

# **AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**PRIMER EJERCICIO**

**TECNICA/O AUXILIAR  
DELINEANTE**

**28 de abril de 2026**

**PRIMER EJERCICIO  
TECNICA/O AUXILIAR DELINEANTE (TL)**

- 1.- **¿Cuál es el epígrafe del Título I de la Constitución española de 1978?**
- a) Derechos y libertades.
  - b) De los derechos y deberes fundamentales.
  - c) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- 2.- **Según el artículo 138.1 de la Constitución española de 1978, ¿A quién corresponde garantizar el principio de solidaridad consagrado en el artículo 2 de aquella?**
- a) Al Estado.
  - b) A las Comunidades Autónomas.
  - c) Al Estado y a las Comunidades Autónomas.
- 3.- **Según el artículo 2.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿Quiénes gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo?:**
- a) Todos los ciudadanos.
  - b) Todos los españoles.
  - c) Todas las personas.
- 4.- **De acuerdo con el artículo 5 del Estatuto de Autonomía de Aragón, Aragón estructura su organización territorial:**
- a) En municipios y comarcas.
  - b) En municipios, comarcas y provincias.
  - c) En municipios y provincias.
- 5.- **Del artículo 32 del Estatuto de Autonomía de Aragón se desprende que:**
- a) El Justicia es una institución de la Comunidad Autónoma.
  - b) El Tribunal Superior de Justicia es una institución de la Comunidad Autónoma.
  - c) El Presidente no es una institución de la Comunidad Autónoma.
- 6.- **En relación con la iniciación del procedimiento, el artículo 69 (Declaración responsable y comunicación) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**
- a) Figura en una sección denominada iniciación del procedimiento de oficio por la administración.
  - b) Figura en una sección denominada inicio del procedimiento a solicitud del interesado.
  - c) Figura en una sección denominada disposiciones generales.

**7.- Según el apartado 2, del artículo 82 (“trámite de audiencia”) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados, en un plazo, podrán alegar y presentar los documentos y justificaciones que estimen pertinentes:**

- a) En un plazo no inferior a diez días ni superior a quince.
- b) En un plazo de diez días.
- c) En un plazo de quince días.

**8.- Según el artículo 12.1) de la Ley 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón, la atribución de representar al municipio de Zaragoza corresponde:**

- a) Al Pleno.
- b) Al Gobierno de Zaragoza.
- c) Al Alcalde.

**9.- De acuerdo con el artículo 2.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, los tributos propios de las entidades locales se clasifican:**

- a) En tasas, contribuciones especiales y precios públicos.
- b) En tasas e impuestos.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**10.- El artículo 61.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, establece que está sujeta al Impuesto sobre Bienes Inmuebles la titularidad del derecho de propiedad:**

- a) Sobre bienes inmuebles rústicos.
- b) Sobre bienes inmuebles rústicos y urbanos.
- c) Sobre bienes inmuebles urbanos.

**11.- ¿Cuál de estos sistemas de representación se basa en tres proyecciones ortogonales sobre sendos planos de proyección?**

- a) Sistema de Planos Acotados.
- b) Sistema Diédrico.
- c) Sistema Axonométrico.

**12.- La apotema de un polígono regular es:**

- a) El radio de la circunferencia que circunscribe al polígono.
- b) El segmento que va del centro del polígono al punto medio de cada lado.
- c) El segmento que va del centro a cada vértice.

**13.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Sistema Cónico de representación es VERDADERA?**

- a) Los planos geometral y del horizonte son paralelos.
- b) La línea de tierra es la intersección de los planos geometral y del horizonte.
- c) La línea del horizonte es la intersección del plano geometral con el plano del cuadro.

**14.- En el sistema diédrico, una recta paralela al plano horizontal y oblicua al plano vertical:**

- a) Tiene su proyección en el plano vertical paralela a la línea de tierra.
- b) No intersecciona con el plano vertical.
- c) Tiene su proyección en el plano vertical oblicua a la línea de tierra.

**15.- Señala la afirmación FALSA relativa a la Perspectiva Isométrica:**

- a) Los tres ejes (X, Y y Z) se representan formando ángulos iguales de  $120^\circ$  entre si.
- b) La altura y anchura de lo representado están a la misma escala mientras que en la profundidad se utiliza un coeficiente reductor.
- c) La altura, anchura y profundidad de lo representado están a la misma escala.

