



Proceso selectivo para ingreso, por acceso libre, como personal laboral fijo con las categorías de Titulado Superior de Gestión y Servicios Comunes, Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales, Titulado Medio de Técnicas y Profesionales, Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales, Técnico Superior de Actividades Específicas, Oficial de Gestión y Servicios Comunes, Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales y Ayudante de Gestión y Servicios Comunes en el Ministerio de Fomento y sus Organismos Autónomos, sujeto al III Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, convocado por resolución de 24 de enero de 2019 de la Dirección General de la Función Pública.

**Primer ejercicio**

**Grupo Profesional 2: *Titulado Medio de Actividades Técnicas y Profesionales.***  
**Programa 1**

1. Son valores superiores del ordenamiento jurídico español, según el Título Preliminar de la Constitución Española:
  - a. La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
  - b. La soberanía, la libertad, la justicia y el pluralismo político.
  - c. La libertad de asociación y la igualdad.
  
2. Señale cuál de las siguientes denominaciones corresponde con uno de los títulos de la Constitución Española:
  - a. De los derechos y deberes de los españoles y extranjeros.
  - b. De la distribución territorial.
  - c. Del Poder Judicial.
  
3. Es un derecho fundamental de los recogidos en la Sección Primera, capítulo Segundo del Título Primero de la Constitución Española:
  - a. El derecho a un sistema tributario justo inspirado en los principios de igualdad y progresividad.
  - b. El derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.
  - c. El derecho a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
  
4. Es competencia del poder ejecutivo, según la Constitución Española:
  - a. La aprobación de las leyes orgánicas.
  - b. La dirección de la política interior y exterior.
  - c. La administración de justicia en el nombre del Rey.



5. Según dispone la Constitución Española, el nombramiento y separación de los miembros del Gobierno, corresponde:
  - a. Al Presidente del Gobierno.
  - b. Al Rey, como titular de la Corona.
  - c. Al poder legislativo.
  
6. Conforme a lo dispuesto en la Constitución Española, el Gobierno responde solidariamente en su gestión política:
  - a. Ante el Congreso de los Diputados.
  - b. Ante el Senado.
  - c. Ante el Consejo de Estado.
  
7. El Gobierno se compone, según la Ley 50/1997, del Gobierno:
  - a. Del Presidente, Ministros y Secretarios de Estado.
  - b. Del Presidente del Gobierno y tres vicepresidentes.
  - c. Del Presidente del Gobierno, Vicepresidente o Vicepresidentes, en su caso, y los Ministros.
  
8. Los principios constitucionales de funcionamiento de la Administración Pública son los siguientes, según el artículo 103 de la norma suprema:
  - a. Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.
  - b. Eficiencia, legalidad, autotutela y coordinación.
  - c. Colaboración, participación, rendición de cuentas y transparencia.
  
9. Señale dónde aparece recogida el sistema de distribución competencial entre las administraciones estatal y autonómicas:
  - a. En el artículo 147 de la Constitución.
  - b. En los artículos 151 y 152 de la Constitución.
  - c. En los artículos 148 a 150 de la Constitución.



10. ¿Cuál de las siguientes normas habrá de ser aprobada mediante ley orgánica?
- La ley que regula el procedimiento administrativo común.
  - La ley que regula el estatuto básico de los empleados públicos.
  - La ley por la que se aprueba el estatuto de autonomía de una comunidad autónoma.
11. Cuál de las siguientes normas no se engloba dentro del Derecho Administrativo:
- Código Civil.
  - Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público.
  - Ley de 16 de diciembre de 1954, de Expropiación Forzosa.
12. La práctica formal de un órgano administrativo consistente en comunicar a los interesados una resolución o acto administrativo se denomina:
- Silencio administrativo.
  - Notificación.
  - Trámite de audiencia.
13. Señale cuál de las siguientes formas de iniciación del procedimiento administrativo NO es una forma prevista en la Ley 39/2015:
- Por denuncia.
  - De oficio.
  - Por iniciativa popular.
14. Quedan excluidos del ámbito de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:
- Los contratos de concesión de servicios.
  - Los contratos relativos a servicios de arbitraje y conciliación.
  - Los contratos sujetos a regulación armonizada.



15. Señale cuál de los siguientes es un procedimiento de contratación según la Ley 9/2017:
- El procedimiento abierto simplificado.
  - El procedimiento regulado sin publicidad.
  - El procedimiento negociado simplificado.
16. Es un derecho individual de los empleados públicos, de ejercicio colectivo, recogido en el 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, el derecho:
- A la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales, preferentemente en horario laboral.
  - A la negociación colectiva y a la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
  - A la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
17. En función de la duración del contrato, el personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, se podrá clasificar en:
- Únicamente existe el personal laboral fijo.
  - Fijo, interino y eventual.
  - Fijo, por tiempo indefinido o temporal.
18. Para participar en un proceso selectivo en la Administración Pública, será requisito, según lo dispuesto en el TRLEBEP:
- Tener cumplidos 16 años y no exceder, en su caso, la edad de jubilación.
  - Estar inscrito como demandante de empleo.
  - Estar en posesión, como mínimo, del título de Bachiller, en todo caso.



