

**Plazo de reclamaciones: Del 20
al 26 de abril de 2021 (inclusive)**

ANUNCIO

PROCEDIMIENTO SELECTIVO PARA CUBRIR 1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL EN EL AYUNTAMIENTO OEP 2017 (Funcionario de Carrera/Concurso-Oposición/Turno Libre)

Se procede a publicar en anexo adjunto, el primer ejercicio de la fase de oposición y plantilla correctora del proceso para la provisión de una plaza de Técnico de Administración Especial, celebrado el día 19 de abril de 2021.


De igual forma, se comunica a los aspirantes que disponen de un plazo de **CINCO DÍAS** para interponer alegaciones, a partir del día siguiente a la publicación de este anuncio.

Frente al presente acto de trámite que no agota la vía administrativa no cabe la interposición de recurso, sin perjuicio de la posibilidad de recurrir la resolución que ponga fin a este procedimiento, de conformidad y dejando a salvo lo dispuesto en el artículo 112.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Lo que traslado para su conocimiento y efectos.

Fdo: Gema Mourelos Armada
La Secretaria del Tribunal Calificador

Cuestionario 1º Ejercicio Oposición y Plantilla correctora - 1 Plaza de Técnico de Admón. Especial en el Ayto. de Alcobendas (Ref. A-54-2020)

Código Seguro De Verificación	SH8cIbPsSZyff24kPvU0hQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Gema Mourelos Armada	Firmado	19/04/2021 14:03:36	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://verifirma.alcobendas.org/?SH8cIbPsSZyff24kPvU0hQ==			

**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

PREGUNTAS PRINCIPALES:

1. Según el art. 3 de la Constitución Española (en adelante CE), todos los españoles con respecto a la lengua oficial del Estado:
 - a) Tienen el deber de usarla.
 - b) Tienen el deber de conocerla y el derecho de usarla.
 - c) Tienen el deber y el derecho de usarla.

2. De acuerdo con el art. 154 de la CE, un Delegado nombrado por el Gobierno dirigirá la Administración del Estado en el territorio de la Comunidad Autónoma y la coordinará:
 - a) Cuando proceda, con las Fuerzas y Cuerpos de seguridad propias de la Comunidad.
 - b) Con el Presidente de la Comunidad Autónoma.
 - c) Cuando proceda, con la Administración propia de la comunidad.

3. Según establece el art. 37.2 de Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, el régimen jurídico de la Administración pública regional y de sus funcionarios será regulado:
 - a) Mediante la ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
 - b) Mediante Ley de la Asamblea.
 - c) Conforme a la normativa estatal sobre régimen jurídico de las Administraciones Públicas.

4. Según el art. 123.2 de la CE, el Presidente del Tribunal Supremo será nombrado:
 - a) Por el Rey, a propuesta del Consejo de Ministros, en la forma que determine la ley.
 - b) Por el Presidente del Gobierno, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial, en la forma que determine la ley.
 - c) Por el Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial, en la forma que determine la ley.

5. Según el art. 6 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local (en adelante Ley 7/1985 RBRL), las entidades locales actúan de acuerdo con los principios de:
 - a) Eficacia, descentralización y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
 - b) Eficacia, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
 - c) Eficiencia, descentralización y desconcentración, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

6. De acuerdo con el art. 126.2 de la Ley 7/1985 RBRL, en los municipios de Gran Población el número de miembros de la Junta de Gobierno Local:
- No podrá exceder de un cuarto del número legal de miembros del Pleno, además del Alcalde.
 - No podrá exceder de un tercio del número legal de miembros del Pleno, además del Alcalde.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
7. Según art. 132 del Reglamento Orgánico del Gobierno y Administración del Ayuntamiento de Alcobendas (R.O.G.A.), las Juntas de Distrito estarán compuestas por:
- El Presidente de la Junta de Distrito y diez vocales.
 - El Presidente de la Junta de Distrito y siete vocales.
 - El Presidente de la Junta de Distrito y cinco vocales.
8. El art. 13 de los Estatutos del Patronato Sociocultural del Ayuntamiento de Alcobendas establecen que el plan de actuación anual se aprobará:
- Por el Consejo Rector.
 - Por el gerente.
 - Por el presidente.
9. La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, establece, en su art. 16.3, que se considerarán contratos de suministro:
- Aquellos en los que el empresario se obligue a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato, por estar subordinadas las entregas a las necesidades del adquirente.
 - Los que tengan por objeto la adquisición de energía primaria o energía transformada.
 - Ambas respuestas son correctas.
10. De acuerdo con el art. 124.3 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (en adelante, Ley 39/2015 LPAC), contra la resolución de un recurso de reposición:
- No cabrá la interposición de otro recurso administrativo en ningún caso.
 - Cabrá la interposición del recurso de alzada.
 - No podrá interponerse de nuevo dicho recurso.
11. Según el art. 107 de la Ley 39/2015 LPAC, la declaración de lesividad no podrá adoptarse una vez transcurridos:
- Cuatro años.
 - Seis meses.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.

