

**PRIMER EJERCICIO  
PRIMERA PRUEBA**

**TÉCNICA/O MEDIO ANALISTA DE LA  
INFORMACIÓN**

**AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**21 de SEPTIEMBRE de 2023**

## **PRIMER EJERCICIO**

### **PRIMER PRUEBA TÉCNICA/O MEDIO ANALISTA DE LA INFORMACIÓN**

- 1.- De acuerdo con el artículo 220 del Decreto 347/2002, de 19 de noviembre, del Gobierno de Aragón, que aprueba el Reglamento de Bienes, Actividades, Servicios y Obras de las Entidades Locales de Aragón, un municipio puede solicitar la dispensa para establecer o prestar un servicio obligatorio:
  - a) Cuando resulte imposible su cumplimiento.
  - b) Cuando resulte muy difícil su cumplimiento.
  - c) Por innecesariedad de la prestación del servicio.
  - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
  
- 2.- El artículo 59 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, enumera los impuestos municipales. Éstos son el Impuesto sobre Bienes Inmuebles, el Impuesto sobre Actividades Económicas, el Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica el Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras y el Impuesto sobre el Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana. De acuerdo con ese artículo ¿Cuál de los siguientes impuestos no están obligados a establecer y exigir los Ayuntamientos?
  - a) Impuesto sobre Bienes Inmuebles.
  - b) Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras.
  - c) Impuesto sobre Actividades Económicas.
  - d) Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica.
  
- 3.- De acuerdo con el artículo 20 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, las prestaciones patrimoniales que establezcan las entidades locales por la utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público local tendrán la consideración de:
  - a) Impuestos sobre renta a las personas físicas.
  - b) Tasas.
  - c) Contribuciones especiales a la humanidad.
  - d) Precios locales.
  
- 4.- De acuerdo con el artículo 24.1 de la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón, ¿En cuál de los siguientes motivos, entre otros, puede fundarse el cambio de capitalidad de un municipio?
  - a) Desaparición del núcleo de población donde estuviese establecida.
  - b) Mayor facilidad de acceso por parte de la mayoría de los vecinos del municipio.
  - c) Nuevas circunstancias demográficas, económicas o sociales que determinen notorios beneficios del cambio para para el conjunto de los habitantes del término.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

- 5.- El Título X de la Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, tiene como epígrafe “Régimen de organización de los municipios de gran población” y fue introducido por la Ley 57/2003, de 16 de diciembre, de medidas para la modernización del gobierno local. Ese título comprende los artículos 121 a 138. De acuerdo con el artículo 121.1.a) aquel régimen de organización se aplica a los municipios cuya población supere los:
- a) 100.000 habitantes.
  - b) 200.000 habitantes.
  - c) 250.000 habitantes.
  - d) 500.000 habitantes.
- 6.- ¿Qué Ley dice en su artículo 87 que <<Zaragoza, como capital de Aragón, dispondrá de un régimen especial establecido por Ley de Cortes de Aragón>>?
- a) La Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local.
  - b) La Constitución Española.
  - c) El Estatuto de Autonomía de Aragón.
  - d) Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- 7.- Según el artículo 3 de la Ley 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón, ¿A qué órgano corresponde la alteración del término municipal de Zaragoza de acuerdo con el procedimiento establecido en la legislación de régimen local, sin perjuicio de las competencias municipales en cuanto a su delimitación y modificación?
- a) Al Pleno.
  - b) Al Gobierno de Zaragoza.
  - c) A las Cortes de Aragón.
  - d) Al Gobierno de Aragón.
- 8.- De acuerdo con el artículo 9 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 son funcionarios de carrera:
- a) Los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal.
  - b) Quienes, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
  - c) Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**9.- De acuerdo con el artículo 55.1 del Real Decreto Legislativo, que aprueba el texto refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, todos los ciudadanos tienen derecho al acceso al empleo público de acuerdo con los principios constitucionales de:**

- a) Publicidad de la convocatoria y de sus bases.
- b) Igualdad, mérito y capacidad.
- c) Imparcialidad y profesionalidad de los miembros de los órganos de selección.
- d) Independencia y discrecionalidad técnica en la actuación de los órganos de selección.