19. Señale la opción correcta respecto del ámbito de aplicación de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas:

- a. No resulta de aplicación al personal laboral al servicio de la Administración General del Estado.
- b. No resulta de aplicación al personal al servicio de las Comunidades Autónomas, de sus Asambleas Legislativas y órganos institucionales.
- c. Es de aplicación al personal civil y militar al servicio de la Administración General del Estado.

20. Derivada de la Comisión de Interpretación, Vigilancia, Estudio y Aplicación del III Convenio Colectivo Único (CIVEA), se creará con carácter permanente y con la composición y funciones que se establezcan:

- a. Una Comisión para la Igualdad y una Subcomisión Delegada por cada Departamento y, en su caso, organismo público.
- b. Una Comisión para la Prevención de Riesgos Laborales.
- c. Una Comisión de Clasificación y estudio de plantillas.

21. El sistema de clasificación del personal laboral acogido al III Convenio Colectivo Único se distribuye en:

- a. Grupos nominales y áreas de servicios.
- b. Grupos y subgrupos profesionales.
- c. Grupos profesionales, áreas funcionales, categorías y/o especialidades.

22. El órgano de representación unitaria de los trabajadores acogidos al Convenio Colectivo Único, en los centros de trabajo que tengan menos de 50 trabajadores se denomina:

- a. Sección sindical.
- b. Delegado de Personal.
- c. Comité de Empresa.



23. El despido como sanción disciplinaria puede ser impuesto:
- Por la comisión de una falta grave o muy grave.
  - Únicamente por la comisión de faltas muy graves.
  - El personal laboral no podrá ser despedido como consecuencia de la imposición de una sanción disciplinaria.
24. Señale la opción correcta respecto de las fases del ciclo presupuestario:
- Corresponde al Gobierno la elaboración y posterior ejecución, y al Poder Legislativo la aprobación de los Presupuestos Generales del Estado.
  - Corresponde al Poder Legislativo la elaboración y aprobación de los Presupuestos Generales del Estado, y al Gobierno su ejecución.
  - Corresponde al Poder Legislativo la elaboración y aprobación de los Presupuestos Generales del Estado, y al Gobierno y a las Comunidades Autónomas su ejecución.
25. El criterio por el que se distribuyen los gastos de los Presupuestos Generales del Estado atendiendo a los objetivos y metas que con su ejecución se pretenden cumplir, se denomina:
- Clasificación orgánica.
  - Clasificación económica.
  - Clasificación por programas.
26. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, es una obligación del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales:
- Participar en los Comités de Seguridad y Salud.
  - Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
  - La Ley 31/1995 sólo establece obligaciones para el empresario pero no para los trabajadores.



27. Los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención reciben el nombre de:

- a. Delegado de prevención.
- b. Técnico de prevención.
- c. Servicio de prevención.

28. Según la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres, el plan en el que se incluya las materias que sean de competencia estatal, se denominará:

- a. Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades (PEIO).
- b. Plan para la Igualdad entre hombres y mujeres en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos.
- c. Plan Estatal para la Igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres.

29. La escolarización del alumnado con discapacidades, según el Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social:

- a. Se llevará a cabo exclusivamente en centros de educación especial en los niveles de educación básica y secundaria.
- b. Se llevará a cabo en centros ordinarios o de educación especial, a elección de sus padres o tutores.
- c. Sólo se realizará en centros de educación especial o unidades sustitutorias excepcionalmente, cuando sus necesidades no puedan ser atendidas adecuadamente en centros ordinarios.



30. De conformidad con lo previsto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, respecto del ejercicio del derecho de acceso a la información pública:

- a. La resolución, expresa o presunta, relativa a una solicitud de acceso a la información pública será susceptible de recurso de reposición o de alzada, según corresponda.
- b. La solicitud de acceso a la información pública deberá estar sucintamente motivada.
- c. El plazo máximo de resolución es de un mes desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver, operando el silencio negativo en ausencia de resolución expresa.

31. Señale la opción correcta en relación con las ondas sísmicas tipo P y S generadas por un terremoto:

- a. Se propagan a la misma velocidad.
- b. La onda P se propaga más rápida que la S.
- c. La onda S se propaga más rápida que la P.

32. La sismicidad en España:

- a. Se distribuye homogéneamente en todo el territorio.
- b. Es mayor en el sureste de la península Ibérica, Pirineos y las islas Canarias.
- c. Es inexistente.

33. La escala adoptada en Europa para medir la intensidad de los terremotos es la:

- a. Escala de Richter.
- b. Escala de Gutenberg.
- c. Escala EMS-98.

34. La fase sísmica PKP se ha propagado por:

- a. El núcleo externo.
- b. El núcleo interno.
- c. Sólo por el manto y corteza.





