

27/10/2023 – 13:00

CODIGO DE EXAMEN: **COE21**

Especialidad: **TE. Medios Audiovisuales**

**Tiempo máximo: 45 minutos**

**Preguntas: 30.**

MODELO / EREDUA:	<b>A</b>
------------------	----------

#### INSTRUCCIONES:

- No abra este cuadernillo hasta que se le indique. Ahora, continúe leyendo estas instrucciones.
- Escriba: el DNI y la LETRA y rellene las casillas para su lectura óptica.
- Escriba: 1er APELLIDO, 2º APELLIDO, NOMBRE y FECHA.
- En “EXAMEN” escriba el Código de Examen que aparece en la parte superior.
- Marque en su hoja de respuestas el MODELO de examen que le haya correspondido. **Si no lo hace se invalida la prueba.**
- Recuerde:
  - 30 preguntas con 4 alternativas de respuesta.
  - Una única alternativa válida. Si hay más de una, la más general o completa, excepto si en el enunciado se solicita "Seleccione el enunciado FALSO" en cuyo caso, tres serán ciertos y hay que marcar el que no lo es, el falso.
  - Puntuaciones directas: Acierto, 1,00 punto, error, -0,33 puntos. Nulos, dobles o blancos NO penalizan.
- No se entregaran nuevas hojas de respuesta en los últimos 5 minutos del ejercicio.
- Se podrán solicitar la recogida del examen transcurridos los primeros 15 minutos y se hubiesen finalizado las labores de identificación de asistencia.
- Cuando se le indique, separe la hoja blanca de la copia amarilla de su hoja de respuestas. La blanca se entrega al personal de la organización.
- La copia amarilla y la hoja de instrucciones quedarán en su poder.

**Gracias por su colaboración**

**1. Es un deber del/a empleado/a público/a:**

- a) La defensa jurídica y protección de la Administración Pública en los procedimientos que se sigan ante cualquier orden jurisdiccional como consecuencia del ejercicio legítimo de sus funciones o cargos públicos.
- b) La protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- c) La formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos.
- d) Abstenerse en aquellos asuntos en los que tengan un interés personal.

**2. Según el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, la accesibilidad se tendrá presente:**

- a) De forma integral en el proceso de diseño, gestión, mantenimiento y actualización de contenidos de los sitios web.
- b) En el proceso de diseño, gestión y mantenimiento, excluyéndose la actualización de contenidos de los sitios web.
- c) Sólo en el desarrollo de los sitios web.
- d) Sólo en el diseño de los sitios web.

**3. Indique con qué otro nombre se conoce al formato de codificación de vídeo H.264:**

- a) DIVX
- b) DTS
- c) MPEG-2
- d) MPEG-4 AVC

**4. Indique qué empresa es la responsable del desarrollo de la normativa de diseño de interfaces denominada Material Design:**

- a) Google
- b) Apple
- c) Microsoft
- d) IBM

**5. ¿Cuáles de las siguientes especificaciones de formato para el método format genera un número con dos decimales?**

- a) `System.out.println(String.format("%.2d", 2));`
- b) `System.out.println(String.format("%2s", 2));`
- c) `System.out.println(String.format("%.2f", 2));`
- d) `System.out.println(String.format("%2b", 2));`