**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

12. Según el art. 33.1 de la Ley 39/2015 LPAC, cuando razones de interés público lo aconsejen:
- Se podrá acordar, de oficio o a petición del interesado, la aplicación al procedimiento de la tramitación de urgencia.
 - Se podrá acordar, de oficio o a petición del interesado, la aplicación al procedimiento de la tramitación de urgencia, salvo los relativos a la presentación de solicitudes y recursos
 - Se podrá acordar, de oficio o a petición del interesado, la aplicación al procedimiento de la tramitación de urgencia, salvo los relativos a la presentación de reclamaciones.
13. Según dispone el art. 51.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público (en adelante, Ley 40/2015 LRJSP), los convenios se extinguen:
- Por el cumplimiento de las actuaciones que constituyen su objeto.
 - Por el cumplimiento de las actuaciones que constituyen su objeto o por incurrir en causa de resolución
 - Por el incumplimiento de las actuaciones que constituyen su objeto o por incurrir en causa de resolución.
14. Según el art. 25.2 de la Ley 40/2015 LRJSP, el ejercicio de la potestad sancionadora corresponde a:
- Los órganos administrativos que la tengan expresamente atribuida, sin necesidad de disposición de rango legal o reglamentario.
 - Los órganos administrativos que la tengan expresamente atribuida, por disposición de rango legal o reglamentario.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
15. Según el art. 29 del 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 (TREBEP), se consideran retribuciones diferidas:
- Las que fijen las leyes de Presupuestos Generales del Estado.
 - Cantidades destinadas a financiar aportaciones a planes de pensiones o contratos de seguros.
 - Las del complemento específico y de productividad
16. Según el art. 60.3 del del Real Decreto Legislativo 5/2015 TREBEP, la pertenencia a los órganos de selección será siempre:
- A título individual, no pudiendo ostentarse ésta en representación o por cuenta de nadie
 - A título individual, pudiendo ostentarse ésta en representación o por cuenta de terceros.
 - A título individual, pudiendo ostentarse ésta en representación o por cuenta de terceros en las excepciones que marque la ley.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

17. De acuerdo con el art. 7 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad:
- Únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de catorce años.
 - Únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de dieciséis años.
 - Únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de dieciocho años.
18. Según el art. 169.3 de la 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, el presupuesto general, definitivamente aprobado, será insertado en:
- El boletín oficial de la provincia o, en su caso, de la comunidad autónoma uniprovincial.
 - El boletín oficial de la corporación.
 - El boletín oficial de la corporación, si lo tuviera, y en el de la provincia o, en su caso, de la comunidad autónoma uniprovincial.
19. De acuerdo con el art. 6 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, la discriminación indirecta por razón de sexo se produce:
- Cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, en todo caso.
 - Cuando una disposición, criterio o práctica pone a personas de un sexo en ventaja particular con respecto a personas del otro, salvo determinados casos.
 - Cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo determinados casos.
20. El art. 25 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, establece condiciones específicas de protección para determinados colectivos de trabajadores entre los que se incluyen:
- Los menores de dieciséis años.
 - Los que por sus propias características personales sean especialmente sensibles a los riesgos derivados del trabajo.
 - Los trabajadores contratados por empresas de trabajo temporal.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

