



Pruebas selectivas para ingreso por turno independiente para personas con discapacidad en el Cuerpo de Funcionarios
Técnicos de la Comunidad Autónoma de Aragón, Escala Técnica Facultativa, Arquitectos Técnicos-
PRIMER EJERCICIO 10/09/2025

**PRIMER EJERCICIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR
TURNO INDEPENDIENTE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL CUERPO
DE FUNCIONARIOS TÉCNICOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE ARAGÓN, ESCALA TÉCNICA FACULTATIVA, ARQUITECTOS
TÉCNICOS.**





1. ¿Quién puede iniciar el procedimiento de reforma constitucional?
 - A) El Gobierno, el Congreso, el Senado y mediante iniciativa legislativa popular.
 - B) El Congreso, el Senado y el Gobierno de dos Comunidades Autónomas conjuntamente.
 - C) El Gobierno, el Congreso, el Senado y las Asambleas de las Comunidades Autónomas.
 - D) Sólo el Congreso y el Senado.

2. De conformidad con el Título VIII de la Constitución Española:
 - A) Las Comunidades Autónomas podrán federarse para el cumplimiento de fines y competencias estatutarias siempre que lo autorice el Ministerio del Interior.
 - B) Las Comunidades Autónomas podrán federarse, si así lo posibilita sus Estatutos de Autonomía.
 - C) En ningún caso se admitirá la federación de Comunidades Autónomas.
 - D) Las Comunidades Autónomas podrán federarse, si así lo posibilitan sus Estatutos de Autonomía. El Ministerio del Interior deberá tener constancia del documento que formalice la federación.

3. ¿A quién rinde cuentas el Defensor del Pueblo?
 - A) Al Consejo de Ministros.
 - B) A las Cortes Generales.
 - C) Al Consejo General del Poder Judicial.
 - D) Al Parlamento Europeo.

4. Según la Ley orgánica 5/2007, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, la actividad de las entidades territoriales aragonesas se desarrollará bajo los principios de:
 - A) Solidaridad, proporcionalidad y diferenciación.
 - B) Subsidiariedad, proporcionalidad y diferenciación.
 - C) Colaboración, coordinación y respeto a los ámbitos competenciales respectivos.
 - D) Colaboración, coordinación e información mutua.



5. Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, los municipios colindantes dentro de la misma provincia podrán acordar su fusión. Indique la respuesta CORRECTA.
- A) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de vinculación.
 - B) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de unificación
 - C) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de asociación siempre que tengan una población de al menos 4.000 habitantes.
 - D) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de fusión con independencia de su población.
6. Según el artículo 60 del Reglamento de las Cortes de Aragón, ¿quién se encarga de elaborar el proyecto de presupuesto de las Cortes y de dirigir y controlar su ejecución?
- A) La Mesa de las Cortes.
 - B) La Comisión legislativa.
 - C) Las Comisiones permanentes.
 - D) La Presidencia de las Cortes.
7. Según establece la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, corresponde a la Comunidad Autónoma de Aragón la competencia compartida en las siguientes materias:
- A) Biotecnología, biomedicina y genética.
 - B) Políticas de igualdad social.
 - C) Ordenación farmacéutica.
 - D) Instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría.
8. ¿Cuál fue el Tratado que creó formalmente la Unión Europea y estableció los pilares sobre los que se estructuró?
- A) Tratado de Roma.
 - B) Tratado de Maastricht.
 - C) Tratado de Ámsterdam.
 - D) Tratado de Niza.



9. De acuerdo con el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común, señale la respuesta CORRECTA en relación con la validez y eficacia de las copias realizadas por las Administraciones Públicas.
- A) Las Administraciones Públicas podrán realizar copias auténticas solo mediante funcionarios habilitados.
 - B) Para garantizar la identidad y contenido de las copias electrónicas o en papel, y por tanto su carácter de copias auténticas, las Administraciones Públicas deberán ajustarse a lo previsto en el Esquema Nacional de Identidad.
 - C) Cada Administración Pública determinará los órganos que tengan atribuidas las competencias de expedición de copias auténticas de los documentos públicos administrativos o privados.
 - D) Se deberá mantener actualizado un registro interadministrativo, donde constarán los funcionarios habilitados para la expedición de copias auténticas.
10. Según el artículo 24 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común, indique la respuesta CORRECTA en relación con los actos producidos por silencio administrativo:
- A) Los actos administrativos producidos por silencio administrativo se podrán hacer valer ante cualquier Administración, pero no ante cualquier persona jurídica.
 - B) El certificado acreditativo del silencio producido se expedirá de oficio por el órgano competente para resolver en el plazo de quince días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.
 - C) El certificado acreditativo del silencio producido no se expedirá de oficio por el órgano competente para resolver.
 - D) El certificado acreditativo del silencio producido se expedirá a petición del interesado en el plazo de diez días desde el día siguiente a aquél en que la petición tuviese entrada en el registro electrónico de la Administración u Organismo competente para resolver.
11. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cuál es el plazo para notificar una resolución de forma expresa cuando las normas reguladoras del procedimiento en cuestión no fijen un plazo máximo para ello?
- A) Seis meses.
 - B) Tres meses.
 - C) Dos meses.
 - D) Un mes.



12. Según la Ley 40/2015, ¿qué sucede cuando el daño ha sido causado por la aplicación de una norma con rango de ley declarada inconstitucional?
- A) No hay responsabilidad porque el legislador es inviolable.
 - B) Solo procede si hubo mala fe del legislador.
 - C) Procede la responsabilidad si se cumplen los requisitos del artículo 32.4.
 - D) Nunca procede indemnización en este caso.
13. ¿Quién responde directamente frente al ciudadano por los daños causados por el personal al servicio de la Administración en el ejercicio de sus funciones?
- A) El funcionario actuante.
 - B) El superior jerárquico del funcionario.
 - C) La Administración Pública a la que pertenezca.
 - D) El Ministerio de Justicia.
14. Según el artículo 16 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 20 de octubre, las Administraciones promoverán la promoción profesional de los funcionarios, mediante diversas modalidades.
Indique la respuesta **INCORRECTA**.
- A) Carrera horizontal.
 - B) Promoción interna horizontal.
 - C) Promoción interna horizontal y vertical simultáneamente, cuando la Administración correspondiente las haya implantado en el mismo ámbito.
 - D) Carrera horizontal y vertical simultáneamente, cuando la Administración correspondiente las haya implantado en el mismo ámbito.
15. En el art. 97 de la Ley 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 infracciones y sanciones prescriben:
- A) Las infracciones por faltas muy graves prescribirán a los tres años y las sanciones impuestas a los dos años desde la firmeza de la resolución sancionadora.
 - B) Las infracciones por faltas leves prescribirán a los seis meses y las sanciones impuestas al año desde la firmeza de la resolución sancionadora.
 - C) Las infracciones por faltas graves prescribirán a los dos años y las sanciones impuestas al año desde la firmeza de la resolución sancionadora.
 - D) Las infracciones por faltas leves prescribirán al año y las sanciones impuestas a los seis meses desde la firmeza de la resolución sancionadora.



- 16.** La estructura del presupuesto de gastos de Aragón se organiza según qué tres criterios:
- A) Secciones, servicios y partidas nominativas.
 - B) Departamentos, comarcas y municipios.
 - C) Clasificación orgánica, funcional y económica.
 - D) Ingresos, gastos y deudas.
- 17.** En el contexto presupuestario, ¿qué instrumento plurianual debe elaborar Aragón según la Ley de Estabilidad Presupuestaria?
- A) Un Plan Anual de Inversión.
 - B) Un informe de ejecución.
 - C) Escenario presupuestario plurianual para los 3 ejercicios siguientes.
 - D) Un estudio de viabilidad fiscal.
- 18.** ¿A qué ámbitos se aplica la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón?
- A) Solo a la Administración autonómica.
 - B) Solo a empresas privadas.
 - C) Solo a centros educativos.
 - D) A la Administración autonómica, local, universidades, centros educativos y entidades privadas que colaboren o reciban ayudas públicas.
- 19.** Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, ¿cuándo se considera practicada una notificación por medios electrónicos?
- A) En el momento en que el ciudadano accede al contenido.
 - B) Al instante de enviarla la Administración.
 - C) Una vez transcurridos tres meses desde su emisión.
 - D) Solo cuando se firma electrónicamente el acuse de recibo.
- 20.** Según la Ley 5/2021, de 29 de junio de Organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, ¿a través de que instrumento jurídico se aprobará la Política de Protección de Datos y la Política de Seguridad de la Información del Gobierno de Aragón?
- A) Decreto.
 - B) Ley.
 - C) Orden.
 - D) Real Decreto-Ley.



