calidad del producto
- B) Es el resultado de la evolución de otras normas anteriores, especialmente de las normas ISO/IEC 9126, que describe las particularidades de un modelo de calidad del producto software, e ISO/IEC 14598, que abordaba el proceso de evaluación de productos software
- C) Esta familia de normas ISO/IEC 25000 se encuentra compuesta por cinco divisiones, siendo una de ellas la ISO/IEC 2502n – División de Medición de Calidad
- D) Es una familia de normas que tiene por objetivo la creación de un marco de trabajo común para evaluar la calidad del producto software

**48.- Con respecto a la Norma ISO/IEC/IEEE 29119, señale la opción INCORRECTA**

- A) La Parte 4 de la norma cubre una variedad de técnicas dinámicas comunes de pruebas de software, entre las que se encuentran las basados en Especificaciones Técnicas de prueba, o las Técnicas basadas en la estructura de prueba
- B) Ha sido desarrollado por el Technical Committee ISO/IEC JTC1/SC7 Software and systems engineering Working Group 26 (WG26)
- C) La Parte 1 trata sobre Conceptos y Definiciones y la Parte 2 sobre Procesos de Prueba
- D) Se trata de un estándar internacional que cubre los aspectos de garantía de calidad en el proceso de producción del software

**49.- Los organismos europeos de normalización reconocidos, según establece el Reglamento (UE) N° 1025/2012, son:**

- A) EFTA, CEN, ETSI
- B) CEN, CEI, IEN
- C) ETSI, CENELEC, CEN
- D) CEN, IEC, CENELEC

**50.- ¿Cual de los siguiente medios de transmisión es un medio no guiado?**

- A) Par trenzado
- B) Fibra
- C) LTE
- D) PLC

**51.- "La necesidad de establecer una trayectoria de un extremo a otro antes de que se pueda enviar cualquier dato" es una propiedad de:**

- A) Conmutación de circuitos
- B) Conmutación de paquetes
- C) Conmutación de mensajes
- D) Ninguno de los anteriores es correcto

**52.- ¿Cual es la unidad de información del nivel de red?**

- A) Tramas
- B) Paquetes o datagramas
- C) Mensajes
- D) Segmentos

**53.- ¿Cual de las siguientes afirmaciones del modelo OSI y el TCP/IP NO es correcta?**

- A) El modelo OSI tiene siete capas y el TCP/IP sólo cuatro capas
- B) Los dos tienen capas de red, transporte y aplicación, pero las otras capas son diferentes
- C) El modelo OSI soporta tanto la comunicación orientada a conexión como la no orientada a conexión en la capa de red mientras que el modelo TCP/IP sólo tiene un modo en la capa de red no orientado a la conexión
- D) La implementación de los protocolos del modelo OSI esta mucho mas extendida que la implementación de los protocolos del modelo TCP/IP

**54.- ¿Cual de las siguientes protocolos pertenece a la capa de transporte?**

- A) TCP
- B) DHCP
- C) FTP
- D) XMPP

**55.- ¿Cual de las siguientes direcciones es una dirección válida en IPv6? (RFC-5952)**

- A) 2001:db8::0:1:1:1:1
- B) 2001:DB8::0:1:1:1:1
- C) 2001:DB8:0:0:1:1:1:1
- D) 2001:db8::1:1:1:1

**56.- ¿Cual de los siguientes protocolos NO es un protocolo de asignación de canales en LANs y MANs para el control de acceso al medio?**

- A) FDM (Multiplexión por División de Frecuencia)
- B) CDM (Multiplexión por División del Canal)
- C) CSMA (Acceso Múltiple con Detección de Portadora)
- D) ALOHA

**57.- ¿Que es una piconet?**

- A) Es la unidad básica de un sistema Bluetooth, que consta de un nodo maestro y hasta siete nodos esclavos activos
- B) Es una unidad de medida del ancho de banda
- C) Es el nombre que reciben las tramas del nivel de acceso al medio
- D) Es un tipo de red de área metropolitana

**58.- Cual de las siguientes afirmaciones sobre el Spanning Tree Protocol (STP) es FALSA**

- A) Evita que se cree un bucle en el dispositivo de red cuando hay caminos redundantes
- B) Es un protocolo de nivel de enlace de datos del protocolo OSI
- C) Se implementa en switches y bridges
- D) Es el protocolo que permite implementar redes con topología en árbol