**10.- De acuerdo con el artículo 9 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales corresponde:**

- a) Al Ministerio de Defensa.
- b) A la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- c) A la Comisión Nacional de Salud.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**11.- ¿Cuántos son los registros del catálogo de Transparencia publicado en la Sede Electrónica del ayuntamiento de Zaragoza?**

- a) 150-170.
- b) 203-212.
- c) 142-151.
- d) 110-121.

**12.- Con respecto a CRUZAR, indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:**

- a) Organismos que se encarga de recopilar los datos nacionales de los Perfiles de contratación.
- b) Es una tecnología de análisis de accesibilidad de sitios web.
- c) Es una Ontología.
- d) Es una herramienta de ayuda a mejorar el posicionamiento de los servicios digitales en los buscadores.

**13.- ¿En qué año la sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza ([www.zaragoza.es](http://www.zaragoza.es)) obtuvo su primera certificación de AENOR Certificación de Accesibilidad TIC?:**

- a) 2007.
- b) 2003.
- c) 1999.
- d) No ha obtenido esta certificación.

**14.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones, relacionadas con la "ISO 24495-1 (Plain language - Part 1: Governing principles and guidelines), es cierta:**

- a) Trata del control de calidad de la indización.
- b) Publicada por W3C.
- c) Proporciona principios, directrices y técnicas de lenguaje claro.
- d) Es una norma publicada en 2022.

**15.- ¿Cuál es el reglamento ejecutivo de la UE por el que se establece una lista de conjuntos de datos específicos de alto valor?**

- a) Reglamento (UE) 2016/679.
- b) Reglamento (UE) 2022/868.
- c) Reglamento (UE) 2023/138.
- d) Reglamento (UE) 1089/2010.

**16.- Ámbito de aplicación del estándar europeo ELI**

- a) Infraestructura de Datos Espaciales.
- b) Datos sociodemográficos.
- c) Contratación pública.
- d) Legislación Estatal, autonómica y local.

**17.- ¿Qué lenguaje es una recomendación del W3C para la representación de ontologías?**

- a) XML.
- b) HTML.
- c) OWL.
- d) SKOS.

**18.- ¿Cuál es la especificación Europa para la descripción de datos disponibles en catálogos de datos abiertos?**

- a) VoID.
- b) DCAT-AP.
- c) CSV.
- d) Data ML.

**19.- ¿Qué operación de las ofrecidas por un Web Map Service usarías para obtener las características del servicio, las operaciones que soporta y sus metadatos ?**

- a) GetMap.
- b) GetCapabilities.
- c) GetFeatureInfo.
- d) GetLegendGraphic.

20.- ¿Cuál de estos servicios OGC usarías para ofrecer mejores tiempos de respuesta en los servicios de mapas?

- a) WMS.
- b) WCS.
- c) WMTS.
- d) WFS.

21.- ¿Cuál es el ámbito de actuación de la directiva INSPIRE?

- a) Nacional.
- b) Mundial.
- c) Regional.
- d) Europeo.

22.- ¿Cuál de los siguientes lenguajes es un modelo estándar para el intercambio de datos en la web recomendado por el Consorcio de la World Wide Web?

- a) CSS.
- b) RDF.
- c) OWL.
- d) CSV.

23.- Dentro del marco de gobernanza de datos de DAMA, ¿cuál de las siguientes áreas es parte de la gobernanza de datos?

- a) Gestión de datos de referencia y datos maestros.
- b) Gestión de los metadatos.
- c) Gestión de la seguridad de los datos.
- d) Todas las anteriores.

24.- Según la guía práctica para la mejora de la calidad de datos, publicada por [red.es](http://red.es) bajo la iniciativa [datos.gob.es](http://datos.gob.es), ¿cuál de los siguientes NO es un atributo de la calidad de datos?

- a) Precisión.
- b) Exactitud.
- c) Coste.
- d) Accesibilidad.

**25.- ¿Cuál es el nivel de resolución mínimo para garantizar que una imagen sea legible según la Guía de aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos (edición 2016)?**

- a) 100 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.
- b) 200 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.
- c) 300 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.
- d) 400 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.

**26.- ¿En qué formato o formatos de archivo se pueden descargar los elementos filtrados de un conjunto de datos desde la herramienta "Conoce y Explora"?**

- a) JSON.
- b) CSV y JSON.
- c) En ninguno, sólo se puede descargar el conjunto de datos completo.
- d) XLS y JSON.