21. Cuál de los siguientes objetivos **NO** es requisito básico de la edificación relativo a la funcionalidad, según la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación:
- A) Facilitación para el acceso de los servicios postales, mediante la dotación de las instalaciones apropiadas para la entrega de los envíos postales, según lo dispuesto en su normativa específica.
 - B) Otros aspectos funcionales de los elementos constructivos de tal forma que la disposición y las dimensiones de los espacios y la dotación de las instalaciones faciliten la adecuada realización de las funciones previstas en el edificio.
 - C) Acceso a los servicios de telecomunicación, audiovisuales y de información de acuerdo con lo establecido en su normativa específica.
 - D) Accesibilidad, de tal forma que se permita a las personas con movilidad y comunicación reducidas el acceso y la circulación por el edificio en los términos previstos en su normativa específica.
22. El artículo 17 de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación establece la responsabilidad civil de los agentes que intervienen en el proceso de la edificación. Señale la respuesta CORRECTA:
- A) En ningún caso, el promotor responderá solidariamente con los demás agentes intervinientes ante los posibles adquirentes de los daños materiales en el edificio ocasionados por vicios o defectos de construcción.
 - B) Durante diez años, desde la fecha de puesta en carga del edificio, de los daños materiales causados en el edificio por vicios o defectos que afecten a la cimentación, los soportes, las vigas, los forjados, los muros de carga u otros elementos estructurales, y que comprometan directamente la resistencia mecánica y la estabilidad del edificio.
 - C) El constructor responderá de los daños materiales por vicios o defectos de ejecución que afecten a elementos de terminación o acabado de las obras dentro del plazo de un año.
 - D) La responsabilidad civil, en ningún caso, será exigible en forma personal e individualizada, tanto por actos u omisiones propios, como por actos u omisiones de personas por las que, con arreglo a esta Ley, se deba responder.



23. De acuerdo al artículo 21 Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana, en lo relativo a las situaciones básicas del suelo, señale la respuesta **INCORRECTA**:
- A) Se encuentra en la situación de suelo rural, el suelo para el que los instrumentos de ordenación territorial y urbanística prevean o permitan su paso a la situación de suelo urbanizado, hasta que termine la correspondiente actuación de urbanización, y cualquier otro que no reúna los requisitos a que se refiere la situación de suelo urbanizado.
 - B) Se encuentra en la situación de suelo urbanizado el que, estando legalmente integrado en una malla urbana conformada por una red de viales, dotaciones y parcelas propia del núcleo o asentamiento de población del que forme parte, cumpla haber sido urbanizado en ejecución del correspondiente instrumento de ordenación.
 - C) Se encuentra en la situación de suelo urbanizado, el incluido en los núcleos rurales tradicionales legalmente asentados en el medio rural, aunque la legislación de ordenación territorial y urbanística no les atribuya la condición de suelo urbano o asimilada.
 - D) Se encuentra en la situación de suelo urbanizado el que, estando legalmente integrado en una malla urbana conformada por una red de viales, dotaciones y parcelas propia del núcleo o asentamiento de población del que forme parte, cumpla estar ocupado por la edificación, en el porcentaje de los espacios aptos para ella que determine la legislación de ordenación territorial o urbanística, según la ordenación propuesta por el instrumento de planificación correspondiente.
24. El artículo 11 del Decreto Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, establece la clasificación y categorías del suelo, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA**?
- A) La clasificación de suelo responderá al modelo de evolución urbana y ocupación del territorio que establezca el plan general de ordenación urbana.
 - B) El suelo que no sea clasificado como suelo urbano, consolidado o no consolidado, o no urbanizable especial tendrá la clasificación de suelo urbanizable.
 - C) En los municipios que carezcan de plan general, el suelo que no tenga la condición de urbano tendrá la consideración de suelo no urbanizable.
 - D) Corresponde al plan general la clasificación de todo el suelo del término municipal, incluido el destinado a sistemas generales.



25. De acuerdo con el artículo 38 del Decreto Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en relación a los planes generales de ordenación urbana:
- A) El plan general de ordenación urbana, como instrumento de ordenación integral, abarcará uno o varios términos municipales completos, clasificará el suelo para el establecimiento del régimen jurídico correspondiente y podrá definir los elementos fundamentales de la estructura general adoptada para la ordenación urbanística del territorio mediante estudios de detalle.
 - B) El plan general, en su memoria motivará toda eventual falta de seguimiento de las determinaciones indicativas de las directrices de ordenación del territorio y de los planes de ordenación de los recursos naturales.
 - C) El plan general de ordenación urbana, como instrumento de ordenación integral, abarcará uno o varios términos comarcales completos, clasificará el suelo para el establecimiento del régimen jurídico correspondiente y podrá definir los elementos fundamentales de la estructura general adoptada para la ordenación urbanística del territorio mediante planeamiento de desarrollo.
 - D) El plan general de ordenación urbana, en suelo urbanizable no delimitado, debe diferenciar las unidades de ejecución o sectores, el tipo de actuación urbanística integrada que los desarrollará y establecer la ordenación.
26. De acuerdo con el Decreto Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, los terrenos destinados por el planeamiento al establecimiento de sistemas generales fuera del suelo urbano consolidado se obtendrán mediante:
- A) Cesión obligatoria, derivada de su inclusión o adscripción a unidad de ejecución, cuando fuera inviable mediante ocupación directa.
 - B) Cesión obligatoria, derivada de su inclusión o adscripción a unidad de ejecución, cuando fuera inviable mediante expropiación forzosa.
 - C) Ocupación directa, cuando fuera inviable mediante expropiación forzosa, asignando aprovechamientos objetivos en unidades de ejecución excedentarias.
 - D) Ocupación directa, cuando fuera inviable mediante cesión obligatoria, asignando aprovechamientos objetivos en unidades de ejecución excedentarias.



27. De acuerdo con el artículo 241 del Decreto Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿cuál de las siguientes definiciones es CORRECTA?
- A) Se considera parcelación rústica toda división o segregación simultánea o sucesiva de terrenos en dos o más lotes, sin necesidad de tener una finalidad exclusivamente vinculada a la explotación agraria de la tierra.
 - B) Se considera parcelación rústica toda división o segregación simultánea o sucesiva de terrenos en dos o más lotes, siempre que tenga una finalidad exclusivamente vinculada a la explotación agraria de la tierra.
 - C) Se considera parcelación urbanística toda división o segregación simultánea o sucesiva de terrenos en dos o más lotes, cuando tenga por finalidad permitir o facilitar la realización de actos de edificación o uso del suelo o del subsuelo no sometidos a licencia urbanística.
 - D) Se considera parcelación urbanística toda división o segregación simultánea o sucesiva de terrenos en dos o más lotes, cuando tenga por finalidad permitir o facilitar la realización de actos de edificación o uso del suelo o del subsuelo sometidos a estudio de detalle.
28. De acuerdo con el artículo 44 de la Ley 24/2003, de 26 de diciembre, de medidas urgentes de política de vivienda protegida, indique cuál de las siguientes afirmaciones constituye una infracción administrativa muy grave:
- A) Destinar los préstamos, subvenciones y demás ayudas a finalidades diferentes de las que han motivado su otorgamiento.
 - B) Falsear los datos exigidos para ser inscrito en el Registro de Solicitantes de Vivienda Protegida de Aragón.
 - C) La obstrucción o falta de la debida colaboración con la inspección de vivienda en ejercicio de sus funciones.
 - D) Destinar las viviendas a usos distintos del de domicilio habitual y permanente sin disponer de autorización.
29. De acuerdo con el artículo 4.3. del Decreto 191/1998, de 17 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de condiciones técnicas de las viviendas protegibles en Aragón, indique, en relación a las dimensiones mínimas de garajes, cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:
- A) La anchura mínima libre será de 2,60 m en las plazas que linden lateralmente en uno o dos de sus lados con algún cerramiento, fijo o móvil.
 - B) La anchura mínima libre será de 2,50 m en las plazas que linden lateralmente en uno o dos de sus lados con algún cerramiento, fijo o móvil.
 - C) La longitud mínima libre será de 5,00 m cuando su frente y fondo linde con algún cerramiento fijo o móvil y de 5,20 m cuando se trate de aparcamientos en línea.
 - D) La longitud mínima libre será de 4,80 m cuando su frente y fondo linde con algún cerramiento fijo o móvil y de 5,00 m cuando se trate de aparcamientos en línea.



