

**PRUEBA SELECTIVA PARA CUBRIR CON CARÁCTER TEMPORAL DOS PUESTOS  
DE ANALISTA TIC ESPECIALISTA EN ADMINISTRACION ELECTRONICA EN LA  
ENTIDAD PUBLICA ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS**

CONVOCADA POR RESOLUCIÓN DE 3 DE ABRIL DE 2018, DE LA  
DIRECTORA GERENTE DE LA ENTIDAD PUBLICA ARAGONESA DE SERVICIOS  
TELEMÁTICOS. (Oferta 02-2018-003197).

**1.-Indica con qué grupo de procesos de PMP se identifica la siguiente frase: "El propósito clave es alinear las expectativas de los interesados (stakeholders) con el propósito del proyecto, darles visibilidad sobre el alcance y los objetivos, y mostrar cómo su participación en el proyecto y sus fases asociadas puede asegurar el logro de sus expectativas":**

- A) Procesos de Planificación,
- B) Procesos de Ejecución.
- C) Procesos de Monitorización y Control.
- D) Procesos de Inicio.

**2.-Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, señale cuál de las circunstancias siguientes es motivo de abstención en el procedimiento administrativo para las autoridades y el personal al servicio de las Administraciones Públicas:**

- A) Haber intervenido como perito o testigo en el procedimiento de que se trate.
- B) Tener parentesco de afinidad hasta el cuarto grado con cualquiera de los interesados.
- C) Haber prestado en los cuatro últimos años servicios profesionales de cualquier tipo a cualquier persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto.
- D) Las tres anteriores son motivo de abstención.

**3.-De acuerdo con el artículo 48.8 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, los convenios se perfeccionan: (señale la respuesta CORRECTA)**

- A) Desde su publicación en el "Boletín Oficial del Estado".
- B) Desde su inscripción en el "Registro Electrónico estatal de Órganos e Instrumentos de Cooperación del sector público estatal".
- C) Por la prestación del consentimiento de las partes.
- D) En el plazo de 2 meses a partir de la firma del convenio.

**4.-El Backlog de producto se ordena desde lo más valioso hasta lo menos valioso. Hay algunos criterios que determinan cuán valioso es un elemento del Backlog de producto. ¿Cuáles son esos criterios?**

- A) Beneficios, Costo, Riesgos
- B) Beneficios, Costo, Tamaño
- C) Tiempo en el Backlog, Costo, Riesgos
- D) Tiempo en el Backlog, Costo, Tamaño

**5.-Una práctica recomendada que se usa con frecuencia es definir historias de usuario según el acrónimo "INVEST". La "S" de "INVEST" significa "Small" (pequeño). ¿Qué elementos en el Backlog de producto deberían ser pequeños?**

- A) Todos los elementos en el Backlog de producto
- B) Los elementos en la parte superior del Backlog de producto
- C) Los elementos en la parte inferior del Backlog de producto
- D) Solo los elementos en el Backlog del Sprint deberían ser pequeños

**6-Según el Esquema Nacional de Seguridad y en relación a la seguridad por defecto, cuál de las siguientes afirmaciones es válida:**

- A) El uso ordinario del sistema ha de ser sencillo y seguro, de forma que una utilización insegura requiera de un acto consciente por parte del usuario.
- B) Los sistemas en explotación pueden tener disponibles todas sus funciones, aunque no sean necesarias para el fin que se persigue, siempre que se garantice la seguridad.
- C) Los administradores de los sistemas deberán tener acceso a todas las opciones de administración sin que se pueda restringir el horario.
- D) El principio de mínima funcionalidad puede establecerse sólo cuando el responsable del servicio lo autorice.

**7.-De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, 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:**

- A) Días naturales.
- B) Días hábiles excluyéndose los domingos y los declarados festivos.
- C) Días hábiles excluyéndose los sábados, domingos y festivos.
- D) Días naturales excluyéndose los declarados festivos en la localidad donde resida el interesado.

**8.-Respecto a la accesibilidad de un PDF, ¿qué se puede afirmar?**

- A) Un PDF no puede ser accesible.
- B) Un PDF puede ser accesible si no contiene imágenes.
- C) Un PDF no accesible se puede hacer accesible.
- D) Un PDF siempre es accesible.