6. **Señale la afirmación INCORRECTA respecto al patrón de diseño MVC (Modelo-Vista-Controlador):**
- a) Separa la lógica de negocio de la interfaz de usuario.
  - b) Incrementa la reutilización y la flexibilidad.
  - c) Se ha utilizado en múltiples frameworks (J2EE, ASP. NET MVC, etc.)
  - d) El controlador gestiona todos los accesos a la información con la cual opera el sistema.
7. **En un modelo Entidad-Relación, ¿cómo se denomina a un grupo de atributos que determinan unívocamente todas las ocurrencias de una entidad o de una relación?**
- a) Objeto.
  - b) Atributo.
  - c) Ocurrencia.
  - d) Clave.
8. **¿Qué es un Service Worker en PWA?**
- a) Un tipo de aplicación móvil.
  - b) Un lenguaje de programación.
  - c) Un componente de hardware.
  - d) Un script que corre en segundo plano.
9. **Llegados el momento de elegir en qué redes sociales debería estar una empresa para la que ejerces como social media manager y como community manager, selecciona qué afirmación es cierta (sólo hay una).**
- a) Es recomendable estar en todas las redes sociales. Cuantas más mejor.
  - b) Elegiremos las redes sociales en las que queremos mantener una participación activa en base a la audiencia de esta red y nuestros objetivos de negocio.
  - c) Siempre vamos a priorizar los objetivos de nurturing frente a los de branding.
  - d) Cualquier estrategia de contenidos pasa por publicar siempre los mismos contenidos en todas las redes sociales.
10. **El fichero JAR de una distribución Java, NO contiene:**
- a) El fichero manifest.mf.
  - b) Un fichero .class por cada clase compilada.
  - c) Un fichero .sf por cada fichero firmado de la distribución.
  - d) Un fichero .crt con cada certificado digital utilizado para firmar las clases.

**11. En Scrum, ¿qué roles son responsables de gestionar el “Product Backlog”?**

- a) El Equipo Scrum.
- b) El Equipo de Desarrollo.
- c) El Product Owner.
- d) El Scrum Master.

**12. En relación a Kanban, indica la afirmación INCORRECTA:**

- a) A diferencia de Scrum, en Kanban no hay roles definidos.
- b) Al igual que en Scrum, se establecen iteraciones de corta duración, de entre 1 y 4 semanas.
- c) Se utilizan tarjetas que representan los elementos de trabajo.
- d) Aumenta la visibilidad del flujo del proyecto.

**13. ¿Cuál es la sintaxis correcta para imprimir un mensaje en la consola en JAVA 8?**

- a) `consola.log("Hello World!");`
- b) `System.out.println("Hello World!");`
- c) `imprimir ("Hello World!");`
- d) `log.console("Hello World!");`

**14. ¿Qué elemento estructural puede referenciarse en un archivo XML para facilitar su validación?**

- a) DTD
- b) Xpath
- c) XSLT
- d) Xerces

**15. ¿Qué atributo de CSS asigna un estilo a la fuente?:**

- a) `font-size`
- b) `font-weight`
- c) `font-style`
- d) ninguna

**16. En HTML-CSS, ¿para que sirve el atributo “class”?**

- a) Para clasificar el tipo de enlace ('a') que estamos definiendo: 'salto' interno, vínculo a página en el mismo dominio o a un sitio web externo.
- b) Es específico para indicar el color de la fuente que queremos aplicar, Por ejemplo: `p class="red"` presentaría las letras en rojo de ese párrafo.
- c) Para aplicar unos determinados estilos a los elementos que tenga la misma clase, es decir, el mismo valor en ese atributo.
- d) Para ninguna de las tres anteriores.

**17. XML:**

- a) Es un lenguaje de presentación similar a HTML, pero más avanzado.
- b) Es similar a HTML pero con orientación al mundo del diseño dado que permite realizar páginas web más vistosas y dinámicas.
- c) Esta orientado a especificar la estructura de los datos, no la forma de presentarlos.
- d) Es un lenguaje para el intercambio de información no estructurada entre diferentes plataformas.

**18. ¿Qué afirmación es FALSA respecto a la normalización en bases de datos relacionales?**

- a) Es una técnica de diseño conceptual de bases de datos.
- b) Minimiza la redundancia de datos.
- c) Reduce problemas potenciales en la actualización de los datos.
- d) Protege la integridad de los datos.

**19. En relación con la metodología ágil de desarrollo de software, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?**

- a) Prioriza la generación de documentación técnica.
- b) Se desarrolla software en breves lapsos de tiempo.
- c) Promueve iteraciones en el desarrollo.
- d) Intenta satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software.