**27.- ¿Cuál de los siguientes operadores no está permitido en el lenguaje de consulta SPARQL?**

- a) SELECT.
- b) ASK.
- c) CHECK.
- d) El a y el b.

**28.- ¿Cuál de las siguientes declaraciones representa correctamente una media query en CSS que aplica estilos solo cuando la anchura de la ventana del navegador es mayor o igual a 768 píxeles o se va a mostrar la versión para imprimir?**

- a) `@media print && (min-width: 768px) { /* Estilos aquí */ }`
- b) `@media print or (min-width: 768px) { /* Estilos aquí */ }`
- c) `@media print || (min-width: 768px) { /* Estilos aquí */ }`
- d) `@media print, (min-width: 768px) { /* Estilos aquí */ }`

**29.- La Ordenanza de Administración electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza (BOPZ nº 89, 21 abril 2010) no señala en su artículo 3.1 como ámbito objetivo de la misma:**

- a) Las relaciones de carácter jurídico administrativo y la tramitación de los procedimientos administrativos.
- b) El acceso de la ciudadanía a la información obrante en poder del Ayuntamiento de Zaragoza.
- c) El tratamiento de la Información obtenida por el Ayuntamiento de Zaragoza en el ejercicio de sus potestades.
- d) El tratamiento de las actividades del Ayuntamiento de Zaragoza sujetas al derecho privado.

**30.- La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales señala en su artículo 5 que los responsables y encargados del tratamiento de datos así como todas las personas que intervengan en cualquier fase de este estarán sujetas al deber de:**

- a) Custodia.
- b) Cuidado.
- c) Confidencialidad.
- d) Sigilo.

**31.- ¿Cuál es la extensión por defecto de una hoja de cálculo creada en LibreOffice Calc?**

- a) .ooc
- b) .ods
- c) .xls
- d) .odt

**32.- La ordenanza sobre transparencia y libre acceso a la información del Ayuntamiento de Zaragoza (BOPZ nº 74 de 1 abril de 2014) señala en su artículo 2º que podrán ejercer los derechos contemplados en dicha ordenanza:**

- a) Exclusivamente las personas físicas o jurídicas, que acrediten su residencia en el municipio de Zaragoza.
- b) Exclusivamente las personas física o jurídicas, que acrediten nacionalidad española o la residencia en el municipio de Zaragoza.
- c) Cualquier persona física o jurídica, sin que quepa exigir para ello requisitos tales como la posesión de una nacionalidad determinada o la residencia en el municipio de Zaragoza.
- d) Exclusivamente las personas físicas o jurídicas, que acrediten nacionalidad española o de cualquier estado integrante de la Unión Europea y la residencia en el municipio de Zaragoza.

**33.- España se unió a la Alianza para el Gobierno Abierto (OGP) el mismo año de su fundación, es decir en el año:**

- a) 2010.
- b) 2005.
- c) 2020.
- d) 2011.

**34.- En España cada Administración pública tiene competencia exclusiva en materia de Gobierno Abierto excepto en lo relativo a:**

- a) La eficacia.
- b) La eficiencia.
- c) La transparencia.
- d) La gobernanza.

**35.- El Gobierno Abierto es una cultura de gobernanza recogida en una recomendación de:**

- a) Alianza para el Gobierno Abierto (OGP).
- b) Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).
- c) Organización de las Naciones Unidas (ONU).
- d) Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN).

**36.- Conforme a lo regulado en el artículo 133 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, referido a la participación de los ciudadanos en el procedimiento de elaboración de normas, cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) Podrá prescindirse de los trámites de consulta previa cuando concurren razones graves de interés público que lo justifiquen.
- b) Podrá prescindirse de los trámites de consulta previa cuando la propuesta normativa no tenga un impacto significativo en la actividad económica.
- c) Podrá prescindirse de los trámites de consulta previa cuando la propuesta normativa imponga obligaciones relevantes a los destinatarios.
- d) Podrá prescindirse de los trámites de consulta previa cuando la propuesta normativa regule aspectos parciales de una materia.