**9.- ¿Quién tiene más conocimiento del progreso para lograr un objetivo de negocio o una Release?**

- A) El Dueño del producto, pues es tarea suya por ser la voz del cliente
- B) El Scrum Master, por ser quien más sabe sobre dirección del equipo y eliminación de obstáculos
- C) El equipo de desarrollo, pues es el que debe trabajar para terminar los elementos y rastrear el avance de objetivos del negocio.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**10.-El Dueño del producto (Product Owner) se va tres semanas de vacaciones. El equipo debe cerrar el Sprint actual y comenzar uno nuevo al finalizar la primera semana de las vacaciones del Dueño del producto. ¿Cuál es la mejor manera de continuar los rituales de Scrum en esta situación?**

- A) Cada equipo de Scrum idealmente debe tener dos Dueños de producto para contar con cobertura.
- B) Se le debe solicitar al Dueño del producto que retrase una semana sus vacaciones.
- C) El Scrum Master debe asumir las tareas del Dueño del producto.
- D) Ninguna de las anteriores.

**11.-Según lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- A) La interposición de cualquier recurso, excepto en los casos en que una disposición establezca lo contrario, no suspenderá la ejecución del acto impugnado.
- B) La interposición de cualquier recurso suspenderá automáticamente la ejecución del acto impugnado.
- C) La interposición del recurso de alzada suspenderá automáticamente la ejecución del acto impugnado.
- D) El recurso extraordinario de revisión suspenderá automáticamente la ejecución del acto impugnado.

**12.-Finalizó un Sprint y fue un desastre. Ninguna de las historias planificadas se completó, y la revisión se tuvo que cancelar. La Alta Gerencia desea establecer la responsabilidad de esto. ¿Quién es responsable en última instancia del éxito o del fracaso de un equipo de Scrum?**

- A) El Dueño del product (Product Owner)
- B) El Scrum Master
- C) La Alta Gerencia
- D) El Equipo

**13.-Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cuál será el sentido del silencio administrativo una vez que se haya producido el vencimiento del plazo máximo para resolver sin que la Administración haya dictado y notificado resolución expresa? Señale la respuesta INCORRECTA:**

- A) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, se producirá la caducidad del procedimiento.
- B) En los procedimientos iniciados de oficio de los que pudiera derivarse el reconocimiento o, en su caso, la constitución de derechos u otras situaciones jurídicas favorables, los interesados que hubieren comparecido podrán entender desestimadas sus pretensiones por silencio administrativo.
- C) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, éste podrá entender estimadas o desestimadas sus pretensiones por silencio administrativo, según los supuestos previstos en el artículo 24 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre.
- D) En los procedimientos iniciados de oficio en que la Administración ejercite potestades sancionadoras o, en general, de intervención, susceptibles de producir efectos desfavorables o de gravamen, se producirá la caducidad.

**14.-Señale qué orden se debe usar para cambiar las propiedades de un fichero y conseguir que éste tenga los siguientes permisos en LINUX: para el propietario lectura, ejecución y escritura; para el grupo lectura y ejecución; para el resto de usuarios lectura.**

- A) chmod 753
- B) chmod 754
- C) chmod 745
- D) chmod 742

**15.-Las medidas de seguridad que contempla el ENS se dividen en tres grupos: Medidas destinadas a proteger la operación del sistema, medidas para la protección de activos concretos y:**

- A) Medidas organizativas.
- B) Medidas preventivas.
- C) Medidas paliativas.
- D) Medidas sancionadoras.

**16.-Las dimensiones de la seguridad que contempla el Esquema Nacional de Seguridad son Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y:**

- A) Interoperabilidad
- B) Transparencia.
- C) Legitimidad.
- D) Trazabilidad.

**17.-Según la norma técnica de interoperabilidad de digitalización de documentos, el nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas es:**

- A) 300 píxeles por pulgada.
- B) 200 píxeles por pulgada.
- C) De 200 píxeles por pulgada para imágenes en blanco y negro, y de 300 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en color o escala de grises.
- D) De 300 píxeles por pulgada para imágenes en blanco y negro, y de 200 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en color o escala de grises.

**18.-El artículo 34.1 del Esquema Nacional de Seguridad señala que los sistemas de información a los que se refiere el Real Decreto serán objeto de una auditoría regular ordinario que verifique el cumplimiento de los requerimientos del mismo, al menos cada:**

- A) Dos años
- B) Tres años
- C) Un año
- D) No establece ningún plazo mínimo.

**19.-Según la Norma Técnica de interoperabilidad de Digitalización de Documentos, ¿cuál de los siguientes metadatos no es considerado como metadato complementario?**

- A) Resolución, que indica el valor de resolución en píxeles por pulgada empleada en la digitalización.
- B) Origen, que indica si el contenido del documento fue creado por un ciudadano o por una administración.
- C) Tamaño, que indica el valor y unidades del tamaño lógico del documento digitalizado.
- D) Todos los anteriores se consideran metadatos complementarios.