**20. ¿Qué palabra clave se utiliza en SQL para eliminar duplicados?**

- a) DUPLICATES
- b) DISTINCT
- c) DISCARD
- d) ONLY

**21. En un diagrama E-R, un atributo derivado se representa con:**

- a) Elipse doble.
- b) Elipse discontinua.
- c) Elipse unida al tipo de entidad mediante una línea discontinua.
- d) Elipse unida al tipo de entidad mediante una línea doble.

**22. En relación con el personal interino, señale el enunciado FALSO:**

- a) Son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera.
- b) Los procedimientos de selección del personal funcionario interino serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- c) El nombramiento derivado de estos procedimientos de selección dará lugar al reconocimiento de la condición de funcionario de carrera tras el correspondiente proceso de estabilización.
- d) La cobertura reglada del puesto por personal funcionario de carrera a través de cualquiera de los procedimientos legalmente establecidos obligará a que la Administración formalice de oficio la finalización de la relación de interinidad sin derecho a compensación alguna.

**23. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta, respecto a la experiencia de usuario o UX?**

- a) Se lleva a cabo exclusivamente en la fase final del proyecto.
- b) Está íntimamente ligada a la tecnología concreta utilizada.
- c) Sólo incluye el diseño de la interfaz de usuario.
- d) Incluye la investigación de usuarios y el diseño centrado en los mismos.

**24. ¿Cuál de los siguientes es un beneficio de utilizar el formato XML?**

- a) Es más fácil de leer que otros formatos.
- b) Es más adecuado para representar datos complejos que otros formatos.
- c) Es más eficiente en términos de tamaño de archivo que otros formatos.
- d) Es más fácil de procesar que otros formatos.

**25. ¿Cuál es el objetivo principal del V Plan para la Igualdad de Género en Vitoria-Gasteiz?**

- a) Promover la discriminación positiva de las mujeres.
- b) Servir de plan director que permita definir un conjunto integrado y sistemático de medidas que posibiliten que las personas de Vitoria-Gasteiz puedan ejercer su derecho a la ciudad en condiciones de igualdad y no discriminación.
- c) Orientar la acción pública municipal para que las políticas que se impulsen tengan un impacto positivo en la igualdad.
- d) Ampliar el sujeto político de las políticas de Igualdad a otras personas oprimidas por la norma heteronormativa.

**26. ¿Qué formato de imagen es mejor para imágenes con animación?**

- a) PNG
- b) JPEG
- c) GIF
- d) BMP

**27. ¿Qué establece el artículo 19 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales? Indica la opción FALSA.**

- a) La formación sólo se podrá impartir por la empresa mediante medios propios.
- b) La formación deberá estar centrada específicamente en el puesto de trabajo o función de cada trabajador, adaptarse a la evolución de los riesgos y a la aparición de otros nuevos y repetirse periódicamente, si fuera necesario.
- c) La formación deberá impartirse, siempre que sea posible, dentro de la jornada de trabajo o, en su defecto, en otras horas pero con el descuento en aquélla del tiempo invertido en la misma.
- d) El empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia preventiva, tanto en el momento de su contratación como cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe o se introduzcan nuevas tecnologías.

**28. ¿Cuál es la función de la Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz?**

- a) Aprobar el presupuesto municipal.
- b) Controlar la gestión económica del Ayuntamiento.
- c) Tomar decisiones ejecutivas y de gestión del Ayuntamiento.
- d) Elaborar el plan de urbanismo municipal.

**29. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales establece como derechos de participación y representación... Señale el enunciado correcto**

- a) Que los trabajadores tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con la prevención de riesgos en el trabajo.
- b) Que los trabajadores tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con la política de empresa.
- c) Que los trabajadores tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con las retribuciones.
- d) Todas las respuesta anteriores son correctas.

**30. ¿Qué es PWA?**

- a) Un formato de audio.
- b) Un sistema operativo.
- c) Una tecnología web.
- d) Una roja.