21. Dentro de la clasificación económica presupuestaria de una entidad local, Orden EHA/3565/2008, el concepto de un gasto correspondiente a la compra de ordenadores y demás conjuntos electrónicos de comunicaciones y de procesos de datos utilizados para el funcionamiento operativo de los servicios públicos es el:
- Concepto 216
 - Concepto 626
 - Concepto 641
22. ¿Cuál de estas características no es una característica propia de un sistema dinámico de adquisición?
- Proceso totalmente electrónico.
 - Se establece la contratación mediante un procedimiento de diálogo competitivo.
 - Su duración es limitada y fijada en el pliego.
23. De acuerdo con el artículo 184 del Real Decreto 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de haciendas locales, algunas de las fases del procedimiento de gestión de los gastos son. (Señale la respuesta INCORRECTA):
- Autorización del gasto
 - Reconocimiento o liquidación de obligación
 - Planificación del gasto
24. ¿Qué se entiende por compra pública de tecnología innovadora (CPTI)? (Señale la respuesta CORRECTA):
- Consiste en la compra pública de un bien o servicio que no existe en el momento de la compra pero que puede desarrollarse en un periodo de tiempo razonable. Dicha compra requiere el desarrollo de una tecnología nueva o mejorada, para cumplir los requisitos demandados por el comprador.
 - Es una contratación de servicios de I+D íntegramente remunerada por la entidad contratante. El comprador público no se reserva los resultados del I+D para su propio uso en exclusiva, comparte con las empresas los riesgos y beneficios del I+D.
 - Es una contratación de servicios de I+D íntegramente remunerada por la entidad contratante. El comprador público se reserva los resultados del I+D para su propio uso.
25. Si se quiere contratar un servicio de I+D, dirigido a conseguir unos resultados innovadores respecto a lo existente en el momento en el mercado y realizar un prototipo ¿qué modalidad de compra pública innovadora debemos utilizar?
- Compra pública de tecnología innovadora (CPTI).
 - Compra pública pre-comercial (CPP).
 - a) y b) son correctas.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

26. Señale el campo que NO incluye, un certificado electrónico que siga el estándar X.509:
- Periodo de validez.
 - ID del algoritmo utilizado por el CA para firmar.
 - Información de clave privada del sujeto: Algoritmo de clave privada y la clave privada del sujeto.
27. Indique la respuesta correcta. En la firma digital con criptografía de clave pública que garantiza la autenticidad del origen, la integridad y el no repudio en origen:
- El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave privada y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza la clave pública del emisor para descifrar el criptograma.
 - El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave pública y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza la clave privada del emisor para descifrar el criptograma.
 - El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave privada y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza su clave privada para descifrar el criptograma.
28. Respecto a la firma electrónica y firma manuscrita, según el Reglamento eIDAS (Reglamento UE 910/2014). (Indique la respuesta CORRECTA):
- La firma electrónica avanzada tiene el mismo efecto jurídico que la firma manuscrita.
 - La firma electrónica cualificada tiene el mismo efecto jurídico que la firma manuscrita.
 - a) y b) son correctas.
29. El cambio de un sistema operativo corresponde a un mantenimiento:
- Correctivo.
 - Perfectivo.
 - Adaptativo.
30. En la gestión de Configuración de Software, el SW que ha sido revisado y aprobado formalmente y que sirve como base para futuros desarrollos previa petición formal del cambio se denomina:
- Elemento base.
 - Base de configuración.
 - Línea base.
31. La taxonomía de Flynn es un método de clasificación de ordenadores. (Indique la afirmación CORRECTA):
- Identifica 4 tipos: SIMD, SISD, MISD, MIMD.
 - MISD – Arquitectura computacional donde muchas unidades funcionales realizan diferentes operaciones en los mismos datos.
 - a) y b) son correctas.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

32. NAS y SAN son soluciones de almacenamiento en red, pero:
- NAS opera a nivel de fichero y SAN a nivel de bloque.
 - NAS opera a nivel de bloque y SAN a nivel de fichero.
 - Ambos operan a nivel de bloque.
33. La tecnología de software que permite ejecutar al mismo tiempo varios sistemas operativos y aplicaciones en el mismo servidor se denomina:
- Clustering.
 - Dimensionamiento.
 - Virtualización.
34. Respecto a las características de seguridad de una VPN, (Señale la afirmación CORRECTA):
- Cifrado de datos, control de acceso, autenticación y autorización de usuarios.
 - Auditoría y registro de actividades.
 - a) y b) son correctas.
35. ¿Cuál de las siguientes es una tecnología relacionada con el establecimiento de Redes Privadas Virtuales (VPN)?
- H323
 - MPLS.
 - LTE
36. ¿Cuáles son las principales ventajas del blockchain?
- Inmutabilidad, tecnología descentralizada, confianza distribuida, irreversible.
 - Inmutabilidad, tecnología descentralizada, confianza distribuida, reversible.
 - Inmutabilidad, tecnología descentralizada, confianza distribuida, anonimato.
37. ¿Qué son las técnicas SEO?
- SEO es el acrónimo de search engine optimization.
 - Las técnicas de SEO Offsite se refieren a todos los enlaces que no están en nuestro sitio web. Se trata del número de veces que está enlazado el sitio web, desde dónde y con qué términos.
 - Todas las anteriores son verdaderas.
38. La Comunidad de Madrid tiene varios programas autonómicos en aspectos de innovación. (Señale la respuesta INCORRECTA):
- V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (PRICIT).
 - Plan Regional Tecnológico y de Innovación (PTI).
 - Estrategia Regional de Investigación e Innovación 2014-2020 (RIS3).
39. Entre las áreas temáticas de la Federación Española de Municipios y Provincias se encuentra:
- Sociedad de la información, Innovación Tecnológica y Agenda Digital.
 - Modernización, Buen Gobierno y Participación ciudadana.
 - a) y b) son correctas.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O,TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