**16.- De acuerdo a la NOTEPA, la documentación de los instrumentos de planeamiento urbanístico a entregar en soporte digital no editable (PDF) tendrá una resolución:**

- a) Mínima de 300 ppp. en todo caso.
- b) Mínima de 200 ppp. en todo caso.
- c) Mínima 300 ppp., pudiendo descender a 200 ppp. en documentos de gran tamaño.

**17.- La referencia de escala señalada en la NOTEPA para los planos de ordenación de los Planes Especiales es:**

- a) Escala mínima 1:5.000.
- b) Rango de escalas entre 1:1.000 y 1:5.000.
- c) Escala máxima 1:1.000.

**18.- Según la NOTEPA, en los instrumentos de planeamiento urbanístico, la documentación gráfica en formato digital editable a entregar se puede generar mediante:**

- a) Aplicaciones CAD convencionales, programas GIS o la aplicación NOTEPACAD.
- b) Programas GIS o la aplicación NOTEPACAD, solamente.
- c) La aplicación NOTEPACAD, solamente.

**19.- Todas las curvas cónicas posibles son:**

- a) Círculo, elipse, parábola e hipérbola.
- b) Círculo, elipse, parábola, óvalo e hipérbola.
- c) Elipse, parábola e hipérbola.

**20.- Están exentas del Impuesto del Incremento del Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana:**

- a) Las transmisiones de terrenos de naturaleza urbana entre personas físicas.
- b) Las transmisiones de terrenos de naturaleza urbana por herencia (Mortis Causa).
- c) Las transmisiones de derechos de servidumbre en terrenos de naturaleza urbana.

**21.- El Catastro es:**

- a) Un registro jurídico que protege la propiedad privada.
- b) Un registro administrativo de carácter fiscal obligatorio y gratuito.
- c) Un inventario de bienes inmuebles de naturaleza patrimonial.

**22.- En la referencia catastral 9872023VH5797S0001WX, ¿cuáles son los caracteres de control?**

- a) 23.
- b) 01.
- c) WX.

**23.- De las siguientes afirmaciones, cuál se identifica con el formato vectorial:**

- a) Representación por celdas de tamaño uniforme.
- b) Ecuaciones matemáticas que definen formas.
- c) Rejilla que define un modelo de datos espacial.

**24.- Cuáles son las escalas más frecuentes en el croquis:**

- a) 1/10, 1/50, 1/100.
- b) 1/500, 1/1000.
- c) Ninguna de las anteriores.

**25.- A qué se denomina isolínea:**

- a) Es una línea que conecta puntos con valor constante de una misma función.
- b) Es una recta que une puntos de igual altitud.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**26.- Según la norma DIN, ¿qué relación hay entre los formatos de la Serie A y la serie B?**

- a) La serie A es el doble de tamaño que la serie B.
- b) La serie B es la que tiene el tamaño intermedio entre un paso y otro de la serie A.
- c) La serie B es el doble de tamaño que la serie A.

**27.- En topografía, ¿cuál es la relación habitual de las escalas en un perfil longitudinal?**

- a) Abscisas y ordenadas estarán a la misma escala que el plano de detalle.
- b) La escala de las abscisas es diez veces mayor que la escala de las ordenadas.
- c) La escala de las ordenadas es diez veces mayor que la escala de las abscisas.

**28.- ¿Qué cartografías se encuentran disponibles en la Web municipal para su descarga en formato DXF?**

- a) Cartografía 1/500 y 1/1000.
- b) Cartografía 1/500 y 1/5000.
- c) Cartografía 1/1000 y 1/5000.

**29.- Qué es un SIG:**

- a) Gestor de datos espaciales.
- b) Programa de dibujo CAD.
- c) Equipo de hardware potente.

**30.- Una ortofotografía es:**

- a) Una fotografía aérea rectificadas.
- b) Cartografía digital en formato ráster.
- c) Un SIG georreferenciado.

**31.- En determinadas condiciones establecidas en la Ley de Urbanismo de Aragón, se podrán formular planes especiales para, entre otras, la siguiente finalidad:**

- a) Evitar el establecimiento y la coordinación de las infraestructuras básicas.
- b) La protección, catalogación, conservación y mejora de los espacios naturales, del paisaje y del medio físico rural, del medio urbano y de sus vías de comunicación.
- c) No conseguir la protección de conjuntos históricos declarados conforme a la normativa de patrimonio cultural aragonés.