**20.- ¿Cuál de los siguientes bloquea potencialmente los intentos de hacking a un servidor web?**

- A) Sistema de prevención de intrusos (IPS)
- B) Sistema basado en un "honeypot"
- C) Escáner de seguridad de red
- D) Sistema de detección de intrusos (IDS)

**21.-En lenguaje SQL, ¿Con qué nombre se conoce la sentencia JOIN en la que no se requiere que cada registro en las tablas a tratar tenga un registro equivalente en la otra tabla?**

- A) INNER JOIN
- B) CROSS JOIN
- C) OUTER JOIN
- D) EQUI-JOIN

**22.- ¿Qué diferencia hay entre los tipos de Oracle BLOB y BFILE?**

- A) Ambos almacenan información multimedia pero el tipo BLOB lo guarda en la base de datos, mientras que el tipo BFILE se almacena en un sistema de archivos fuera de la base de datos.
- B) Ambos almacenan información multimedia pero el tipo BFILE lo guarda en la base de datos, mientras que el tipo BLOB se almacena en un sistema de archivos fuera de la base de datos.
- C) No existe el tipo BFILE; realmente existen varios tipos de LOB que albergan datos de hasta 4GB: los CLOB, NCLOB y BLOB.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

**23.-MongoDB es un almacén de datos \_\_\_\_\_ para documentos \_\_\_\_\_.**

- A) Relacional; XML
- B) Relacional; JSON
- C) No Relacional; TXT
- D) No Relacional; JSON

**24.-Cuál de las siguientes afirmaciones sobre MongoDB es FALSA**

- A) Mongo es schemaless (sin esquema).
- B) MongoDB no soporta JOINS
- C) MongoDB soporta Transactions (Transacciones)
- D) MongoDB es más escalable que un sistema RDBMS (Sistema Gestor de Bases de Datos Relacionales).

**25.- ¿Cómo se podrían mitigar los ataques XSS (Cross-Site Scripting) a una aplicación web?**

- A) Mediante el uso de certificados electrónicos.
- B) Mediante el filtrado de datos maliciosos en la entrada de la aplicación, en la salida o en ambas.
- C) Mediante la creación de reglas que permite un cortafuegos tradicional.
- D) Mediante la configuración de listas de control de accesos (ACL).

**26.-En el lenguaje de programación Java v1.7, en lo referente a la abstracción, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- A) Solo se puede definir una clase como abstracta si tiene al menos 5 métodos.
- B) No se pueden crear instancias de una clase abstracta.
- C) Un método abstracto de una superclase contiene código que no puede modificarse en los métodos que hereden de esa superclase.
- D) Una clase abstracta debe tener todos sus métodos definidos como abstractos.

**27.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la arquitectura JEE 7 es correcta?**

- A) El cliente siempre se ejecuta en algún navegador web.
- B) Los Servlets Java, los Applets y los JSP (Java Servlet Page) siempre se ejecutan en el servidor y no en el cliente.
- C) Los componentes JavaBeans no son considerados componentes Java EE por parte de la especificación Java EE.
- D) El lenguaje WDSL es un estándar HTML para describir lenguajes de programación nuevos basados en Java.

**28.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las API de JEE7 es correcta?**

- A) La API JPA (Java Persistence API) gestiona la transaccionalidad con la base de datos.
- B) La API JMS (Java Message Service) es la única API que permite el envío de notificaciones por correo electrónico.
- C) JAX-RS define las API para el desarrollo de servicios web construidos de acuerdo con el estilo arquitectónico REST (Representational State Transfer)
- D) La API Java para WebSocket permite a las aplicaciones JEE comunicarse mediante el protocolo WebSocket, mediante comunicación half-duplex a través de HTTP.

**29.- ¿Cuál de las siguientes directivas Apache permite publicar un directorio del sistema a través de URL?**

- A) Redirect
- B) ProxyDomain
- C) Alias
- D) ServerRoot

**30.-Sobre el servidor Web Apache, indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:**

- A) El archivo access.conf determina el mapa de recursos del servidor.
- B) El archivo httpd.conf es el archivo de configuración del servidor.
- C) El archivo mime.types determina la asignación de las extensiones de los archivos con los tipos MIME de los mismos.
- D) El archivo .htaccess controla el acceso a los archivos del servidor por directorio.

**31. ¿Cuál de las siguientes acciones ayuda a reducir el consumo de recursos en JMeter?**

- A) Disminuir el número de aserciones
- B) Usar el modo sin GUI
- C) Usar CSV en lugar de XML para la salida
- D) Todas ayudan



**32. ¿Cuál de los siguientes elementos de configuración debería utilizarse en JMeter para cargar datos en variables a partir de un fichero?**

- A) CSV Data Set Config
- B) Random Variable
- C) Simple Config Element
- D) Counter

**33. ¿Qué comando se utiliza en Git para preparar los cambios en el fichero js/app.js para incorporarlos al siguiente commit?**

- A) git add js/app.js
- B) git stage js/app.js
- C) git commit js/app.js
- D) git commit js/app.js --to-staging-area

**34.-Según la Ley 59/2003, indica cuál de las siguientes respuestas NO forma parte de la definición de la firma electrónica avanzada:**

- A) Ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control.
- B) Permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados.
- C) Ha sido generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.
- D) Está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere.