**37.- Según el artículo 51 de la Ordenanza de Administración Electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza indique cuál de los siguientes es un requisito exigible relacionado con los metadatos de un documento electrónico:**

- a) Los metadatos del documento deberán ser almacenados en un gestor documental junto a su contenido.
- b) Se garantizará la no modificabilidad del valor de sus metadatos del documento electrónico durante su vigencia.
- c) Deberá guardarse constancia, durante toda la vida del documento, de los metadatos asignados al mismo en cada momento.
- d) En el caso de traslado del documento a otra administración, se registrará como metadato de obligado cumplimiento el momento del tiempo en que dicho traslado se produce.

**38.- ¿A cuál de los principios, recogidos en su artículo 3, se refiere la Ordenanza sobre transparencia y libre acceso a la información del Ayuntamiento de Zaragoza cuando establece que el Ayuntamiento publicará por iniciativa propia aquella información que potencie la transparencia, permita el control de su actuación y favorezca el ejercicio de los derechos políticos de las personas, así como la que pueda ser de mayor utilidad para la sociedad y para la economía:**

- a) Al principio de Libre reutilización.
- b) Al principio de Publicidad activa.
- c) Al principio de Información abierta.
- d) Al principio de Publicidad de la información.

**39.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta conforme a lo regulado en el artículo 30 de la Ordenanza sobre transparencia y libre acceso a la información del Ayuntamiento de Zaragoza (BOPZ nº 74 de 1 abril de 2014)?**

- a) Cualquier persona o entidad podrá solicitar al Ayuntamiento el acceso a la información pública de forma gratuita.
- b) Cualquier persona o entidad podrá solicitar al Ayuntamiento el acceso a la información pública sin necesidad de alegar ningún motivo ni de indicar la finalidad del acceso.
- c) La solicitud deberá contener una descripción de la información solicitada que sea suficiente para determinar el conjunto de datos o de documentos a los que se refiere.
- d) La solicitud deberá especificar el órgano o servicio responsable de la información que se solicita.

**40.- ¿Cuál de los siguientes límites al derecho de acceso a la información pública no está incluido en el artículo 14.1 de la Ley 19/2013 de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno?**

- a) Cuando acceder a la información suponga un perjuicio para la seguridad pública.
- b) Cuando acceder a la información suponga un perjuicio para la garantía de la confidencialidad o el secreto requerido en procesos de toma de decisión.
- c) Cuando acceder a la información suponga un perjuicio para la intimidad de las personas.
- d) Cuando acceder a la información suponga un perjuicio para la protección del medioambiente.

**41.- A los efectos de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales 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.

**42.- ¿Cuál de los siguientes enunciados no forma parte de los 4 valores del Manifiesto por el Desarrollo Ágil de Software de la Alianza Ágil firmado en 2001?**

- a) Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas.
- b) Hardware funcionando sobre documentación extensiva.
- c) Colaboración con el cliente sobre negociación contractual.
- d) Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan.

**43.- Según su artículo 1, ¿cuál es el objeto de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales?**

- a) Adaptar el ordenamiento jurídico español al Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y el Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos, y completar sus disposiciones y garantizar los derechos digitales de la ciudadanía conforme al mandato establecido en el artículo 18.4 de la Constitución.
- b) Garantizar y proteger, en lo que concierne al tratamiento de los datos personales, las libertades públicas y los derechos fundamentales de las personas físicas y jurídicas, y especialmente de su honor e intimidad personal y familiar.
- c) Regular los tratamientos de datos realizados al amparo de la legislación orgánica del Régimen Electoral General, los tratamientos realizados en el ámbito de instituciones penitenciarias y los tratamientos derivados del registro civil, los registros de la propiedad y mercantiles.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**44.- ¿Cuál de los siguientes enunciados no forma parte de los 12 principios del Manifiesto por el Desarrollo Ágil de Software de la Alianza Ágil firmado en 2001 ?**

- a) Nuestra mayor prioridad es satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software con valor.
- b) Aceptamos que los requisitos cambien en etapas tempranas del desarrollo, pero los mantenemos estables a partir de las etapas centrales del desarrollo.
- c) El software funcionando es la medida principal de progreso.
- d) A intervalos regulares el equipo reflexiona sobre cómo ser más efectivo para a continuación ajustar y perfeccionar su comportamiento en consecuencia.