- 32.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, el plan general de ordenación urbana, como instrumento de ordenación integral, abarcará uno o varios términos municipales completos, ...**
- a) No respetará las determinaciones vinculantes de las directrices de ordenación del territorio.
  - b) Adoptará un modelo de ocupación del territorio sostenible sin importar los consumos de recursos naturales.
  - c) Clasificará el suelo para el establecimiento del régimen jurídico correspondiente y definirá los elementos fundamentales de la estructura general adoptada para la ordenación urbanística del territorio.
- 33.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, el sector es el ámbito de ordenación propio de un plan parcial o de un plan especial de reforma interior y, además, ...**
- a) Cada uno de estos planes abarcará siempre varios sectores incompletos.
  - b) Cada uno de estos planes nunca puede abarcar varios sectores completos.
  - c) Cada uno de estos planes abarcará uno o varios sectores completos.
- 34.- La actividad urbanística deberá integrar la consideración del paisaje según la Ley de Urbanismo de Aragón, de conformidad con lo establecido en la legislación de ordenación del territorio y la legislación sobre el paisaje; en consecuencia, los materiales empleados para la renovación y acabado de fachadas, cubiertas y cierres de parcelas ...**
- a) Habrán de armonizar con el paisaje en que vayan a emplazarse.
  - b) No tiene mayor importancia el que no armonicen con el paisaje.
  - c) Podrán ser totalmente diferentes a los del entorno.
- 35.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, en una declaración administrativa de inadecuación de una construcción, ¿qué se entiende por construcciones inadecuadas?**
- a) Las edificaciones destinadas en toda su superficie construida a un uso incompatible con el planeamiento.
  - b) Las destinadas en más de la mitad de su superficie construida a un uso urbanístico incompatible con el establecido en el planeamiento.
  - c) Las que necesitan de realización de cualquier obra de adecuación.
- 36.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, entre las obligaciones que tiene un propietario de construcciones o edificaciones declaradas en ruina, se encuentra:**
- a) La adopción de las medidas urgentes y realizar los trabajos y las obras necesarios para evitar daños a las personas o a bienes de terceros.
  - b) No tiene obligaciones.
  - c) La demolición de los edificios catalogados sujetos a protección integral.

**37.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, las determinaciones del plan general se desarrollarán en diversos documentos, entre los cuales se encuentran:**

- a) Los mapas de riesgos.
- b) Los mapas de barreras para el desarrollo ambiental.
- c) Los mapas territoriales de desprotección inmobiliaria.

**38.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, el plan general de ordenación urbana establece la ordenación estructural del término municipal, mediante la determinación, entre otras, de la:**

- a) Clasificación únicamente del suelo que se prevea su desarrollo urbanístico.
- b) Clasificación del territorio del término municipal colindante.
- c) Clasificación de la totalidad del suelo.

**39.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿quiénes podrán constituir derechos de superficie en terrenos de los patrimonios públicos de suelo respectivos, con destino a la construcción de viviendas protegidas preferentemente de alquiler o a otros usos de interés social?**

- a) Cualquier entidad privada.
- b) La Administración de la Comunidad Autónoma, los municipios y cualesquiera otros entes públicos o sus entidades instrumentales.
- c) Habrán de definirse inicialmente en una normativa específica en un plazo determinado.

**40.- ¿Cómo se define a una escala de ampliación? (Siendo "E" Escala, "D" Tamaño lineal del dibujo y "R" Tamaño lineal del objeto real)**

- a) La que aumenta el tamaño lineal del objeto representado ( $E = R / D$ ).
- b) La que aumenta el tamaño lineal del objeto representado ( $E = D / R$ ).
- c) La que disminuye el tamaño de objeto representado ( $E = R / D$ ).

**41.- Según la norma UNE-EN ISO 5455 ¿Cual de las siguientes escalas de ampliación son las recomendadas para su utilización en los dibujos técnicos?**

- a) 50:1 ; 20:1 ; 10:1 ; 5:1 ; 2:1.
- b) 1:50 ; 1:20 ; 1:10 ; 1:5 ; 1:2.
- c) 1:50 ; 1:40 ; 1:25 ; 1:20 ; 1:10 ; 1:5 ; 1:4 ; 1:2.

**42.- ¿Cómo deben de ser inscritas las cifras de una acotación?**

- a) Todas las cifras de cota deben de poder ser leídas desde abajo del dibujo.
- b) Todas las cifras de cota deben de poder ser leídas desde abajo o desde la derecha del dibujo.
- c) Todas las cifras de cota deben de poder ser leídas desde abajo o indistintamente desde la derecha o izquierda del dibujo.