**59.- VLAN es:**

- A) Un nuevo desarrollo del mundo de la interconexión de LANs, que separa la topología lógica de la topología física de las LANs
- B) Un nuevo protocolo para la interconexión de LANs
- C) Una LAN en la que solo se permite la interconexión de 8 equipos
- D) Un desarrollo necesario para la interconexión de LANs cableadas y LANs WiFi

**60.- ¿Que diferencia hay entre las redes FTTH, FTTB y HFC?**

- A) Ninguna, en todos los casos se proporciona banda ancha al usuario con conexión de fibra hasta su casa
- B) Entre FTTH y FTTB no hay diferencia proporciona servicio de fibra hasta la casa del abonado, mientras que con HFC la fibra llega hasta un nodo, normalmente una central del operador de telecomunicaciones y desde ahí se enlaza con la casa del abonado con cable coaxial o con par trenzado
- C) No existe la red FTTB y entre FTTH y HFC la diferencia esta en que FTTH se basa solo en el uso de fibra y HFC usa fibra y cable coaxial, para proporcionar los servicios de banda ancha a los abonados
- D) Con FTTH se llega con fibra hasta la casa del abonado, en el caso de FTTB se llega con fibra hasta el edificio y se distribuye mediante par de cobre hasta casa, en el caso de HFC la fibra llega hasta hasta un nodo, normalmente una central del operador y desde ahí hasta la casa del abonado con cable coaxial

**61.- El sistema de posicionamiento GPS (Global Positioning System), para calcular la posición de un receptor GPS necesita:**

- A) Que un satélite de la constelación de satélites del sistema de posicionamiento le envíe la posición
- B) Visibilidad con cuatro satélites del sistema de posicionamiento que utiliza como referencia para triangular su posición
- C) Es suficiente con estar a menos de 1.000 Km de una estación terrestre para calcular su posición
- D) Visibilidad con tres satélites del sistema de posicionamiento que utiliza como referencia para triangular su posición

**62.- H.323 define:**

- A) El protocolo para la VoIP
- B) La arquitectura de la telefonía sobre IP y hace referencia al conjunto de protocolos necesarios
- C) El protocolo de codificación de voz sobre IP
- D) El protocolo de establecimiento de llamadas

**63.- El protocolo RTP (Real Time Protocol):**

- A) Es un protocolo de transporte que está implementado en la capa de aplicación
- B) Utiliza paquetes TCP
- C) No permite multidifusión
- D) Solicita la retransmisión de un paquete si detecta que este no ha llegado

**64.- Las estructuras de datos MIB (Management Information Base) son utilizadas por los protocolos del modelo de gestión de redes:**

- A) Modelo OSI (CMIP)
- B) Modelo TMN (CMIS y CMIP)
- C) Modelo Internet (SNMP)
- D) Ninguno de los anteriores

**65.- ¿Que diferencia hay entre un SLA y ULA?**

- A) No hay ninguna diferencia ambos son acuerdos de nivel de servicio
- B) Se denomina SLA a los acuerdos de nivel de servicio entre el prestador del servicio y los clientes y ULA se refiere a los acuerdos de nivel de servicio entre el prestador del servicio y sus proveedores
- C) Ambos son acuerdos de nivel de servicio, pero la diferencia esta en que los ULA son acuerdos mas estrictos que los SLA
- D) Ambos son acuerdos de nivel de servicio, pero la diferencia esta en que en los ULA no se establecen penalizaciones

**66.- ¿Que es la red Nerea?**

- A) Es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de las Administraciones Públicas Españolas e Instituciones Europeas facilitando el intercambio de información y el acceso a los servicios
- B) Es la red que permite la interconexión telemática de todos organismos presentes en la Comunidad Autónoma de Andalucía –independientemente de su naturaleza: Administración General del Estado (AGE), Junta de Andalucía o Entidades Locales-, facilitando la compartición segura de aplicaciones, recursos e información
- C) Es el conjunto de infraestructuras de comunicaciones que facilita la conexión de banda ancha a los centros educativos gestionados por la Junta de Andalucía
- D) Es el conjunto de infraestructuras que permiten la conectividad por banda ancha de alta velocidad en los centros educativos a nivel nacional