**35.- ¿Cuál de estos estándares o métodos pertenece a la criptografía de clave pública?**

- A) Triple DES (Estándar de Encriptación de Datos)
- B) AES (Estándar de Encriptación Avanzada)
- C) El método RSA (iniciales de Rivest, Shamir y Adleman)
- D) HES (Estándar de Encriptación Holística)

**36.-En una comunicación confidencial entre dos usuarios "A" y "B", que utilizan un sistema criptográfico de clave asimétrica, si el usuario "A" envía al usuario "B" un mensaje que sólo B debe conocer...**

- A) Se cifra con la clave pública de "A", y "B" lo descifra con la clave privada de "A".
- B) Se cifra con la clave pública de "B", y "B" lo descifra con su clave privada.
- C) Se cifra y se descifra con una clave conocida por ambos.
- D) Se cifra con la clave privada de "A", y "B" lo descifra con la clave privada de "A".

**37.-Según se establece en el artículo 26 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, para ser considerados válidos, los documentos electrónicos administrativos deberán:**

- A) Incorporar las firmas electrónicas de los que tengan la condición de interesados.
- B) Incorporar los metadatos mínimos exigidos.
- C) Incorporar las firmas electrónicas debidamente bastanteadas por la Administración en los supuestos en que legalmente procedan.
- D) Las tres respuestas anteriores son correctas.

**38.-En relación al artículo 27 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la validez y eficacia de las copias realizadas por las administraciones públicas es FALSA:**

- A) Las copias auténticas de documentos privados surten únicamente efectos administrativos.
- B) Las copias auténticas tendrán la misma validez y eficacia que los documentos originales.
- C) Las copias auténticas realizadas por una Administración Pública tendrán validez en las restantes Administraciones.
- D) Ninguna de las anteriores afirmaciones es verdadera.

**39.-Según se dispone en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, en los términos establecidos en la normativa reguladora aplicable, cada Administración deberá mantener un archivo electrónico único de los documentos electrónicos que correspondan a:**

- A) Documentos registrados.
- B) Procedimientos finalizados.
- C) Documentos tramitados.
- D) Procedimientos administrativos.

**40.-En la legislación vigente en materia del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, se establece que para garantizar la identidad y contenido de las copias electrónicas o en papel y, por lo tanto, su carácter de copias auténticas, las administraciones públicas deberán ajustarse a lo previsto en el Esquema Nacional de Interoperabilidad, el Esquema Nacional de Seguridad y a sus normas técnicas de desarrollo, así como, entre otras, a la siguiente regla:**

- A) Las copias electrónicas de un documento original o de una copia electrónica auténtica no podrán sufrir ningún cambio de formato, y contendrán un código de verificación.
- B) Las copias electrónicas de un documento electrónico original o de una copia electrónica auténtica, con o sin cambio de formato, deberán incluir los metadatos que acrediten su condición de copia y que se visualicen al consultar el documento.
- C) Las copias en soporte papel de documentos electrónicos requerirán la inalteración del formato y la inclusión de los correspondientes metadatos.
- D) Las copias electrónicas de un documento original o de una copia electrónica auténtica deberán incluir los metadatos que acrediten su condición de copia, sólo en los supuestos de alteración del formato.

<b>PREGUNTAS DE RESERVA</b>
-----------------------------

**41.- ¿Con qué contenedor de servlets NO es compatible Liferay?**

- A) Resin
- B) WebLogic
- C) Jetty
- D) Tomcat

**42.-Indique el tipo de *timer* inválido en JMeter:**

- A) Uniform Random Timer
- B) Constant Timer
- C) Rational Random Timer
- D) Gaussian Random Timer

**43.-Indique el tipo de *logic controller* inválido en JMeter:**

- A) Extensión Controller
- B) Random Controller
- C) Runtime Controller
- D) Simple Controller

**44.- ¿Qué código JAVA de los siguientes tiene que ver con la herencia?**

- A) public class Componente extends Producto
- B) public class Componente inherit Producto
- C) public class Componente implements Producto
- D) public class Componente belong to Producto

**45.- ¿Qué significa sobrecargar (overload) un método en JAVA?**

- A) Cambiarle el nombre dejándolo con la misma funcionalidad
- B) Añadirle funcionalidades sin cambiarle de nombre
- C) Crear un método con el mismo nombre, pero con diferentes argumentos
- D) Crear un método con distinto nombre, pero con los mismos argumentos