**43.- Cuales son las características básicas de una maqueta de concepto.**

- a) El empleo de materiales sencillos, rápidamente disponibles y fáciles de modelar y modificar.
- b) El empleo de materiales modificables con facilidad, estables a la luz y con una durabilidad limitada.
- c) El empleo de materiales duraderos y deformables con cierta facilidad con máquinas o herramientas sencillas.

**44.- Según la Parte I del Código Técnico de la Edificación ¿Cuándo serán necesarios los planos del edificio antes de la intervención?**

- a) En todos los proyectos básicos de edificios de nueva planta.
- b) En los proyectos básicos y de ejecución de edificios de nueva planta.
- c) En todos los proyectos de obras de rehabilitación.

**45.- Según la UNE-1032-82 “Dibujos técnicos. Principios generales” ¿Qué es una sección?**

- a) La representación exclusiva del plano de corte y de la materia del objeto.
- b) La representación del plano de corte y la parte del objeto situada detrás del plano secante.
- c) La representación de una parte de la pieza situada detrás del plano secante.

**46.- ¿Cual de los siguientes software de CAD es una aplicación libre y gratuita para uso comercial?**

- a) BricsCad.
- b) FreeCad.
- c) Toontrack.

**47.- ¿Qué controla la variable de AutoCad “LtScale”?**

- a) El factor de escala del tipo de línea global.
- b) El factor de escala del tipo de línea de los objetos anotativos.
- c) El factor de escala del tipo de línea en el espacio papel.

**48.- ¿Qué operación realiza el comando de AutoCad “Unir”?**

- a) Convierte los objetos de una referencia externa en un bloque dentro del dibujo.
- b) Convierte un conjunto de elementos en un grupo de objetos.
- c) Une los puntos finales de los objetos lineales y curvos para crear un único objeto.

**49.- ¿Cual de las siguientes es una diferencia básica entre una “célula gráfica” y una “célula punto” en Microstation?**

- a) La célula gráfica adquiere la simbología (color, estilo de línea y espesor de línea) del nivel donde se coloca mientras que la simbología de la célula gráfica se adquiere cuando se crea.
- b) La célula gráfica permite hacer Snap en puntos clave mientras que la célula punto solo permite un punto de snap.
- c) Cuando se gira la vista la célula punto gira también mientras que la célula gráfica no lo hace.

**50.- En un entorno BIM ¿a qué se refiere el acrónimo LOD?**

- a) Nivel de definición (Level of Definition).
- b) Nivel de desarrollo (Level of Development).
- c) Nivel de detalle (Level of Detail).

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**R1.- ¿Qué establece el reglamento de la Ley Urbanística de Aragón para los planos de ordenación y proyecto de los Planes Parciales?**

- a) Remite la concreción de sus escalas a la NOTEPA.
- b) Se redactarán a una escala adecuada, en función de las determinaciones que contengan.
- c) Se redactarán a escalas de 1:1.000 a 1:5.000.

**R2.- En un perfil longitudinal, ¿qué representan las cotas rojas?**

- a) Las cotas de la rasante y del terreno.
- b) Las cotas de desmonte y terraplén.
- c) Las cotas del plano de comparación con la traza.

**R3.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, exclusivamente la Administración de la Comunidad Autónoma podrá delimitar áreas en las que las transmisiones onerosas de terrenos y edificaciones quedarán sujetas al ejercicio de los derechos de tanteo y retracto por la Administración con la finalidad de garantizar el cumplimiento de la programación del instrumento de planeamiento, incrementar los patrimonios públicos de suelo, intervenir en el mercado inmobiliario, mejorar la ordenación y gestión de los espacios urbanos y, en general, facilitar el cumplimiento de los objetivos del planeamiento. La afirmación anterior es:**

- a) Incorrecta, porque únicamente pueden los municipios.
- b) Correcta, ya que, solo puede de manera exclusiva la Administración de la Comunidad Autónoma.
- c) Incorrecta, porque también pueden los municipios.

**R4.- El artículo 10.1.d) 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, permite el nombramiento de funcionarios interinos por exceso o acumulación de tareas por plazo máximo:**

- a) De seis meses.
- b) De nueve meses.
- c) De un año.

**R5.- Según el artículo 95.1 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, las faltas disciplinarias pueden ser:**

- a) Graves y leves.
- b) Muy graves, graves y leves.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

I.C. de Zaragoza a 28 de abril de 2026