30. Según el Reglamento de valoraciones de la ley del suelo, aprobado por Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre, respecto a la valoración en situación de suelo rural, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:
- A) Cuando el suelo estuviera en situación de rural, los terrenos se valorarán mediante la capitalización de la renta anual real o potencial de la explotación, según su estado en el momento al que deba entenderse referida la valoración y adoptándose la que sea inferior, bajo el principio de prudencia.
 - B) La renta anual, real o potencial, de la explotación deberá referirse exclusivamente al año natural.
 - C) Cuando no existiera explotación en el suelo rural y tampoco pudiera existir dicha posibilidad, por causa de las características naturales del suelo en el momento de la valoración, el valor del bien se determinará capitalizando una renta teórica equivalente a la cuarta parte de la renta real mínima.
 - D) En la capitalización de la renta real o potencial de la explotación en suelo rural se deberá considerar en todo caso un escenario ilimitado que contemple la permanencia del suelo rural.
31. Según Real Decreto 1020/1993, de 25 de junio, por el que se aprueban las normas técnicas de valoración y el cuadro marco de valores del suelo y de las construcciones para determinar el valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana, cuál de los siguientes coeficientes podrá aplicarse al suelo valorado por repercusión:
- A) Inedificabilidad temporal.
 - B) Parcelas con varias fachadas a vía pública.
 - C) Fondo excesivo.
 - D) Forma irregular.
32. Según el Real Decreto 1020/1993, de 25 de junio, por el que se aprueban las normas técnicas de valoración y el cuadro marco de valores del suelo y de las construcciones para determinar el valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana, se establece el coeficiente N) de apreciación y depreciación económica. ¿Entre qué valores podrá estar dicho coeficiente, en caso de aplicarse, considerando tanto las situaciones de apreciación como las de depreciación?
- A) Entre 0,40 y 1,70.
 - B) Entre 0,40 y 1,60.
 - C) Entre 0,50 y 1,80.
 - D) Entre 0,60 y 1,90.



33. Según lo establecido en la Ley 3/2022, de 6 de octubre, de información geográfica de Aragón, la definición de Sistema de Información Geográfica (SIG) es:
- A) Sistema de operaciones web disponibles para el descubrimiento, búsqueda, visualización, análisis y transformación de datos espaciales.
 - B) Sistema de hardware, software y procedimientos elaborados para facilitar la obtención, gestión, manipulación, análisis, modelado, representación y salida de datos espacialmente referenciados, para resolver problemas complejos de planificación y gestión.
 - C) Sistema que permite posicionar cualquier objeto sobre la Tierra con una determinada precisión espacial medida.
 - D) Sistema de datos espaciales georreferenciados que permiten ser utilizados, combinados y relacionados según las diferentes necesidades en condiciones de interoperabilidad, para resolver problemas complejos de planificación y gestión.
34. Indique cuál de las siguientes **NO** es una función de la Comisión Técnica Interdepartamental de Estadística, según el artículo 42 de la Ley 2/2020, de 22 de octubre, de Estadística de Aragón:
- A) Informar a la Comisión parlamentaria competente en materia de estadística sobre el anteproyecto del Plan Estadístico de Aragón y el proyecto del Programa Anual de Actuación Estadística, de manera previa a su aprobación por el Gobierno de Aragón.
 - B) Colaborar en la elaboración de los proyectos de normas técnicas en materia de estadística para fines de la Comunidad Autónoma de Aragón.
 - C) Aprobar la memoria de calidad estadística.
 - D) Coordinar las actividades estadísticas que se desarrollen en el ámbito territorial y competencial de Aragón, y, en particular, las incluidas en el Plan Estadístico de Aragón y en los Programas Anuales de Actuación Estadística.
35. Según el Artículo 12 de la parte I del Código Técnico de la Edificación (CTE), señala cuál de las siguientes es una exigencia básica del Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad:
- A) Se facilitará la intervención de los equipos de rescate y de extinción de incendios.
 - B) Se limitará el riesgo de que los usuarios puedan sufrir impacto o atrapamiento con elementos fijos o móviles del edificio.
 - C) Se limitará el riesgo previsible de presencia inadecuada de agua o humedad en el interior de los edificios y en sus cerramientos como consecuencia del agua procedente de precipitaciones atmosféricas, de escorrentías, del terreno o de condensaciones, disponiendo medios que impidan su penetración o, en su caso, permitan su evacuación sin producción de daños.
 - D) Los edificios dispondrán de espacios y medios para extraer los residuos ordinarios generados en ellos de forma acorde con el sistema público de recogida de tal manera que se facilite la adecuada separación en origen de dichos residuos, la recogida selectiva de los mismos y su posterior gestión.



36. Según la tabla 3.1 Tipo de construcción contenida en el apartado 3.2 Reconocimiento del terreno en el CTE DB Seguridad Estructural Cimientos, la descripción "Construcciones de menos de 4 plantas y superficie construida inferior a 300 m²" se considera de tipo:
- A) C-0.
 - B) C-1.
 - C) C-3.
 - D) C-4.
37. Según el apartado 7.3.2. Selección del material del relleno del CTE DB Seguridad Estructural Cimientos, ¿cuál de los siguientes factores **NO** se tomará en cuenta para la selección de un material de relleno?:
- A) Granulometría.
 - B) Permeabilidad.
 - C) Plasticidad.
 - D) Homogeneidad.
38. Según el CTE DB Seguridad Estructural Cimientos, en relación a las situaciones de dimensionado en el cálculo de una cimentación, ¿qué tipo de situaciones **NO** se contemplan?:
- A) Situaciones persistentes.
 - B) Situaciones transitorias.
 - C) Situaciones funcionales.
 - D) Situaciones extraordinarias.
39. Según el CTE DB Seguridad Estructural Cimientos, las zapatas de cimentación, en general, serán de planta cuadrada. No obstante, podrá convenir diseñarlas de forma rectangular o con otra forma en los siguientes casos:
Señale la respuesta **INCORRECTA**:
- A) Cuando las separaciones entre crujías sean diferentes en dos sentidos perpendiculares.
 - B) Cuando existan momentos flectores en una dirección.
 - C) Cuando los suelos tengan baja resistencia.
 - D) Cuando se haya de cimentar dos pilares contiguos separados por una junta de dilatación.



40. Según el CTE DB HS 5 Salubridad, si estamos construyendo un edificio de 6 plantas, ¿qué subsistema de ventilación será necesario disponer en la red de aguas residuales?
- A) Al tratarse de un edificio de menos de siete plantas, es suficiente con sobredimensionar la bajante, no es necesario ningún sistema de ventilación.
 - B) Será suficiente con la disposición de un subsistema de ventilación primaria.
 - C) No es necesario disponer ningún sistema de ventilación.
 - D) Debe disponerse subsistema de ventilación primaria, secundaria y terciaria.
41. El CTE DB HS 5 Salubridad, fija las condiciones de ejecución de albañales y colectores. En una red horizontal colgada, ¿dónde habrá que colocar tapones de registro?
- A) Es suficiente con que se coloquen en cada entronque.
 - B) Deberán colocarse en cada entronque y en tramos rectos cada 20 m.
 - C) Deberán colocarse en cada entronque y en tramos rectos cada 15 m.
 - D) Se colocarán cada 12 m.
42. Según el Real Decreto 470/2021, por el que se aprueba el Código Estructural, señala la respuesta CORRECTA en relación al tamaño máximo del árido grueso utilizado para la fabricación del hormigón:
- A) El tamaño máximo del árido será de 0,8 veces la distancia horizontal libre entre vainas o armaduras que no formen grupo, o entre un borde de la pieza y una vaina o armadura que forme un ángulo mayor que 45° con la dirección de hormigonado.
 - B) El tamaño máximo del árido será de 0,7 veces la distancia horizontal libre entre vainas o armaduras que no formen grupo, o entre un borde de la pieza y una vaina o armadura que forme un ángulo mayor que 45° con la dirección de hormigonado.
 - C) El tamaño máximo del árido será de 0,6 veces la distancia horizontal libre entre vainas o armaduras que no formen grupo, o entre un borde de la pieza y una vaina o armadura que forme un ángulo mayor que 45° con la dirección de hormigonado.
 - D) El tamaño máximo del árido será de 1,5 veces la distancia horizontal libre entre vainas o armaduras que no formen grupo, o entre un borde de la pieza y una vaina o armadura que forme un ángulo mayor que 45° con la dirección de hormigonado.
43. Según el Real Decreto 470/2021, por el que se aprueba el Código Estructural (Artículo 33.2) señala cuál de las siguientes características del hormigón no será imprescindible que se indique en el pliego de prescripciones técnicas particulares:
- A) Resistencia a compresión.
 - B) Consistencia.
 - C) Tamaño máximo de árido.
 - D) Permeabilidad.