**45.- Es la entidad de referencia para el desarrollo de la ciberseguridad y de la confianza digital de los ciudadanos, la red académica y de investigación española (RedIRIS) y las empresas, especialmente para sectores estratégicos.**

- a) Instituto Nacional de Ciberseguridad (INACIB).
- b) Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCISEG).
- c) Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE).
- d) Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCISEC).

**46.- En el contexto de bases de datos, ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor un lenguaje de interrogación que se utiliza para recuperar datos de una base de datos relacional?**

- a) Lenguaje de Definición de Datos (DDL).
- b) Lenguaje de Control de Datos (DCL).
- c) Lenguaje de Manipulación de Datos (DML).
- d) Lenguaje de Control de Transacciones (TCL).

**47.- En el diseño de bases de datos, ¿qué concepto se utiliza para describir la técnica que permite dividir una tabla en dos o más tablas relacionadas para reducir la redundancia y mejorar la integridad de los datos?**

- a) Agregación.
- b) Indexación.
- c) Segregación.
- d) Normalización.

**48.- No es el nombre de una revisión realizada en el lenguaje SQL estándar.**

- a) SQL-86.
- b) SQL-92.
- c) SQL:2001.
- d) SQL:2003.

**49.- ¿Qué componente de la arquitectura J2EE es responsable de gestionar la lógica empresarial de una aplicación web?**

- a) Servlet.
- b) JSP.
- c) EJB.
- d) JDBC.

**50.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre JSON no es correcta?**

- a) JSON es un formato de datos ligero y legible por humanos.
- b) JSON es un formato de datos basado en XML.
- c) JSON puede ser utilizado para la comunicación de datos entre servidores y clientes.
- d) JSON se utiliza para representar datos estructurados.

**51.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías web es un estándar que permite a las aplicaciones web guardar pares clave-valor en el navegador del usuario?**

- a) Web RTC.
- b) Web Storage.
- c) Web Assembly.
- d) Web Socket.

**52.- ¿Cuál es el propósito principal de la canonicalización en SEO?**

- a) Mejorar la velocidad de carga de la página web.
- b) Indicar a los motores de búsqueda la versión preferida de una página en casos de contenido duplicado.
- c) Ocultar texto y enlaces en la página para mejorar la clasificación en los motores de búsqueda.
- d) Definir el título de la página web que se muestra en los resultados de búsqueda.

**53.- ¿Cuál de las siguientes etiquetas no es una de las etiquetas admitidas en un archivo de sitemap XML utilizado para la indexación en motores de búsqueda?**

- a) <priority>.
- b) <urlset>.
- c) <site>.
- d) <lastmod>.

**54.- En el contexto de patrones de diseño en aplicaciones, ¿cuál de los siguientes patrones se utiliza comúnmente para garantizar que una clase tenga una única instancia y proporciona un punto global de acceso a esa instancia?**

- a) Observer.
- b) Decorator.
- c) Factory Method.
- d) Singleton.

**55.- En programación orientada a objetos (POO), ¿cuál de los siguientes conceptos se refiere a la capacidad de una clase para tener múltiples métodos con el mismo nombre pero con diferentes parámetros o tipos de datos en una misma clase?**

- a) Polimorfismo.
- b) Herencia.
- c) Abstracción.
- d) Encapsulación.

**56.- En Java, ¿cuál de las siguientes interfaces funcionales se utiliza comúnmente para representar una función que toma un argumento y produce un resultado?**

- a) Supplier.
- b) Function.
- c) Consumer.
- d) Todas las anteriores son incorrectas.

**57.- ¿Cuál de las siguientes licencias de código abierto es conocida por ser una licencia copyleft, lo que significa que requiere que las obras derivadas también sean distribuidas bajo términos de código abierto?**

- a) MIT License.
- b) Apache License.
- c) GNU General Public License (GPL).
- d) Creative Commons Reconocimiento (CC BY).

**58.- En HTML, ¿cuál es la diferencia principal entre los elementos <legend> y <caption>, y dónde se utilizan típicamente en la estructura de una página web?**

- a) El elemento <legend> se utiliza para especificar un título o encabezado para un grupo de elementos en un formulario, mientras que el elemento <caption> se utiliza para agregar una descripción general de una tabla.
- b) El elemento <legend> se utiliza para crear encabezados de fila en una tabla, mientras que el elemento <caption> se utiliza para etiquetar elementos de lista.
- c) El elemento <legend> se utiliza para establecer el título de una página web, mientras que el elemento <caption> se utiliza para proporcionar un título secundario en un formulario.
- d) El elemento <legend> y <caption> son intercambiables y se pueden utilizar en cualquier lugar de una página web para agregar encabezados y descripciones.