**67.- El HTML5 permite:**

- A) Comunicación bidireccional mediante el uso de websockets
- B) Reproducir audio solo si se tienen los plugins necesarios
- C) Ser reconocido por versiones antiguas de navegadores mediante el uso de un módulo de compatibilidad
- D) Validaciones exclusivamente mediante el uso de Javascript

**68.- ¿Como se denomina a una computadora que ha sido infectada por software malicioso para ejecutar actividades ilícitas a través de la red?**

- A) Botnet
- B) Caballo de Troya
- C) Zombi
- D) Rootkit

**69.- Un ataque activo es aquel que:**

- A) El atacante usa algoritmos de fuerza bruta
- B) El atacante tiene como objetivo una persona o grupo concreto
- C) El atacante accede a la información sin alterar su contenido
- D) El atacante altera el sistema o los datos

**70.- El comité de seguridad TIC de la Junta de Andalucía esta compuesto por:**

- A) Un representante de cada consejería nombrado por el responsable de seguridad de la Consejería
- B) Miembros de la Comisión Interdepartamental de la Sociedad de la Información de la Junta de Andalucía (CISI), elegidas en el seno de la misma.
- C) Los jefes de informática de cada una de las Consejerías
- D) Los responsables de seguridad de cada una de las Consejerías.

**71.- Según se regula en el Esquema Nacional de Seguridad, los sistemas de información afectados por dicho real decreto serán objeto de una auditoría:**

- A) Una vez durante su vigencia, preferentemente antes de su puesta en producción para verificar que cumple los requerimientos del ENS
- B) Al menos cada dos años, para verificar el cumplimiento de los requerimientos del ENS y extraordinariamente cuando se produzcan modificaciones sustanciales en el sistema
- C) No se fija una periodicidad, solo se exige siempre que se produzcan modificaciones sustanciales en el sistema de información
- D) El ENS no regula las auditorias de seguridad, lo deja a criterio de los responsables de seguridad

**72.- Según se regula en los decretos 1/2011, de 11 de enero, por el que se establece la política de seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones de la Administración de la Junta de Andalucía y 70/2017, por el que se modifica el anterior, el modelo organizativo de la seguridad TIC, con una estructura en tres niveles: corporativo, consejerías y organismos vinculados o dependientes, establece para los tres niveles:**

- A) Un modelo organizativo mínimo de obligado cumplimiento
- B) Solo establece el modelo organizativo a nivel corporativo y deja a criterio de las consejerías y organismos vinculados o dependientes el establecimiento de su modelo organizativo
- C) Solo establece el modelo organizativo a nivel corporativo y de consejerías y deja a criterio de los organismos vinculados o dependientes el establecimiento de su modelo organizativo
- D) No establece modelo organizativo y adopta el definido en el Esquema Nacional de Seguridad

**73.- En la herramienta PILAR que implementa la metodología MAGERIT, los activos esenciales son:**

- A) La información, las personas que manejan los sistemas y los servicios que proporcionan los sistemas
- B) La información gestionada por los sistemas
- C) La información, los servicios ofrecidos por los sistemas y los equipos hardware y comunicaciones que los soportan
- D) La información y los servicios manejados por los sistemas

**74.- La ley de propiedad intelectual protege los programas de ordenador. Cual de las siguientes opciones NO es objeto de protección**

- A) Las ideas y principios en los que se basan los programas y sus elementos
- B) La documentación preparatoria
- C) Las versiones sucesivas de un programa original
- D) La documentación técnica y los manuales de uso

**75.- ¿Que es una imagen forense?**

- A) Es una extracción forense
- B) Copia obtenida mediante la aplicación de técnicas, de forma que se saca una copia de un equipo original a un medio sin que se preserven las características del equipo original
- C) Copia obtenida mediante la aplicación de técnicas, se copia bit a bit de un equipo original a uno nuevo, de forma que el original y la copia son idénticos en el momento de obtención de la copia
- D) Copia obtenida mediante la aplicación de técnicas que garantizan la cadena de custodia de las pruebas obtenidas al realizar la copia

**76.- La arquitectura ANSI/SPARC, define los niveles de abstracción para un sistema de administración de bases de datos, indique cuáles son:**

- A) Nivel Físico, de datos y lógico
- B) Nivel de abstracción de datos, lógico y conceptual
- C) Nivel físico, de abstracción de datos y externo
- D) Nivel interno (o físico), conceptual y externo