40. Si una web incluye el logo W3C-WAI-AA esto significa:
- El W3C ha verificado que el contenido cumple con las pautas de accesibilidad de prioridad 1 y 2 del W3C.
 - El autor o proveedor de contenido declara que cumple con las pautas de accesibilidad de prioridad 1 y 2 del W3C.
 - El autor o proveedor de contenido declara que cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.
41. Iniciativa WiFi4EU. - Respecto a la iniciativa WiFi4EU de la Comisión Europea ¿qué costes cubre el bono?
- Cubre los costes de equipamiento e instalación de puntos de acceso Wi-Fi.
 - Cubre los gastos de conectividad (abono a internet), mantenimiento y funcionamiento del equipo durante al menos tres (3) años.
 - a) y b) son correctas.
42. En España hay varios tipos de derechos de Propiedad Industrial. (Señale la afirmación INCORRECTA):
- Diseños industriales: protegen la apariencia externa e interna de los productos.
 - Marcas y Nombres Comerciales (Signos Distintivos): protegen combinaciones gráficas y/o denominativas que ayudan a distinguir en el mercado unos productos o servicios de otros similares ofertados por otros agentes económicos.
 - Patentes y modelos de utilidad: protegen invenciones consistentes en productos y procedimientos susceptibles de reproducción y reiteración con fines industriales.
43. Respecto a los modelos del proceso innovador. (Señale la afirmación INCORRECTA):
- Entre los principales tipos de innovación se encuentran los siguientes modelos: Lineal, por etapas, interactivos o mixtos, Integrado y en red.
 - El modelo lineal consta de tres fases: Investigación y diseño (I+D), Ingeniería y Producción.
 - El modelo en red sugiere un modelo de colaboración, ya que el aprendizaje se tiene dentro y entre las empresas u organizaciones, como un proceso distribuido en red.
44. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema de gestión de contenidos (CMS)?
- LifeRay
 - WebDav
 - Drupal



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O,TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

45. El Edge Computing, aplicado desde el punto de vista de la inteligencia artificial:
- Se basa en que los procesadores embarcados en los robots físicos, en los que se ejecuta el modelo de IA descentralizado, tienen capacidad suficiente para hacer trabajar al robot sin depender de ningún otro nodo central.
 - Se basa en que los procesadores embarcados en los robots físicos, en los que NO se ejecuta el modelo de IA descentralizado, tienen capacidad suficiente para hacer trabajar al robot sin depender de ningún otro nodo central.
 - Se basa en que los procesadores embarcados en los robots físicos, en los que se ejecuta el modelo de IA descentralizado, tienen capacidad suficiente para hacer trabajar al robot dependiendo de un nodo central, denominado "edge".
46. Los componentes de los gemelos digitales son:
- Sensores, marco virtual, IoT, big data y aprendizaje automático.
 - Edge computing, big data y cobots.
 - Data warehouse, IoT y 5G.
47. Las fases de un proceso de Design Thinking son:
- Empatizar, definir, diseñar, implantar y auditar.
 - Empatizar, definir, idear, prototipar y validar.
 - Empatizar, co-crear, innovar y validar.
- 48.Cuál de las siguientes NO es una tarea a la hora de definir un plan estratégico:
- Formulación de los diferentes programas y proyectos orientados a conseguir los objetivos.
 - Definición del marco económico presupuestario y del ámbito de actuación de la organización.
 - Control de los costes de ejecución de cada programa y proyecto definidos.
49. La estructura del Modelo EFQM según su última edición (2020), es la siguiente:
- El Modelo EFQM lo componen 3 bloques y 7 criterios.
 - El Modelo EFQM lo componen 9 criterios.
 - El Modelo EFQM lo componen 2 bloques: agentes facilitadores y resultados.
50. La herramienta de diagnóstico EFQM se llama:
- REDER.
 - KANBAN.
 - DESIGN THINKING.
51. En el marco de un sistema certificado con normas ISO 9001, la "no conformidad" se produce cuando:
- No se alcanza un objetivo definido institucionalmente para el servicio auditado.
 - Hay un incumplimiento de uno de los requisitos de la norma.
 - Se produce un gran número de reclamaciones en el servicio.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