**59.- ¿Cuál de las siguientes propiedades CSS se utiliza para cambiar el tamaño del texto en un elemento HTML y hacer que la letra sea más grande?**

- a) font-weight.
- b) text-transform.
- c) font-size.
- d) line-height.

**60.- Dentro del ciclo de vida de construcción de Maven, ¿cuál es el objetivo de la fase install?**

- a) Empaquetar el proyecto en un formato específico.
- b) Copiar el artefacto en el repositorio local de Maven para su reutilización en otros proyectos.
- c) Copiar el artefacto en el repositorio remoto de Maven para su reutilización en otros proyectos.
- d) Generar documentación del proyecto.

**61.- ¿Qué significa la sigla "AJAX" en el contexto de desarrollo web?**

- a) Asynchronous JavaScript and XML.
- b) Advanced JavaScript and XML.
- c) Automated JavaScript and XML.
- d) Asynchronous JavaScript and XHTML.

**62.- En una consulta SPARQL, ¿cuál es la cláusula que se utiliza para limitar el número de resultados que se obtienen de una consulta?**

- a) LIMIT.
- b) FILTER.
- c) SIZE.
- d) ROWS.

**63.- ¿Cuál es uno de los principales propósitos de utilizar funciones hash en la tecnología blockchain?**

- a) Para cifrar todas las transacciones en la cadena de bloques.
- b) Para garantizar la privacidad de los datos de los usuarios.
- c) Para generar identificadores únicos e inmutables de los bloques y las transacciones.
- d) Para acelerar la velocidad de procesamiento de las transacciones.

**64.- ¿Qué significa la sigla "CTR" en el contexto de la analítica web y la publicidad en línea?**

- a) Click-To-Read Ratio.
- b) Conversion Tracking Report.
- c) Click-Through Rate.
- d) Customer Traffic Report.

#### PREGUNTAS DE RESERVA

**R1.- De acuerdo con 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, son empleados públicos:**

- a) Solo los funcionarios de carrera.
- b) Solo los funcionarios interinos.
- c) Solo los funcionarios de carrera y los funcionarios interinos.
- d) Los funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y el personal eventual.

**R2.- De acuerdo con el Plan de Igualdad para las empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, la conducta consistente en observación clandestina de personas en lugares reservados, como los servicios, vestuarios, etc. es un ejemplo de:**

- a) Agresión sexual entre particulares.
- b) Acoso sexual.
- c) Acoso por razón sexual y religiosa.
- d) Abuso por orientación sexual.

**R3.- Si creamos un Cuadro de Mando en la herramienta "Conoce y Explora" insertando únicamente elementos de un mismo conjunto de datos, ¿cuántos podemos colocar horizontalmente en una fila de dicho cuadro de mando?**

- a) No hay límite horizontal.
- b) Un elemento por fila.
- c) Dos elementos.
- d) Dos elementos si son gráficas, uno si es tabla.

**R4.- ¿Es posible para los ciudadanía añadir de forma autónoma nuevos espacios para mascotas a través de la App de Conecta Zaragoza?**

- a) Sí, mediante un formulario los usuarios pueden crear nuevos equipamientos que sean aptos para mascotas y publicarlos automáticamente.
- b) No, pero pueden realizar una petición en la sección correspondiente de la Web del Ayuntamiento de Zaragoza.
- c) No, pero pueden enviar una petición rellenando un formulario ofrecido en la App.
- d) No, los espacios para mascotas se gestionan internamente en el servicio correspondiente.

**R5.- ¿Cuáles son los tipos de gráficas se pueden utilizar para representar una variable de un conjunto de datos en la herramienta "Conoce y Explora"?**

- a) Líneas, Columnas, Barras.
- b) Líneas, Columnas, Círculo, Área.
- c) Líneas, Barras, Círculo.
- d) Líneas, Barras, Columnas, Área.

**Zaragoza 21 de septiembre de 2023**