44. En relación a las estructuras metálicas, ¿cuál de los siguientes aceros **NO** se regula en el CTE DB-SE-A Seguridad Estructural Acero?
- A) S235JR.
 - B) S350JR.
 - C) S355JR.
 - D) S355J2.
45. Según el CTE DB- Seguridad Estructural Madera, en su apartado 11.1.2 Detalles constructivos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA** en relación a las buenas prácticas que mejoran notablemente la durabilidad de la estructura?:
- A) Evitar el contacto directo de la madera con el terreno, manteniendo una distancia mínima de 5 cm y disponiendo un material hidrófugo (barrera anti humedad).
 - B) Evitar que los arranques de soportes y arcos queden embebidos en el hormigón u otro material de fábrica.
 - C) Evitar uniones en las que se pueda acumular el agua.
 - D) Facilitar, en general, al conjunto de la cubierta la rápida evacuación de las aguas de lluvia y disponer sistemas de desagüe de las condensaciones en los lugares pertinentes.
46. De acuerdo con el CTE DB- Seguridad Estructural Fábricas, en su apartado 5.6.2. Capacidad resistente, señala la respuesta **CORRECTA**:
- A) Cuando una zona incluya parte de fábrica y parte de hormigón, se tomará como resistencia de cálculo la del material más resistente.
 - B) Cuando una zona incluya parte de fábrica y parte de hormigón, se tomará como resistencia de cálculo la del material menos resistente.
 - C) Cuando una zona incluya parte de fábrica y parte de hormigón, se tomará como resistencia de cálculo la del hormigón.
 - D) Cuando una zona incluya parte de fábrica y parte de hormigón, se tomará como resistencia de cálculo la media aritmética de la resistencia de los dos materiales.
47. De acuerdo con el CTE DB-F Seguridad Estructural Fábricas, en su apartado 7.1.3. Relleno de juntas, señala la respuesta **CORRECTA**:
- A) Sin autorización expresa, en muros de espesor menor que 200 mm, las juntas no se rehundirán en una profundidad mayor que 8 mm.
 - B) Sin autorización expresa, en muros de espesor menor que 200 mm, las juntas no se rehundirán en una profundidad mayor que 6 mm.
 - C) Sin autorización expresa, en muros de espesor menor que 200 mm, las juntas no se rehundirán en una profundidad mayor que 5 mm.
 - D) Sin autorización expresa, en muros de espesor menor que 200 mm, las juntas no se rehundirán en una profundidad mayor que 10 mm.



48. Según el CTE DB HS-1 Protección frente a la humedad, la pendiente mínima del sistema de formación de pendientes de una cubierta inclinada de teja mixta para que no sea necesario disponer de capa de impermeabilización es:
- A) 25 %.
 - B) 30 %.
 - C) 32 %.
 - D) 40 %.
49. Según el CTE DB HS-1 Protección frente a la humedad, cuando en una cubierta se utilice grava como capa de protección, se deberá cumplir:
- A) El sistema de formación de pendientes deberá tener una pendiente hacia los elementos de evacuación de agua entre 1 - 15 %.
 - B) La grava debe ser siempre suelta, no pudiendo emplearse grava aglomerada con mortero.
 - C) El tamaño de la grava debe estar comprendido entre 16 y 32.
 - D) Se debe formar una capa cuyo espesor sea igual a 3 cm como mínimo.
50. Según el CTE DB HS 1 Protección frente a la humedad, las cubiertas deben disponer de:
- A) Una barrera contra el vapor inmediatamente por debajo del aislante térmico cuando se prevea que vayan a producirse condensaciones en dicho elemento.
 - B) Una capa separadora entre la capa de protección y la capa de impermeabilización cuando ésta sea autoprotegida.
 - C) Una capa separadora entre la capa de impermeabilización y el aislante térmico en cubiertas no transitables.
 - D) Una capa antipunzonamiento cuando el material de cubrición sea teja curva y el sistema de formación de pendientes tenga una pendiente hacia los elementos de evacuación del 40%.
51. Según el apartado Mantenimiento y conservación del CTE DB HS 1 Protección frente a la humedad, la comprobación del estado de conservación del revestimiento (posible aparición de fisuras, desprendimientos, humedades y manchas), se deben realizar con una periodicidad de:
- A) 1 año.
 - B) 3 años.
 - C) 5 años.
 - D) 10 años.



- 52.** Según el CTE DA DB HE, Apéndice A Terminología, se entiende por transmitancia térmica:
- A) El flujo de calor, en régimen estacionario, dividido por el área y por la diferencia de temperaturas de los medios situados a cada lado del elemento que se considera.
 - B) La temperatura superficial mínima interior para evitar la formación de moho.
 - C) La cantidad de vapor que pasa a través de la unidad de superficie de material de espesor unidad a una temperatura constante de 100° C.
 - D) El cociente entre la diferencia de temperatura superficial interior y la del ambiente exterior y la diferencia de temperatura del ambiente interior y exterior.
- 53.** Según el CTE DB SUA 2, Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento, con el fin de limitar el riesgo de atrapamiento producido por una puerta corredera de accionamiento manual, incluidos sus mecanismos de apertura y cierre, ¿cuál debe ser la distancia hasta el objeto fijo más próximo?
- A) 20 cm.
 - B) 10 cm.
 - C) 30 cm.
 - D) 25 cm.
- 54.** Según la Instrucción Técnica Complementaria 04 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ¿a partir de qué potencia es obligatorio elaborar el proyecto de una nueva instalación eléctrica en el caso de estar realizando una vivienda unifamiliar?
- A) 50 kW.
 - B) 20 kW.
 - C) 30 kW.
 - D) 100 kW.
- 55.** La Instrucción Técnica Complementaria 27 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, establece las condiciones que debe cumplir la instalación eléctrica en locales que contienen una bañera o una ducha. Según esta Instrucción, cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:
- A) En el volumen 1 están permitidos solo los interruptores a tensión normal pero no se pueden colocar tomas de corriente.
 - B) En el volumen 2 no está permitida la instalación de mecanismos, con la excepción de interruptores o bases de circuitos MBTS cuya fuente de alimentación este instalada fuera de los volúmenes 0, 1 y 2.
 - C) En el volumen 2 está permitida la instalación de interruptores y de tomas de corriente siempre que estén bien protegidas.
 - D) En el volumen 1 está permitida la instalación de bases de circuitos MBTS cuya fuente de alimentación este instalada fuera de los volúmenes 0, 1 y 2.



56. En el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11, se señalan condiciones que deben cumplir las instalaciones de gas en los edificios. De las siguientes afirmaciones, sobre la evacuación de productos de combustión, y sin perjuicio de lo que establezca el Reglamento de instalaciones térmicas de los edificios, señalar la que sea CORRECTA, de acuerdo con la ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos.
- A) La evacuación de los productos de la combustión deberá efectuarse siempre por cubierta.
 - B) La evacuación de los productos de la combustión deberá efectuarse por cubierta. Excepcionalmente, en aparatos estancos o de tiro forzado de potencia útil nominal igual o inferior a 70 kW, así como de tiro natural para producción de a.c.s de potencia útil nominal igual o inferior a 24,4 kW, podrá realizarse mediante salida directa al exterior por fachada o patio de ventilación.
 - C) La evacuación de los productos de la combustión deberá efectuarse por cubierta o directamente al exterior por fachada o patio de ventilación, siempre que estos cuenten con la dimensión mínima requerida por la normativa correspondiente.
 - D) La evacuación de los productos de la combustión deberá efectuarse por cubierta. Excepcionalmente, en aparatos estancos o de tiro natural, para calefacción o producción de a.c.s. de potencia útil nominal igual o inferior a 70 kW, podrá realizarse mediante salida directa al exterior por fachada o patio de ventilación.
57. El CTE DB HS 4 establece condiciones de ejecución de instalaciones de suministro de agua. En el punto 3.2.2 se señalan características de los sistemas de producción de agua caliente sanitaria. Según dicho artículo, ¿cuándo es necesario disponer circuito de retorno en un sistema de producción de A.C.S.?
- A) En instalaciones individuales no es obligatorio, mientras que en sistemas de producción centralizada siempre hay que disponer de un circuito de retorno.
 - B) Tanto en instalaciones individuales como en instalación de producción centralizada cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 12 m.
 - C) Siempre es obligatorio disponer de un circuito de retorno en los sistemas de producción de agua caliente sanitaria.
 - D) Tanto en instalaciones individuales como en instalación de producción centralizada cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 15 m.



- 58.** Según la Instrucción Técnica 1.2.4.2 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, ¿cuándo es necesario que las tuberías y accesorios de las instalaciones térmicas dispongan de aislamiento térmico?
- A) Las de fluidos refrigerados cuando la temperatura ambiente del local por el que discurren sea inferior a la de éstos.
 - B) Las de fluidos con temperatura mayor de 40º, cuando estén instalados en locales no calefactados.
 - C) Las de calefacción y a.c.s. siempre.
 - D) Las de fluidos refrigerados siempre.
- 59.** De acuerdo con el CTE DB HS 3 Calidad del aire interior, ¿es posible que un aparcamiento pueda ventilarse de forma natural?
- A) Sí, deben disponerse aberturas mixtas al menos en dos zonas opuestas de la fachada de tal forma que su reparto sea uniforme y que la distancia a lo largo del recorrido mínimo libre de obstáculos entre cualquier punto del local y la abertura más próxima a él sea como máximo igual a 25 m.
 - B) No, con el fin de garantizar la eliminación de gases de combustión de los vehículos, siempre se debe disponer de un sistema de ventilación forzada.
 - C) Sí, siempre que el garaje no se encuentre en sótano.
 - D) Solamente en el caso de garajes que no excedan de cinco plazas ni de 100 m² útiles.
- 60.** El CTE DB HS 2 Recogida y evacuación de residuos, en su punto 2.1.2.1 desarrolla la fórmula para el cálculo de la superficie útil del almacén de contenedores de un edificio. En este sentido, ¿cuál es el volumen de materia orgánica a considerar por persona y día?
- A) 0,50 dm³.
 - B) 8,40 dm³.
 - C) 1,75 dm³.
 - D) 1,50 dm³.