52. El protocolo más habitual para comunicaciones entre los dispositivos IoT M2M, es:
- MQTT
 - SCSI
 - NVMe
53. La norma UNE 66182 dispone de 4 cuadrantes, ¿Cuáles son?:
- Desarrollo institucional para el buen gobierno, Desarrollo económico sostenible, Desarrollo social incluyente y Desarrollo ambiental sostenible.
 - Desarrollo económico sostenible, Desarrollo social incluyente, Desarrollo para satisfacción de la ciudadanía y Desarrollo institucional para un buen gobierno.
 - Desarrollo institucional para el buen gobierno, Desarrollo para satisfacción de la ciudadanía, Desarrollo económico sostenible y Desarrollo procesos liderazgo político.
54. Con relación al objeto de la norma UNE 66182:
- El objeto de la norma es proporcionar las directrices metodológicas necesarias para realizar un diagnóstico de la gestión de un ayuntamiento mediante el contraste con un sistema integral de indicadores de confiabilidad en la prestación adecuada de servicios, escalable en tres fases (rojo, amarillo y verde) y excluyendo la categoría de desarrollo de la estrategia "ciudad inteligente".
 - El objeto de la norma es proporcionar un conjunto de directrices metodológicas orientativas para realizar un diagnóstico de la gestión de un ayuntamiento mediante el contraste con un sistema integral de indicadores de confiabilidad en la prestación adecuada de servicios, escalable en tres fases (rojo, amarillo y verde) y que incluye la categoría de desarrollo de la estrategia "ciudad inteligente".
 - El objeto de la norma es proporcionar las directrices metodológicas necesarias para realizar un diagnóstico de la gestión de un ayuntamiento mediante el contraste con un sistema integral de indicadores de confiabilidad en la prestación adecuada de servicios, escalable en tres fases (rojo, amarillo y verde) y que incluye la categoría de desarrollo de la estrategia "ciudad inteligente".
55. ¿Cuáles son los principales retos a los que debe hacer frente la movilidad inteligente?:
- Movilidad sostenible e inclusiva, sistemas de movilidad multimodal, movilidad no motorizada, reducción de la congestión tráfico y emisiones.
 - Movilidad sostenible e inclusiva, sistemas de movilidad monomodal, movilidad no motorizada, reducción de la congestión tráfico y emisiones.
 - Movilidad sostenible y exclusiva, sistemas de movilidad multimodal, movilidad no motorizada, reducción de la congestión tráfico y emisiones.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

56. Dentro de un modelo de ciudad inteligente, ¿qué se entiende por “Smart Metering”?
- a) Se trata de la medición inteligente de los datos de contaminación ambiental, a través de sensores distribuidos por la ciudad.
 - b) Se trata de la medición inteligente de los datos de gasto energético de cada usuario, a través de telecontadores donde se realizan las lecturas a distancia y a tiempo real.
 - c) Se trata de la medición inteligente de los datos de contaminación acústica, a través de sensores distribuidos por la ciudad.
57. Respecto a la edificación sostenible, ¿qué se entiende por “Passive House” o “Casa Pasiva”?:
- a) Es un concepto de construcción eficiente, en el cual la edificación tiene un consumo energético mínimo a la vez que mantiene unas condiciones de climatización adecuadas todo el año. Además, su construcción, diseño y disposición son ecológicos, tratando de minimizar su huella de carbono y su impacto en el medio ambiente.
 - b) Es un concepto de construcción eficiente, en el cual la edificación tiene un consumo energético mínimo a la vez que mantiene unas condiciones de climatización adecuadas todo el año. Además, su construcción, diseño y disposición son ecológicos, tratando de minimizar su huella de carbono y su impacto en el medio ambiente, pero su denominación correcta “Active House” o “Casa Activa”.
 - c) Se entiende aquella construcción que tiene un alto consumo energético, donde no se han respetado los recursos naturales y se han generado gran cantidad de recursos contaminantes durante su construcción.
58. En relación con la gestión inteligente de recogida de residuos, el sistema de recogida neumática (Señale la respuesta INCORRECTA):
- a) Permite medir la frecuencia de utilización, los horarios de generación, la tipología de residuo para determinar las necesidades del servicio y adaptarlo a una gestión eficiente del mismo.
 - b) Se caracteriza por un elevado coste de inversión y bajo coste de mantenimiento.
 - c) Permite la incorporación de Inteligencia artificial: El sistema se autogestiona eficientemente mediante algoritmos que analizan la información previa y realizan predicciones relativas al vaciado de cada punto, minimizando el coste energético.
59. Sobre el Gobierno Abierto (Señale la respuesta INCORRECTA).
- a) Es una forma de gobernanza de la Administración General del Estado.
 - b) Implica mayor participación de la ciudadanía en los asuntos públicos que le interesan.
 - c) Promueve los principios de transparencia, integridad, rendición de cuentas y participación.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O,TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