**77.- En SGBD Relacional y los tipos de integridad, indique cuál NO es uno de ellos:**

- A) Integridad de dominio
- B) Integridad de entidad
- C) Integridad de concurrencia
- D) Integridad referencial

**78.- ¿Cual de los siguientes SGBD NO es de código abierto?:**

- A) PostgreSQL
- B) Firebird
- C) NexusDB
- D) Apache Derby

**79.- En relación a la normalización de bases de datos, indique a qué regla de normalización corresponde "Ningún atributo no-primario de la tabla es dependiente transitivamente de una clave primaria" o "no hay dependencias funcionales transitivas de atributos no principales respecto de las claves":**

- A) A la primera
- B) A ninguna
- C) A la tercera
- D) A la segunda

**80.- ¿En que NO consisten las Bases de Datos nativas en XML?:**

- A) Las bases de datos nativas definen un modelo lógico para el documento XML
- B) Almacena y recupera documentos de la misma manera que los XML
- C) Están centradas en los Datos, pues lo que ellos almacenan en sus campos son datos simples más conocidos como datos atómicos
- D) No posee campos, ni almacena datos atómicos, lo que ella almacena son documentos XML, por lo tanto a este tipo de bases de datos se les denomina bases de datos centradas en documentos

**81.- ¿Cual de los siguientes NO es un lenguaje de consulta XML ?:**

- A) Xquery
- B) XPath
- C) XQL
- D) QUILT-QL

**82.- En relación a las herramientas GUI de PostgreSQL, ¿cuál NO es una de ellas?:**

- A) pgAdmin
- B) Mergeant
- C) KaNoda
- D) PGAccess

**83.- Según el estándar ISO / IEC 12207 , cuál de los siguientes NO es un proceso de soporte:**

- A) Gestión de la configuración.
- B) Aseguramiento de calidad.
- C) Mejora.
- D) Auditoría.

**84.- Según se especifica en la metodología Métrica V3, Método Albrecht, para el Análisis de los Puntos Función de un sistema, han de realizarse tres etapas:**

- A) Identificación de los componentes necesarios para el cálculo, Cálculo de los Puntos Función no ajustados, Ajuste de los Puntos Función
- B) Identificación de los componentes necesarios para el cálculo, Ajuste de complejidad técnica, Cálculo de la productividad estimada, Ajuste de los Puntos Función
- C) Identificación de todas las funciones, Cálculo de los Puntos Función no ajustados, Ajuste de complejidad técnica, Cálculo del esfuerzo en horas, Ajuste de los Puntos Función
- D) Identificación de los componentes necesarios para el cálculo, Cálculo de los Puntos Función no ajustados, Ajuste de complejidad técnica, Ajuste de los Puntos Función

**85.- ¿Qué tipo de herramientas CASE ayuda principalmente en las fases de planificación, análisis de requisitos y estrategia del desarrollo?**

- A) MetaCASE
- B) M-CASE
- C) U-CASE
- D) L-CASE

**86.- ¿Cuál de las siguientes herramientas de control de versiones NO es de software libre?**

- A) Git
- B) StarTeam
- C) Subversion
- D) CVS

**87.- Indique cuál de los siguientes NO es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para trabajar en la nube**

- A) Codenvy
- B) Cloud9
- C) Aptana
- D) Eclipse Che

**88.- Indique cuál de las siguientes NO es una herramienta para desarrollar aplicaciones móviles:**

- A) Appcelerator Titanium
- B) PhoneGap
- C) jQuery Mobile
- D) appery.io

**89.- Las pautas de accesibilidad al contenido web 2.0 (WCAG 2.0) se componen de 4 principios, indique cuál de los siguientes NO lo es**

- A) Perceptibilidad
- B) Operabilidad
- C) Comprensibilidad
- D) Usabilidad

**90.- Indique cual de los siguientes conceptos NO está relacionado o NO se emplea en Web Semántica:**

- A) RDFa
- B) IPSE
- C) GRDDL
- D) OWL

**91.- Señale la respuesta correcta. Según establece la Ley Órgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, se entenderá por “Consentimiento del interesado”:**