- 61.** El CTE DB HS 2 Recogida y evacuación de residuos, en su punto 2.3 establece las condiciones que debe cumplir el espacio de almacenamiento inmediato en las viviendas. ¿Qué condiciones higiénicas debe cumplir el espacio de almacenamiento?
- A) Únicamente el acabado de la superficie del espacio de almacenamiento debe ser impermeable y fácilmente lavable.
 - B) El acabado de la superficie de cualquier elemento que esté situado a menos de 30 cm de los límites del espacio de almacenamiento debe ser impermeable y fácilmente lavable.
 - C) El acabado de la superficie de cualquier elemento que esté situado a menos de 50 cm de los límites del espacio de almacenamiento debe ser impermeable y fácilmente lavable.
 - D) El acabado de la superficie de cualquier elemento que esté situado a menos de 50 cm de los límites del espacio de almacenamiento debe ser impermeable y fácilmente lavable y debe disponer de sistemas de fácil extracción.
- 62.** ¿Qué se entiende como riego de curado?
- A) La aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa tratada con ligantes hidrocarbonados o conglomerantes hidráulicos, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa.
 - B) La aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa granular, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa.
 - C) La aplicación de una película continua y uniforme de emulsión bituminosa sobre una capa tratada con un conglomerante hidráulico, al objeto de impermeabilizar toda la superficie y evitar la evaporación del agua necesaria para el correcto fraguado.
 - D) El tratamiento superficial consistente en la ejecución de una o varias aplicaciones de un ligante bituminoso, que salvo situaciones excepcionales será una emulsión bituminosa, sobre una superficie, complementada por una o varias extensiones de un árido de granulometría uniforme.
- 63.** El texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, aprobado por Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, diferencia las siguientes actuaciones de rehabilitación urbana:
- A) Actuaciones de rehabilitación edificatoria, actuaciones de regeneración urbana y actuaciones de renovación urbana.
 - B) Actuaciones de conservación y mejora edificatoria, actuaciones de regeneración urbana y actuaciones de renovación urbana.
 - C) Actuaciones de rehabilitación edificatoria y de su espacio urbano adyacente, actuaciones de regeneración urbana y actuaciones de renovación urbana.
 - D) Actuaciones de rehabilitación edificatoria, actuaciones de regeneración urbana y actuaciones de edificación de nueva construcción.



64. Según el DB HE Ahorro de energía del CTE, la Sección HE 5 Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables, es de aplicación:
- A) En ampliaciones de edificios existentes cuando se incremente la superficie construida en más de 1.200 m².
 - B) En edificios existentes que se reformen íntegramente, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo, cuando se superen los 1.000 m² de superficie construida.
 - C) En edificios existentes que se reformen íntegramente, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo, cuando se superen los 1.200 m² de superficie construida.
 - D) En climatizaciones de piscinas cubiertas existentes en las que se renueve la instalación de generación térmica o piscinas descubiertas existentes que pasen a ser cubiertas.
65. En relación a lo indicado en la Parte I del Código Técnico de la Edificación sobre el uso y conservación del edificio, indique cuál de estas afirmaciones es CORRECTA:
- A) El edificio y sus instalaciones se utilizarán preferentemente de conformidad con las instrucciones de uso, procurando no hacer un uso incompatible con el previsto.
 - B) Los propietarios y los usuarios están obligados a llevar a cabo el plan de mantenimiento del edificio, contratando a una empresa de mantenimiento las operaciones programadas para el mantenimiento del mismo y de sus instalaciones.
 - C) Los propietarios están obligados a mantener en buen estado de conservación su propio piso o local e instalaciones privativas, en términos que no perjudiquen a la comunidad o a los otros propietarios, resarciendo los daños que ocasione por su descuido o el de las personas por quienes deba responder.
 - D) El edificio debe conservarse en buen estado mediante un adecuado mantenimiento. Esto supondrá, entre otras acciones, realizar las inspecciones reglamentariamente establecidas y conservar su correspondiente documentación.
66. Indicar cuál de estas afirmaciones en relación con la carbonatación del hormigón **NO** es correcta:
- A) Es el proceso por el cual la alcalinidad de un hormigón se ve afectada por los efectos de las reacciones causadas por atmósferas contaminadas con anhídrido carbónico.
 - B) La bajada del PH en el interior del hormigón por debajo de 9 deteriora la capa de protección pasiva del acero y favorece procesos de corrosión de las armaduras.
 - C) Conseguir hormigones compactos y mantener los recubrimientos mínimos de las armaduras es fundamental para evitar la corrosión por carbonatación y por cloruros.
 - D) El avance de la carbonatación está en función de la humedad relativa del aire, de la proporción de SO₂ y de la porosidad.



- 67.** Según el Reglamento 305/2011 por el que se establecen las condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, la declaración de prestaciones contendrá los aspectos siguientes:
- A) Descripción general del producto de construcción, características y vigencia del certificado.
 - B) Descripción general del producto de construcción, certificado CE y sus características constructivas.
 - C) Certificado CE, características constructivas y criterios para evaluar las prestaciones del producto.
 - D) El uso o usos previstos para el producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable.
- 68.** Según el art. 59, Control de las armaduras pasivas, del Código Estructural:
- A) En el control experimental de la ferralla el tamaño máximo del lote será de 30 toneladas.
 - B) El control a realizar en la ferralla armada mediante soldadura no resistente incluirá ensayos de conformidad mediante líquidos penetrantes.
 - C) Cuando el proceso de fabricación de la armadura activa se realiza sin enderezado y sin soldadura la dirección facultativa podrá eximir los ensayos.
 - D) Cuando el proceso de fabricación de la ferralla se realiza con enderezado y sin soldadura los ensayos a realizar serán de tracción y de geometría superficial.
- 69.** Según el Real Decreto 1627/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en la construcción de un centro de salud, cuyo presupuesto asciende a 3 millones de euros, promovido por la DGA, donde participan 1 empresa contratista, 3 subcontratistas y 2 trabajadores autónomos ¿quién debe aprobar el Plan de Seguridad y Salud?
- A) La Dirección facultativa.
 - B) El Coordinador en materia de seguridad y salud en fase de ejecución.
 - C) La Administración que haya adjudicado la obra previo informe favorable del coordinador en materia de seguridad y salud en fase de ejecución.
 - D) El contratista principal adjudicatario de las obras.
- 70.** Según el CTE DB HE Anejo A Terminología, ¿cuál es la expresión CORRECTA de energía primaria?
- A) Energía primaria = Energía útil + Perdidas en transformación + Perdidas en transporte.
 - B) Energía primaria = Energía final - Perdidas en transformación - Perdidas en transporte.
 - C) Energía primaria = Energía útil - Perdidas en transformación - Perdidas en transporte.
 - D) Energía primaria = Energía final + Perdidas en transformación + Perdidas en transporte.



71. El CTE DB HE 1 Condiciones para el control de la demanda energética, al referirse a la permeabilidad al aire de los huecos que pertenezcan a la envolvente térmica establece:
- A) Establece varias zonas climáticas de invierno: A, B, C, D, E, F y G.
 - B) Se caracteriza por la resistencia al paso del aire, expresada en $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$, en función de la diferencia de presiones.
 - C) Todos los huecos tienen que tener una permeabilidad entre 9 y 27 $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$.
 - D) Se obtiene teniendo en cuenta, en su caso, el cajón de la persiana.
72. Según la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón, deberán elaborar obligatoriamente y aprobar mapas de ruido:
- A) Los municipios aragoneses con más de 20.000 habitantes.
 - B) Los municipios aragoneses que sean capitales de provincia.
 - C) Los municipios aragoneses en los que la contaminación acústica producida supere los límites tolerables, de conformidad con lo regulado en las ordenanzas municipales y los usos locales.
 - D) Los municipios aragoneses que sean capitales de provincia y aquellos municipios aragoneses en los que la contaminación acústica producida supere los límites tolerables, de conformidad con lo regulado en las ordenanzas municipales y los usos locales.
73. ¿Qué se entiende por "zonas saturadas" (ZAS) según la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón?
- A) Zonas donde se permite la instalación de nuevos establecimientos sin restricciones acústicas, ni restricciones para el tráfico rodado.
 - B) Zonas donde no se permite ninguna actividad de ocio ni espectáculos de ningún tipo.
 - C) Zonas que no requieren ninguna medida adicional de control o intervención en relación con la contaminación acústica.
 - D) Zonas en las que la existencia de múltiples actividades de ocio pueda llegar a producir niveles de ruido y/o vibraciones que ocasionen molestias graves.
74. Según CTE DB SI 1 Propagación interior, constituye un local de riesgo especial alto un taller de mantenimiento integrado en cualquier edificio o establecimiento, cuando:
- A) Su superficie sea superior a 200 m^2 .
 - B) Su superficie sea superior a 400 m^2 .
 - C) Su volumen sea superior a 400 m^3 .
 - D) Siempre.