60. Con relación al concepto de Datos Abiertos:
- Es una iniciativa global, ligada a las políticas de Gobierno Abierto, que persigue que los datos y la información, especialmente las que poseen las administraciones públicas, se publiquen de forma abierta, regular y reutilizable para todo el mundo, sin restricciones de acceso, copyright, patentes u otros mecanismos de control.
 - Es una iniciativa global, ligada a las políticas de Gobierno Abierto, que persigue que los datos y la información, especialmente las que poseen las administraciones públicas referidas a la sostenibilidad, se publiquen de forma abierta, regular y reutilizable para todo el mundo, sin restricciones de acceso, copyright, patentes u otros mecanismos de control.
 - Es una iniciativa global, ligada a las políticas de Gobierno Abierto, que persigue que los datos y la información, especialmente las que poseen las administraciones públicas, se publiquen de forma abierta, regular y reutilizable para las administraciones públicas con garantías de control.
61. En un aparcamiento regulado inteligente, ¿qué función desempeña el Terminal de Red Inteligente?:
- Controla la comunicación, ubicación e identificación del conjunto de dispositivos de usuario dentro de su área de cobertura.
 - Permite la comunicación con el Centro de Control de Red.
 - Aplica las acciones correctivas y gestiona todas las incidencias, eventos y circunstancias de vehículo y conductor.
62. Indica para que tipo de red necesitarías un mayor nivel de seguridad (uso de certificados digitales u otras formas de autenticación, encriptación de mensajes y VPN):
- Intranet.
 - Extranet.
 - Internet.
63. 19. Entre los principales fondos de financiación europea se encuentran (Señale la respuesta INCORRECTA):
- Fondo Europeo de desarrollo regional (FEDER).
 - Fondo solidario europeo (FSE).
 - Fondo de cohesión (FC).
64. El objetivo principal del Programa Europeo de Ciudades Inteligentes (UIA), es proporcionar a las áreas urbanas de toda Europa recursos para probar soluciones innovadoras a los principales desafíos urbanos:
- La UIA puede proporcionar hasta 5 millones de euros FEDER para implementar un proyecto innovador.
 - La UIA puede proporcionar hasta 4 millones de euros FEDER para implementar un proyecto innovador
 - La UIA puede proporcionar hasta 3 millones de euros FEDER para implementar un proyecto innovador



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O,TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

65. Respecto al Programa Europeo de Ciudades Inteligentes Intelligent Cities Challenge (ICC). (Señale la respuesta INCORRECTA):
- Alcobendas es una de las ciudades que participan en este programa.
 - Hay un total de 130 ciudades.
 - Participan 16 ciudades españolas.
66. ¿En qué consiste el programa Intelligent Cities Challenge (ICC)?:
- Es una iniciativa de la Comisión Europea cuyo principal objetivo es establecer las directrices y estándares para la transformación digital en el desarrollo de las ciudades inteligentes.
 - Es una iniciativa de la Comisión Europea cuyo objetivo es ayudar a las ciudades en el desarrollo de la transformación digital y reconstrucción de las economías mediante un crecimiento inteligente y sostenible.
 - Es un foro de encuentro anual en el que participan las principales ciudades europeas, cuyo objetivo es compartir las experiencias y avances en la innovación y transformación digital de las ciudades, mediante un crecimiento inteligente y sostenible.
67. Los fondos europeos de desarrollo FEDER centran sus inversiones en varias áreas prioritarias clave (Señale la INCORRECTA):
- Innovación e investigación.
 - Ciberseguridad
 - Apoyo a pequeñas y medianas empresas.
68. 24. Los fondos europeos de desarrollo FEDER centran sus inversiones en varias áreas prioritarias clave, entre ellas “la economía de bajas emisiones de carbono”. ¿qué porcentaje de los recursos FEDER, deben destinarse a los proyectos de economía de bajas emisiones de carbono en las regiones más desarrolladas?:
- 20%
 - 15%
 - 12%
69. Una arquitectura software en la nube formada por una serie de unidades funcionales que se van a desplegar de forma independiente y que trabajarán de forma totalmente independiente entre sí se denomina:
- Arquitectura microkernel.
 - Arquitectura en capas.
 - Arquitectura basada en microservicios.
70. Según el modelo de calidad ISO/IEC 25010:2011, la adaptabilidad es una subcategoría. Su categoría principal es la:
- Usabilidad.
 - Compatibilidad
 - Portabilidad.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O,TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