- A) Toda manifestación de voluntad mediante la que el interesado consienta el tratamiento de datos personales que le conciernen
- B) Toda manifestación de voluntad libre e informada, mediante la que el interesado consienta el tratamiento de datos personales que le conciernen
- C) Toda manifestación de voluntad, libre, específica e informada, mediante la que el interesado consienta el tratamiento de datos personales que le conciernen
- D) Toda manifestación de voluntad, libre, inequívoca, específica e informada, mediante la que el interesado consienta el tratamiento de datos personales que le conciernen

**92.- Señale la respuesta INCORRECTA. Según lo dispuesto en la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público**

- A) Se considerará infracción muy grave la desnaturalización del sentido de la información para cuya reutilización se haya concedido una licencia
- B) Se considerará infracción grave la alteración grave del contenido de la información para cuya reutilización se haya concedido una licencia
- C) Se considerará infracción grave la reutilización de la información para una finalidad distinta a la que se concedió
- D) Se considerará infracción leve la alteración leve del contenido de la información para cuya reutilización se haya concedido una licencia

**93.- Según la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, se considera firma electrónica reconocida:**

- A) La firma electrónica reconocida es el conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante
- B) La firma electrónica reconocida es la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede utilizar, con un alto nivel de confianza, bajo su exclusivo control
- C) Se considera firma electrónica reconocida la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma
- D) La firma electrónica reconocida tendrá respecto de los datos consignados en forma electrónica el mismo valor que la firma manuscrita en relación con los consignados en papel

**94.- En el ámbito de Administración Electrónica de la Junta de Andalucía ¿Cuál es la solución propuesta como componente de ventanilla electrónica u oficina virtual?**

- A) Solicit@
- B) Plantill@
- C) Proces@
- D) VeA

**95.- Según la Ley 6/2006, de 24 de octubre, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, una de las siguientes NO es una atribución que corresponda a las personas titulares como integrantes del consejo de gobierno**

- A) Desarrollar la acción del Gobierno en el ámbito competencial de sus Consejerías, de conformidad con las directrices del Presidente o de la Presidenta de la Junta de Andalucía, o del Consejo de Gobierno
- B) Velar por el cumplimiento de los acuerdos del Consejo de Gobierno
- C) Con carácter general, formular propuestas sobre asuntos que afecten a sus Consejerías, cuya decisión corresponda al Consejo de Gobierno
- D) Ostentar la representación de las Consejerías de las que son titulares

**96.- En relación con la nulidad de pleno derecho de los actos administrativos, regulada en la Ley 39/2015, indique de las siguientes, cual es la respuesta INCORRECTA**

- A) Los que lesionan los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional
- B) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio
- C) Los actos de la administración que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder
- D) Los actos expresos o presuntos contrarios al ordenamiento jurídico por lo que se adquieren facultades o derechos cuando se carezca de los requisitos esenciales para su adquisición

**97.- Indique la respuesta correcta en relación con lo establecido en el artículo 46 de la Ley 6/2006 del Gobierno de Andalucía. Las decisiones de los órganos regulados en esta Ley revisten las formas siguientes:**

- A) Decretos de la Presidencia, Decretos acordados en Consejo de Gobierno, y Ordenes de las personas titulares de las Vicepresidencias y de las Consejerías
- B) Decretos de la Presidencia, Decretos acordados en Consejo de Gobierno, Acuerdos del Consejo de Gobierno y Ordenes de las personas titulares de las Vicepresidencias y de las Consejerías
- C) Decretos de la Presidencia, Decretos acordados en Consejo de Gobierno, Acuerdos del Consejo de Gobierno y Ordenes de las personas titulares de las Consejerías
- D) Decretos de la Presidencia, Decretos acordados en Consejo de Gobierno, Órdenes del Consejo de Gobierno y Ordenes de las personas titulares de las Vicepresidencias y de las Consejerías

**98.- Indique la respuesta correcta en virtud de lo establecido en el párrafo segundo del artículo 80 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía: “En orden a facilitar el derecho a la información de la ciudadanía, y sin perjuicio de lo dispuesto en la Ley de Transparencia Pública de Andalucía, la Administración de la Junta de Andalucía está obligada a”:**