- 75.** Según CTE DB SI I 3 Evacuación de ocupantes, en las plantas o recintos que disponen de una única salida de planta o salida de recinto respectivamente, la longitud de los recorridos de evacuación hasta una salida de planta no excederá de 25 m, excepto:
- A) En uso aparcamiento que será de 50 m.
 - B) En zonas que se prevea la presencia de ocupantes que duermen, o en plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo en uso Hospitalario que será de 40 m.
 - C) En plantas de escuela infantil o de enseñanza primaria que será de 15 m.
 - D) Cuando se trata de una planta, incluso de uso aparcamiento, que será de 50 m, cuando tenga una salida directa al espacio exterior seguro y la ocupación no exceda de 25 personas.
- 76.** Conforme al CTE-DB SUA9 Accesibilidad, en relación a las características de los ascensores para que sean considerados ascensores accesibles, ¿cuál de las siguientes condiciones debe cumplir?
- A) Las dimensiones mínimas de la cabina en edificios de uso Residencial Vivienda sin viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas, con dos puertas en ángulo serán 1,00x1,25.
 - B) Las dimensiones mínimas de la cabina en edificios de uso distinto de Residencial Vivienda con una superficie útil en plantas distintas a las de acceso mayor de 1000 m², con dos puertas en ángulo serán 1,60x1,60.
 - C) Las dimensiones mínimas de la cabina en edificios de uso Residencial Vivienda con viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas, con una puerta o con dos puertas enfrentadas serán 1,10x1,40.
 - D) Las dimensiones mínimas de la cabina en edificios de uso distinto de Residencial Vivienda con una superficie útil en plantas distintas a las de acceso menor de 1000 m², con una puerta o con dos puertas enfrentadas serán 1,10x1,40.
- 77.** De acuerdo con el CTE DB SUA9 Accesibilidad, los establecimientos de uso Residencial Público deberán disponer de un número de alojamientos accesibles en función del número total de alojamientos. ¿Cuántos alojamientos accesibles se deberían disponer si los alojamientos totales fuesen 126?
- A) 2 alojamientos accesibles.
 - B) 3 alojamientos accesibles.
 - C) 4 alojamientos accesibles.
 - D) 5 alojamientos accesibles.



78. Conforme al CTE-DB SUA9 Accesibilidad, una plaza de aparcamiento en batería, para ser considerada accesible debe cumplir:
- A) Estar situada próxima al acceso peatonal al aparcamiento y comunicada con él mediante un itinerario accesible y disponer de un espacio de aproximación y transferencia trasero de longitud $\geq 3,00$ m.
 - B) Estar situada próxima al acceso peatonal al aparcamiento y comunicada con él mediante un itinerario accesible y disponer de un espacio de aproximación y transferencia lateral de anchura $\geq 1,20$ m, pudiendo compartirse por dos plazas contiguas.
 - C) Estar situada próxima al acceso peatonal al aparcamiento y comunicada con él mediante un itinerario accesible, disponer de un espacio de aproximación y transferencia lateral de anchura $\geq 1,40$ m.
 - D) Estar situada próxima al acceso peatonal al aparcamiento y comunicada con él mediante un itinerario accesible, disponer de un espacio de aproximación y transferencia lateral de anchura $\geq 1,20$ m, no pudiendo compartirse por dos plazas contiguas.
79. Según la Orden de 25 de agosto de 2005, del Departamento de Educación, Cultura y Deporte, por la que se establecen los requisitos mínimos e instrucciones técnicas de los centros que impartan el primer ciclo de la educación infantil en la Comunidad Autónoma de Aragón, señale la respuesta **INCORRECTA** respecto a los requisitos de los espacios interiores:
- A) No se proyectarán sótanos ni semisótanos.
 - B) La altura libre de los espacios interiores y circulaciones será, como mínimo, de 2,50 m.
 - C) Las salas deberán tener un único acceso, no permitiéndose la comunicación entre ellas.
 - D) Todos los locales deberán tener ventilación e iluminación natural directa. Se exceptúan almacenes y cuartos de limpieza y basura, así como los aseos.
80. Conforme al artículo 14 del Real Decreto 132/2010, de 12 de febrero, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan las enseñanzas del segundo ciclo de la educación infantil, la educación primaria y la educación secundaria, ¿cuál es la superficie mínima para un aula de educación secundaria obligatoria?
- A) 1 m² por puesto escolar.
 - B) 1,5 m² por puesto escolar.
 - C) 2 m² por puesto escolar.
 - D) 2,5 m² por puesto escolar.



81. Conforme al Anexo II Requisitos técnicos adicionales para la autorización de Unidades de Hospitalización y/o Unidades de Hospitalización de Día de la Orden SAN/1017/2023, de 28 de julio, por la que se regulan los requisitos técnicos complementarios para la autorización de centros y servicios sanitarios en la Comunidad Autónoma de Aragón, señale la respuesta **INCORRECTA** respecto a las Unidades de hospitalización de día:
- A) Se situará en un área bien definida, apartada de la circulación general del resto del centro, señalizada y controlada en sus entradas y salidas.
 - B) Constará de distintos boxes individuales con camas o sillones, que pueden estar separados mediante paneles o cortinas.
 - C) Las uniones entre las paredes y el suelo serán de media caña para facilitar la limpieza.
 - D) Las camas o sillones serán articulados y móviles, permitiendo el acceso por tres lados.
82. Según la Ley 11/2014 de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, se entiende por Declaración de impacto ambiental:
- A) Informe preceptivo y determinante del órgano ambiental que determina las condiciones que deben establecerse para la adecuada protección del medioambiente y de los recursos naturales durante la ejecución y explotación y, en su caso, el desmantelamiento o demolición del proyecto.
 - B) Procedimiento de evaluación de impacto ambiental, elaborado por el promotor, que contiene la información necesaria para evaluar los posibles efectos significativos sobre el medioambiente.
 - C) Procedimiento administrativo instrumental a través del cual se analizan los posibles efectos significativos sobre el medioambiente.
 - D) Informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación ambiental estratégica ordinaria.
83. Según la Ley 11/2014 de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, la Declaración ambiental estratégica perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios, salvo que se acuerde la prórroga de la vigencia, si, una vez publicada en el BOA, no se hubiera procedido a la adopción o aprobación del plan o programa en el plazo máximo de:
- A) 2 años desde su publicación.
 - B) 3 años desde su publicación.
 - C) 4 años desde su publicación.
 - D) 5 años desde su publicación.



84. De acuerdo con la Ley 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés, en relación con el derecho de disfrute y el deber de conservación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA**?
- A) Todas las personas tienen el deber de conservar el patrimonio cultural aragonés, utilizándolo racionalmente y adoptando las medidas preventivas, de defensa y recuperación que sean necesarias para garantizar su disfrute por las generaciones futuras.
 - B) Las personas que tengan conocimiento de una situación de peligro o de la destrucción consumada o inminente o del deterioro de un bien del patrimonio cultural aragonés deberán, en el menor tiempo posible, ponerlo en conocimiento, exclusivamente, del Departamento responsable de patrimonio cultural.
 - C) Todas las personas tienen el derecho a disfrutar del patrimonio cultural aragonés, de conformidad con lo establecido en las reglamentaciones aplicables.
 - D) Las asociaciones culturales aragonesas registradas legalmente podrán colaborar con la Administración en las tareas indicadas en los puntos anteriores.
85. De acuerdo con el Título II de la Ley 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés y en relación con el régimen de protección y conservación del patrimonio de los bienes de interés cultural:
Señale la opción **CORRECTA**.
- A) Toda intervención sobre los bienes muebles integrantes de un bien de interés cultural, así como la salida temporal de los mismos, está sujeta a autorización municipal.
 - B) Los propietarios y titulares de derechos sobre los bienes de interés cultural tienen el deber de conservar adecuadamente el bien, facilitar el ejercicio de las funciones de inspección administrativa, permitir el acceso de investigadores y la visita pública, al menos un día al mes, en los términos establecidos reglamentariamente.
 - C) No podrán otorgarse licencias ni órdenes de ejecución por los Ayuntamientos para la realización de obras o actividades en los bienes de interés cultural o en el entorno de los mismos sin la previa autorización cultural.
 - D) En los bienes de interés cultural se permite la alteración de su construcción si no se perturba su contemplación, así como la colocación de publicidad comercial y de cualquier clase de cables y antenas.