71. De los siguientes términos, NO se corresponde con la nomenclatura que utiliza Boehm en el modelo COCOMO para la categorización de proyectos:
- a) Espiral
 - b) Orgánico
 - c) Semiacoplado
72. En el Proceso de Mantenimiento de Sistemas de Información (MSI) de Métrica v3, las Pruebas de Regresión se realizan en la actividad:
- a) Registro de la petición.
 - b) Preparación de la implementación de la modificación.
 - c) Ninguna de las anteriores.
73. En ITIL v3, ¿quién es el responsable de definir los Indicadores Clave de Rendimiento (KPIs) para el proceso de Gestión de Cambios?
- a) El propietario del Servicio.
 - b) El Consejo Consultor para Cambios (CAB).
 - c) El propietario del proceso de Gestión de Cambios.
74. En el ámbito de las IoT, el concepto de “Fog Computing” se refiere a un conjunto de principios y enfoques que permite:
- a) Proporcionar infraestructura informática, servicios, plataformas y aplicaciones a los usuarios a través de una red.
 - b) Acercar los centros de procesamiento y análisis de datos hacia los dispositivos en donde fueron generados, reduciendo la latencia y el uso de la infraestructura de red.
 - c) Ejecutar muchas tareas simultáneamente mediante la previa división de los problemas en partes más pequeñas que pueden resolverse de forma concurrente.
75. Sobre la metodología Scrum para desarrollo ágil (Señale la respuesta INCORRECTA):
- a) El usuario de negocio no participa con el equipo de desarrollo en la definición de requisitos.
 - b) El Scrum Master gestiona el proceso y ayuda a eliminar impedimentos que puedan afectar a la entrega del producto.
 - c) En cada interacción o sprint se desarrollan las funcionalidades de un Sprint Backlog.
76. Los sistemas OLAP:
- a) Están compuestos por una serie de almacenes operacionales de datos activos integrándolos desde múltiples fuentes.
 - b) Están constituidos por bases de datos orientadas al procesamiento analítico.
 - c) Están constituidos por bases de datos orientadas al procesamiento de transacciones.



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O,TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

77. En referencia a los sistemas de información geográfica, es un sistema de proyección que conserva el área de las superficies de los objetos:
- Las proyecciones equidistantes.
 - Las proyecciones afilácticas.
 - Las proyecciones equivalentes.
78. Al conjunto de metodologías, aplicaciones y tecnologías que permiten reunir, depurar y transformar datos de los sistemas transaccionales e información desestructurada en información estructurada, para su explotación directa o para su análisis y conversión en conocimiento de soporte a la toma de decisiones sobre el negocio se denomina:
- Inteligencia de negocio.
 - Big Data.
 - Minería de datos.
79. En la metodología de gestión de proyectos SCRUM:
- Una de las tareas del Scrum Master es organizar, dirigir y liderar al equipo de desarrollo durante todo el proyecto.
 - El Product Owner es el encargado de priorizar los elementos del backlog.
 - Los requisitos de un sprint pueden ser cambiantes y deben ser adaptables.
80. En la fase de Construcción del Sistema de Información en la metodología MÉTRICA v3:
- Se elaboran los Manuales de Usuario.
 - Se diseñan los Casos de Uso reales.
 - Se establecen los Requisitos de implantación
81. Una técnica de prueba de software de caja negra es:
- Camino básico.
 - Flujo de control.
 - Análisis de valores límite.
82. La plataforma de desafíos de ciberseguridad del CCN-CERT, en la que cualquier persona puede demostrar su conocimiento y destreza ante diferentes desafíos en la materia (criptografía, esteganografía, exploiting, forense, networking y reversing, entre otros), se denomina:
- Ana.
 - Atenea.
 - Marta.
83. ¿Qué herramienta desarrollada por el CCN-CERT nos permite llevar a cabo el proceso de implantación y así adecuarse al ENS de forma guiada gracias a su Asistente de Implantación, que señala los pasos que se deben seguir, muestra ayudas a lo largo de todo el proceso y evalúa automáticamente la conformidad del sistema para detectar carencias?
- Ana
 - Marta
 - Amparo



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O, TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