- A) Informar de manera actualizada sobre los principales servicios y prestaciones públicos, así como facilitar toda aquella información relativa a la identificación y la localización de los órganos y unidades administrativas, especialmente a través de páginas web claras, completas, accesibles y actualizadas
- B) Ofrecer información general sobre los procedimientos vigentes de la competencia de la Administración de la Junta de Andalucía
- C) Adoptar las estrategias multicanales de atención a la ciudadanía al objeto de ampliar e integrar las vías de información entre la Administración y la ciudadanía
- D) Informar sobre los medios de impugnación y de reclamación al alcance del ciudadano. utilizando especialmente para ello las vías electrónicas que permitan un acceso rápido y eficaz a dicha información

**99.- Según establece el artículo 4 de la 39/2015, tendrán la consideración de interesado en el procedimiento administrativo:**

- A) Quienes lo promuevan como titulares de derechos legítimos individuales o colectivos
- B) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos
- C) Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos o intereses legítimos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte
- D) Aquellos cuyos intereses legítimos, individuales o colectivos, puedan resultar afectados por la resolución y se personen en el procedimiento aún cuando haya recaído resolución definitiva

**100.- Uno de los siguientes actos NO pone fin a la vía administrativa, indique cuál**

- A) Las resoluciones de los recursos de alzada
- B) Las resoluciones de los órganos administrativos que carezcan de superior jerárquico, salvo que una Ley así lo disponga
- C) Los acuerdos, pactos, convenios o contratos que tengan la consideración de finalizadores del procedimiento
- D) La resolución administrativa de los procedimientos de responsabilidad patrimonial, cualquiera que fuese el tipo de relación, pública o privada, de que derive

**151.- Indique la respuesta correcta en relación con lo establecido en artículo 30 de Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas**

- A) Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos
- B) Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son naturales, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos
- C) Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos
- D) Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados y los domingos

**152.- Indique la respuesta correcta en virtud de lo establecido en el artículo 277 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público. “La contratación de la gestión de los servicios públicos podrá adoptar las siguientes modalidades”:**

- A) Sociedad de economía mixta en la que la Administración participe, por sí o por medio de una entidad pública, en concurrencia con personas naturales o jurídicas
- B) Concierto, por la que el empresario gestionará el servicio a su propio riesgo y ventura
- C) Gestión interesada, en cuya virtud la Administración y el empresario participarán en los resultados de la explotación del servicio en partes iguales
- D) Concesión con persona natural o jurídica que venga realizando prestaciones análogas a las que constituyen el servicio público de que se trate

**153.- Indique la respuesta correcta en relación con las unidades de igualdad de género reguladas en el artículo 60 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía:**

- A) Se crean Unidades de Igualdad de Género en todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, con el fin de impulsar, coordinar e implementar la perspectiva de género en la planificación, gestión y evaluación en sus respectivas políticas.
- B) Se crean Unidades de Igualdad de Género en todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, así como en sus Entes Instrumentales, con el fin de impulsar, coordinar e implementar la perspectiva de género en la planificación, gestión y evaluación en sus respectivas políticas.
- C) Se crean Unidades de Igualdad de Género en todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, con el fin de impulsar, coordinar, planificar e implementar la perspectiva de género en la planificación, gestión y evaluación en sus respectivas políticas.
- D) Se crean Unidades de Igualdad de Género en todas las Consejerías de la Junta de Andalucía, así como en sus Entes Instrumentales, con el fin de impulsar, coordinar, planificar e implementar la perspectiva de género en la planificación, gestión y evaluación en sus respectivas políticas.

**154.- En relación con lo establecido en el artículo 8 del 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, indique la respuesta correcta. Los empleados públicos se clasifican en:**

- A) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal
- B) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual
- C) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, personal laboral indefinido no fijo y personal eventual
- D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

**155.- Indique la respuesta correcta en relación con la estrategia del Programa Operativo FEDER en Andalucía para el período 2014-2020, que debe contribuir a las prioridades estratégicas de la Política Regional Europea, para el desarrollo económico y la política de cohesión, cuyo marco de referencia viene determinado por la Estrategia Europa 2020, la cual tiene como objetivo luchar contra las debilidades estructurales a través de tres prioridades, que se refuerzan mutuamente:**

- A) Crecimiento inteligente, crecimiento sostenible y crecimiento reparador
- B) Crecimiento inteligente, crecimiento sostenible y crecimiento integrador
- C) Crecimiento inteligente, crecimiento previsible y crecimiento integrador
- D) Crecimiento emergente, crecimiento sostenible y crecimiento integrador