86. Según el artículo 106 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público ¿es procedente la exigencia de garantía provisional en el procedimiento de contratación?
- A) En ningún caso.
 - B) En todos los casos deberá exigirse una garantía provisional de un 3 por 100 del presupuesto base de licitación del contrato, salvo cuando de forma excepcional el órgano de contratación, por motivos de interés público, no lo considere necesario y lo justifique motivadamente en el expediente.
 - C) En el procedimiento de contratación no procederá la exigencia de garantía provisional, salvo cuando de forma excepcional el órgano de contratación, por motivos de interés público, lo considere necesario y lo justifique motivadamente en el expediente.
 - D) Sí, siempre. Se devolverá a todos los licitadores inmediatamente después de la perfección del contrato excepto al licitador seleccionado como adjudicatario, en cuyo caso será la garantía definitiva.
87. Para la determinación de las normas que regirán la adjudicación de los contratos mixtos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, cuando un contrato mixto comprenda prestaciones propias de dos o más contratos de obras, suministros o servicios se atenderá a:
- A) El carácter de la prestación principal.
 - B) El carácter de la prestación secundaria.
 - C) El carácter de la prestación que determine el adjudicatario.
 - D) El carácter de la prestación que determine el adjudicador.
88. En el artículo 150 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en el procedimiento abierto de contratación, una vez que el licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa, ¿qué plazo tiene el órgano de contratación para adjudicar el contrato desde la recepción de la documentación?
- A) No hay un plazo establecido.
 - B) No más de 15 días hábiles desde la entrega de la documentación por parte del licitador.
 - C) Cinco días hábiles desde la recepción de la documentación.
 - D) La adjudicación concretará y fijará los términos definitivos del contrato.



89. Según el artículo 205 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ¿en qué casos está permitida la modificación del contrato cuando no estaba previsto en los pliegos sin una nueva licitación?
- A) En cualquier caso.
 - B) Nunca se puede modificar un contrato si no está previsto en los pliegos.
 - C) Cuando resultara necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados, siempre y cuando el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico y que su cuantía no exceda aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas del 50% de su precio inicial IVA excluido.
 - D) Siempre que la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato.
90. ¿Qué contempla el artículo 233 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público en el caso de que el proyecto de obras incluyera un estudio geotécnico y el mismo no hubiera previsto determinadas circunstancias que supongan un incremento del precio inicial del contrato de ejecución?
- A) Que cuando se incremente en más de un 10% del precio inicial del contrato en ejecución, al autor o autores del mismo les será exigible una indemnización.
 - B) Que cuando se incremente en más de un 30% del precio inicial del contrato en ejecución, al autor o autores del mismo les será exigible una indemnización.
 - C) Que cuando se incremente en más de un 15% del precio inicial del contrato en ejecución, se procederá a su suspensión.
 - D) Que cuando se incremente el precio inicial del contrato en ejecución, se procederá a su resolución.
91. Tal y como establece el artículo 136 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas son funciones de la oficina de supervisión de proyectos:
Indique la opción **INCORRECTA**.
- A) Verificar que el proyecto contiene el estudio de seguridad y salud o, en su caso, el estudio básico de seguridad y salud.
 - B) Examinar que los precios de los materiales y de las unidades de obra son los recogidos en la última base de datos de la construcción publicada.
 - C) Proponer al órgano de contratación criterios y orientaciones de carácter técnico para su inclusión, en su caso, en la norma o instrucción correspondiente.
 - D) Verificar que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario, así como la normativa técnica, que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto.



92. En el artículo 131 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas se indica que el presupuesto base de licitación se obtendrá incrementando el de ejecución material en los siguientes conceptos:
- A) Del 13 al 17 por 100 en concepto de gastos generales de la empresa, el 6 por 100 en concepto de beneficio industrial del contratista y el IVA correspondiente.
 - B) Del 13 al 17 por 100 en concepto de gastos generales de la empresa y el 6 por 100 en concepto de beneficio industrial del contratista, sin incluir el IVA.
 - C) Del 13 al 17 por 100 en concepto de gastos generales de la empresa y del 6 al 8 por 100 en concepto de beneficio industrial del contratista, sin incluir el IVA.
 - D) En todo caso, el 13 por 100 en concepto de gastos generales de la empresa, el 6 por 100 en concepto de beneficio industrial del contratista y el IVA correspondiente.
93. ¿Quién deberá ser el responsable del contrato en un contrato de obras según el artículo 62 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público?
- A) Una persona física o jurídica, vinculada a la entidad contratante o ajena a él.
 - B) El Director Facultativo.
 - C) Una persona física vinculada a la entidad contratante.
 - D) Una persona física o jurídica vinculada a la entidad contratante o ajena a él.
94. Según lo previsto en el artículo 242 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, ¿cuál de los siguientes enunciados tendrá la consideración de modificaciones?
- A) El exceso de mediciones, entendiéndose por tal, la variación que durante la CORRECTA ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial.
 - B) La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en la Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 3 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
 - C) La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en la Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que supongan incremento del precio global del contrato o afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 3 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
 - D) La ejecución de unidades de obra que hayan de quedar posterior y definitivamente ocultas.



95. Según el artículo 163 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el contratista comunicará por escrito a la dirección de la obra la fecha prevista para la terminación o ejecución del contrato, a efectos de que se pueda realizar su recepción, ¿con qué antelación realizará dicha comunicación?
- A) Con una antelación de treinta días hábiles.
 - B) Con una antelación de treinta días naturales.
 - C) Con una antelación de cuarenta y cinco días hábiles.
 - D) Con una antelación de cuarenta y cinco días naturales.
96. El artículo 240 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público establece que, a los efectos del pago, la Administración expedirá mensualmente:
- A) En los primeros 10 días siguientes al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.
 - B) En los últimos 10 días anteriores al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.
 - C) En los primeros 5 días siguientes al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.
 - D) En los primeros 5 días anteriores al mes al que correspondan, certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo.
97. Según el artículo 205.1 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, ¿cuál de los siguientes requisitos es imprescindible para que una modificación no prevista en el pliego sea válida?
- A) Que se limite a introducir variaciones estrictamente indispensables.
 - B) Que las variaciones introducidas sean a causa de defectos de proyecto.
 - C) Que no altere el precio del contrato.
 - D) Que se realice antes del primer año de contrato.
98. Según el artículo 158 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿en qué se debe basar la propuesta del director de obra para fijar precios de unidades no previstas en el contrato?
- A) En los precios de mercado que correspondiesen a la fecha de la modificación.
 - B) En los costes elementales fijados en la descomposición los precios unitarios integrados en el contrato y los costes que correspondiesen a la fecha de la adjudicación.
 - C) En los costes elementales fijados en la descomposición los precios unitarios integrados en el contrato y los costes vigentes en la fecha de la modificación.
 - D) En los precios de mercado que correspondiesen a la fecha de la adjudicación.



99. ¿Cuál de las siguientes es una causa específica de resolución del contrato de obras según el artículo 245 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público?

- A) La falta de aprobación del proyecto por el contratista.
- B) La modificación del contrato por razones técnicas.
- C) La suspensión de las obras por más de 8 meses acordada por la Administración.
- D) La falta de certificaciones mensuales.

100. ¿Cuál de las siguientes **NO** es una excepción a la solicitud de BIM en los contratos del sector público según el Plan de Incorporación de la Metodología BIM en la contratación pública de la Administración General del Estado y sus organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes?

- A) Razones de urgencia que requieran dar respuesta a una necesidad inaplazable o acelerar la contratación por razones de interés público.
- B) Cuestiones que afecten a los intereses de la seguridad del Estado.
- C) Causas derivadas de la naturaleza del contrato que puedan suponer una limitación a la concurrencia de licitadores.
- D) Causas sobrevenidas o de fuerza mayor imputables al sujeto contratante.



PREGUNTAS DE RESERVA

- 101.** Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, los municipios colindantes dentro de la misma provincia podrán acordar su fusión. Indique la respuesta CORRECTA.
- A) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de vinculación.
 - B) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de unificación.
 - C) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de asociación siempre que tengan una población de al menos 4.000 habitantes.
 - D) Los municipios colindantes podrán acordar su fusión mediante un convenio de fusión con independencia de su población.
- 102.** Según el artículo 9 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común, ¿a través de qué sistemas electrónicos podrán los interesados identificarse ante las Administraciones Públicas?
- A) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la "Lista de seguridad de prestadores de servicios de certificación".
 - B) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de sello electrónico expedidos por prestadores incluidos en la "Lista de prestadores cualificados de servicios de certificación".
 - C) Cualquier otro sistema que las Administraciones públicas consideren válido, siempre que cuenten con un registro previo como usuario que permita garantizar su identidad y previa comunicación a la Secretaría General de Administración Digital del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
 - D) Cualquier otro sistema que las Administraciones públicas consideren válido, siempre que cuenten con un registro previo como usuario que permita garantizar su identidad y previa comunicación a la Secretaría General de Seguridad Digital del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.