84. La Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019 se sustenta y se inspira en los principios rectores de la Seguridad Nacional. Entre ellos NO se encuentra la:
- Unidad de acción.
 - Eficacia.
 - Resiliencia.
85. Dentro del Programa Marco Horizonte 2020 cuál de las siguientes afirmaciones sobre la implantación de tres pilares que aborda dicho Programa es correcta:
- Retos medioambientales, reforzar la excelencia de su base científica y de eficiencia energética.
 - Planes de eficiencia energética, reforzar la excelencia de su base científica y liderazgo industrial.
 - Retos sociales, liderazgo industrial y reforzar la excelencia de su base científica
86. Dentro del Programa Marco Horizonte 2020 cuál de los siguientes objetivos estratégicos no forma parte del mismo:
- Diseño de un plan estratégico orientado a la transformación digital en el ámbito de la administración electrónica.
 - Crear una ciencia de excelencia.
 - Desarrollar tecnologías y sus aplicaciones para mejorar la competitividad europea.
87. En la metodología Métrica V.3 cuál de las siguientes pruebas no deben realizarse:
- Pruebas unitarias
 - Pruebas de documentación
 - Pruebas de Regresión
88. Según la metodología Métrica V.3 cuál de las siguientes pruebas no se lleva cabo en las Pruebas del Sistema:
- Pruebas funcionales
 - Pruebas de rendimiento
 - Pruebas de componentes
89. Dentro de la actividad de Formación necesaria de la implantación, en el ámbito de la metodología Métrica v.3., cuál de las siguientes tareas no se lleva a cabo en esta actividad:
- Preparación de la Formación del Equipo de implantación.
 - Seguimiento de la Formación a usuarios.
 - Elaboración de la documentación para la implantación.
- 90.Cuál de los siguientes objetivos no se encuentra dentro de la Agenda 2030:
- Acceso a una vivienda gratuita
 - Hambre cero
 - Agua limpia y saneamiento



**1 PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (FC, C-O,TL)
OEP 2017- 1º EJERCICIO**

PREGUNTAS DE RESERVA:

91. Según el art. 124 de la CE, el Fiscal General del Estado será nombrado:
- a) Por el Gobierno, a propuesta del consejo General del Poder Judicial.
 - b) Por el Rey, a propuesta del Gobierno.
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.
92. Según el art. 126.4 de la Ley 7/1985 RBRL, son funciones del órgano de apoyo a la Junta de Gobierno Local:
- a) La asistencia al concejal-secretario de la Junta de Gobierno Local.
 - b) La remisión de las convocatorias a los miembros del Pleno.
 - c) Establecer directrices generales de la acción de la Junta de Gobierno Local.
93. ¿Cómo se llama la norma europea que recoge las especificaciones para la gestión de documentos electrónicos de archivo?
- a) MoReq
 - b) IDABC
 - c) ISAD(G)
94. Respecto a la Red Innpulso: (Señale la respuesta INCORRECTA):
- a) Es la Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación, como foro de encuentro de todos aquellos ayuntamientos que pretenden avanzar en la definición y aplicación de políticas locales innovadoras.
 - b) Para formar parte de la Red Innpulso, es imprescindible disponer de la distinción «Ciudad de la Ciencia y la Innovación».
 - c) Pueden formar parte de la Red Innpulso todas aquellas ciudades que tengan iniciativas de innovación para el desarrollo económico y social de las mismas.
95. ¿Qué es una nube híbrida?
- a) Posibilidad de tener aplicaciones en la nube y parte en nuestro Data Center.
 - b) Usar Servidores Windows y Linux en la misma solución.
 - c) Compartir servidores con otros clientes.





PLANTILLA 1º EJERCICIO –UNA PLAZA DE TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (OEP 2017)

19/04/2021

RESPUESTAS

1	B
2	C
3	B
4	C
5	B
6	B
7	B
8	A
9	C
10	C
11	A
12	B
13	B
14	B
15	B
16	A
17	A
18	C
19	C
20	B
21	B
22	B
23	C
24	A
25	B

26	C
27	A
28	B
29	C
30	C
31	C
32	A
33	C
34	C
35	B
36	A
37	C
38	B
39	C
40	B
41	A
42	A
43	B
44	B
45	A
46	A
47	B
48	C
49	A
50	A

51	B
52	A
53	A
54	C
55	A
56	B
57	A
58	B
59	A
60	A
61	A
62	B
63	B
64	A
65	B
66	B
67	B
68	A
69	C
70	C
71	A
72	C
73	C
74	B
75	A

76	B
77	C
78	A
79	B
80	A
81	C
82	B
83	C
84	C
85	C
86	A
87	B
88	C
89	C
90	A
91	B
92	A
93	A
94	C
95	A
96	
97	
98	
99	
100	