103. De acuerdo al artículo 12 del Decreto Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, tendrá la condición de suelo urbano los terrenos clasificados que:

- A) Cuenten con servicios urbanísticos suficientes, entendiéndose por tales: red viaria que tenga un nivel de consolidación suficiente para permitir la conectividad con la trama viaria básica municipal, servicios de abastecimiento y evacuación de agua, así como suministro de energía eléctrica, servicios de telecomunicaciones y gestión de residuos de características adecuadas para servir a la edificación que sobre ellos exista o se haya de construir.
- B) Cuenten con servicios urbanísticos suficientes, entendiéndose por tales: red viaria que tenga un nivel de consolidación suficiente para permitir la conectividad con la trama viaria básica municipal, servicio de evacuación de agua, así como suministro de energía eléctrica, servicios de telecomunicaciones y gestión de residuos de características adecuadas para servir a la edificación que sobre ellos exista o se haya de construir.
- C) Cuenten con servicios urbanísticos suficientes, entendiéndose por tales: red viaria que tenga un nivel de consolidación suficiente para permitir la conectividad con vías de comunicación interurbanas, servicios de abastecimiento y evacuación de agua, así como suministro de energía eléctrica y gestión de residuos de características adecuadas para servir a la edificación que sobre ellos exista o se haya de construir.
- D) Cuenten con servicios urbanísticos suficientes, entendiéndose por tales: red viaria que tenga un nivel de consolidación suficiente para permitir la conectividad con vías de comunicación interurbanas, servicios de abastecimiento y evacuación de agua, así como suministro de energía eléctrica, servicios de telecomunicaciones y gestión de residuos de características adecuadas para servir a la edificación que sobre ellos exista o se haya de construir.

104. De acuerdo al artículo 134.1. del Decreto Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿cuál de las siguientes es una finalidad de las actuaciones integradas?

- A) La intervención en suelos no consolidados total o parcialmente por la edificación que no tengan la naturaleza de actuación de rehabilitación urbana.
- B) La intervención en suelos consolidados total o parcialmente por la edificación que tengan la naturaleza de actuación de rehabilitación urbana.
- C) El reajuste de la proporción de las dotaciones públicas existentes, por aumentos de la edificabilidad o densidad preexistente, o atribución de nuevos usos, cuando conlleven la definición de una unidad de ejecución.
- D) El reajuste de la proporción de las dotaciones públicas existentes, por aumentos de la edificabilidad o densidad preexistente, o supresión de usos, cuando conlleven la definición de un sector.



105. Según el artículo 37 del Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana, respecto a la valoración de suelo urbanizado, cuando se trate de suelo edificado o en curso de edificación, el valor de la tasación será:

- A) El superior del determinado por la tasación conjunta del suelo y de la edificación existente que se ajuste a la legalidad, por el método de comparación, aplicado exclusivamente a los usos de la edificación existente o la construcción ya realizada y el determinado por el método residual del apartado 1 de este artículo, aplicado exclusivamente al suelo, sin consideración de la edificación existente o la construcción ya realizada.
- B) El inferior del determinado por la tasación conjunta del suelo y de la edificación existente que se ajuste a la legalidad, por el método de comparación, aplicado exclusivamente a los usos de la edificación existente o la construcción ya realizada y el determinado por el método residual del apartado 1 de este artículo, aplicado exclusivamente al suelo, sin consideración de la edificación existente o la construcción ya realizada.
- C) El superior del determinado por la tasación conjunta del suelo y de la edificación existente que se ajuste a la legalidad, por el método de comparación, aplicado exclusivamente a los usos de la edificación existente o la construcción ya realizada y el determinado por el método residual del apartado 1 de este artículo, aplicado exclusivamente al suelo, considerando la edificación existente o la construcción ya realizada.
- D) La media de los valores determinados por la tasación conjunta del suelo y de la edificación existente que se ajuste a la legalidad, por el método de comparación, aplicado exclusivamente a los usos de la edificación existente o la construcción ya realizada y el determinado por el método residual del apartado 1 de este artículo, aplicado exclusivamente al suelo, considerando la edificación existente o la construcción ya realizada.

106. De acuerdo con el CTE DB- Seguridad Estructural Fábricas, en su apartado 7.3.1.1. Generalidades, señala la respuesta CORRECTA:

- A) Cuando un forjado carga sobre un muro, la longitud de apoyo será la estructuralmente necesaria pero nunca menor de 40 mm (teniendo en cuenta las tolerancias de fabricación y de montaje).
- B) Cuando un forjado carga sobre un muro, la longitud de apoyo será la estructuralmente necesaria pero nunca menor de 65 mm (teniendo en cuenta las tolerancias de fabricación y de montaje).
- C) Cuando un forjado carga sobre un muro, la longitud de apoyo será la estructuralmente necesaria pero nunca menor de 50 mm (teniendo en cuenta las tolerancias de fabricación y de montaje).
- D) Cuando un forjado carga sobre un muro, la longitud de apoyo será la estructuralmente necesaria pero nunca menor de 90 mm (teniendo en cuenta las tolerancias de fabricación y de montaje).



107. El Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones, define los diferentes elementos que componen la instalación de telecomunicaciones en un edificio. Según este reglamento ¿a qué se refiere cuando se habla de canalización principal?

- A) Es la que soporta la red de dispersión de la edificación, une los registros secundarios con los registros de terminación de red.
- B) Es la que soporta la red de distribución de la ICT de la edificación, conecta el RITI y el RITS entre sí y éstos con los registros secundarios.
- C) Es la que soporta la red interior de usuario,
- D) Es la que conecta los registros de terminación de red y los registros de toma.

108. Según el artículo 243 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público ¿cuál es el plazo máximo para aprobar la certificación final de las obras?

- A) Seis meses desde la recepción de las obras, ampliable a ocho meses en obras complejas de más de 12 millones de euros.
- B) Tres meses desde la recepción de las obras, ampliable a cinco meses en obras complejas de más de 12 millones de euros.
- C) Tres meses desde la recepción de las obras, ampliable a ocho meses en obras complejas de más de 12 millones de euros.
- D) Seis meses desde la recepción de las obras, ampliable a ocho meses en obras complejas de más de 12 millones de euros.

109. En el artículo 314 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público referente a la subsanación de errores y corrección de deficiencias en el contrato de elaboración de proyectos de obras, ¿cómo deberá actuar el órgano de contratación cuando detecte insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos legales o reglamentarios en la elaboración íntegra de un proyecto de obra?

- A) Exigirá la subsanación por el contratista de los defectos, insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos legales o reglamentarios que le sean imputables, otorgándole al efecto el correspondiente plazo que no podrá exceder de dos meses.
- B) Procederá la incautación de la garantía y el contratista incurrirá en la obligación de abonar a la Administración una indemnización equivalente al 25 por ciento del precio del contrato.
- C) Se le dará un plazo para subsanar las deficiencias de un mes improrrogable, incurriendo el contratista en una penalidad equivalente al 25 por ciento del precio del contrato.
- D) Procederá la resolución del contrato con obligación por parte del contratista de abonar a la Administración una indemnización igual al precio pactado con pérdida de la garantía.



110. Conforme a la ORDEN VMV/1018/2022, de 4 de julio, por la que se convocan subvenciones en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia regulados en el Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre, en el Programa de ayuda a las actuaciones de rehabilitación a nivel de edificio (P3), son actuaciones subvencionables las de mejora o rehabilitación de edificios de tipología residencial colectiva, incluyendo sus viviendas y en las viviendas unifamiliares:

- A) De uso predominante residencial para vivienda, construidos antes del año 2007, siempre que se obtenga conjuntamente una reducción de al menos un 30 % en el indicador de consumo de energía primaria no renovable, referida a la certificación energética y una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de la vivienda unifamiliar o del edificio, según la clasificación climática del CTE, de al menos: un 35% en las zonas climática D y E y un 25 % en la zona climática C.
- B) De uso predominante residencial para vivienda, y con inicio posterior al 1 de febrero de 2020, siempre que se obtenga conjuntamente una reducción de al menos un 40 % en el indicador de consumo de energía primaria no renovable, referida a la certificación energética y una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de la vivienda unifamiliar o del edificio, según la clasificación climática del CTE, de al menos: un 30% en las zonas climática D y E y un 20 % en la zona climática C.
- C) De uso predominante residencial para vivienda, construidos antes del año 2007, siempre que se obtenga conjuntamente una reducción de al menos un 40 % en el indicador de consumo de energía primaria no renovable, referida a la certificación energética y una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de la vivienda unifamiliar o del edificio, según la clasificación climática del CTE, de al menos: un 30% en las zonas climática D y E y un 20 % en la zona climática C.
- D) De uso predominante residencial para vivienda, y con inicio posterior al 1 de febrero de 2020, siempre que se obtenga conjuntamente una reducción de al menos un 30 % en el indicador de consumo de energía primaria no renovable, referida a la certificación energética y una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de la vivienda unifamiliar o del edificio, según la clasificación climática del CTE, de al menos: un 35% en las zonas climática D y E y un 25 % en la zona climática C.