35. Las estaciones sísmicas permanentes de la Red Sísmica Nacional:
- Están cerca de núcleos urbanos para amplificar la señal.
  - No tienen transmisión digital de datos.
  - Registran la velocidad del suelo.
36. Se llama sismicidad inducida a los terremotos que:
- Preceden al terremoto principal.
  - Tienen magnitud similar a la del terremoto principal.
  - Resultan de la actividad humana.
37. El array sísmico de la estación sísmica de Sonseca:
- Está compuesto por un único sensor de alta calidad.
  - Forma parte del Sistema Internacional de Vigilancia de Explosiones Nucleares.
  - Es una antena emisora de mensajes de alerta sísmicos.
38. Las zonas de mayor sismicidad:
- Se encuentran cerca de los límites de placas litosféricas.
  - Se encuentran lejos de los límites de placas litosféricas.
  - No tienen relación con las placas litosféricas.
39. Los sismómetros miden:
- Los daños producidos por un terremoto.
  - La velocidad del suelo sobre el que están instalados.
  - Las consecuencias del terremoto en la población.
40. Las unidades de la aceleración en el Sistema Internacional de Unidades son:
- m/s.
  - m/s<sup>2</sup>.
  - m.
41. La adquisición sísmica del movimiento del suelo se puede realizar con:
- Sismómetros, acelerómetros y magnetómetros.
  - Sismómetros, acelerómetros y receptores GPS.
  - Sismómetros, acelerómetros y astrolabios.



42. SEISCOMP es:

- a. Un programa de gestión de datos sísmicos.
- b. Una antena de comunicaciones de seis componentes.
- c. Una corporación internacional de instituciones sismológicas.

43. VSAT significa:

- a. Very Small Aperture Terminal.
- b. Very Small Accelerometric Terminal.
- c. Very Slow Accelerometric Transfer.

44. Una parte de la transmisión de datos es inalámbrica en la conexión por:

- a. RTB.
- b. Fibra óptica.
- c. VSAT.

45. Las señales transmitidas por fibra óptica son:

- a. Microondas.
- b. Ondas de radio.
- c. Pulsos de luz.

46. El ritmo de transmisión de datos entre instrumentos conectados a través de GPIB es:

- a. 1 Mbyte/s siempre.
- b. La del dispositivo activo más lento.
- c. 8 Mbyte/s como mínimo.

47. En España ha habido erupciones en el Holoceno en:

- a. Canarias y La Liébana.
- b. Canarias y Galicia.
- c. Canarias y La Garrotxa.



48. Son tipos de señales sismovolcánicas:

- a. Tremor y eventos de largo periodo (LP).
- b. Tremor e InSAR.
- c. Terremotos volcano-tectónicos e InSAR.

49. La sismicidad volcánica permite conocer:

- a. El estado de un volcán.
- b. El tiempo que falta para la siguiente erupción.
- c. Cuándo, dónde y con qué intensidad habrá una erupción.

50. ¿Qué técnica de geodesia espacial utiliza la radiación de microondas de fuentes extragalácticas?

- a. SRL.
- b. VLBI.
- c. DORIS.

51. El sistema GPS consta de:

- a. Tres segmentos: espacial, de control y de usuario.
- b. Dos segmentos: espacial y de usuario.
- c. Un segmento: espacial.

52. Son ejemplos de GNSS:

- a. GPS, GLONASS y GALILEO.
- b. GPS, GLONASS y COPÉRNICO.
- c. GPS, GALILEO y COPÉRNICO.

53. Es un estándar de disseminación de datos GNSS, especialmente de correcciones diferenciales para posicionamiento preciso:

- a. EGNOS.
- b. GLONASS.
- c. NTRIP.



54. En el sistema operativo UNIX la expresión “daemon” se refiere a un proceso del sistema que siempre:

- a. Es de corta duración.
- b. Está ejecutándose.
- c. Se ejecuta en segundo plano (background).

55. El protocolo de transferencia de fichero FTP:

- a. Envía todos los datos sin encriptar, incluida la clave de identificación.
- b. Utiliza un único puerto para los datos y el control.
- c. No cuenta con clientes gráficos, todos son de línea de comando.

56. Respecto al protocolo HTTPS:

- a. HTTPS es más rápido que HTTP.
- b. HTTPS consume menos recursos que HTTP.
- c. HTTPS protege la integridad y privacidad de los datos que se transmiten.

57. El protocolo TCP es un protocolo:

- a. Orientado a conexión, fiable y de flujo no estructurado.
- b. Orientado a conexión, fiable y de flujo estructurado.
- c. Orientado a conexión, no fiable y de flujo no estructurado.

58. Para preservar la seguridad física de un Centro de Proceso de Datos (CPD) es necesario:

- a. Disponer de medidas de bloqueo de correo no deseado.
- b. Disponer de medidas contra fallos de suministro eléctrico.
- c. Bloquear todos los accesos remotos.

59. RedIRIS, la red académica y de investigación:

- a. Proporciona servicios avanzados de comunicaciones a nivel nacional.
- b. Proporciona servicios avanzados de comunicaciones a nivel internacional.
- c. Proporciona servicios de sismología a nivel internacional.



60. El plan para facilitar el uso de datos relativos a la Tierra sólida desde infraestructuras de investigación distribuidas en Europa se conoce por:

- a. RedIRIS.
- b. CTBTO.
- c. EPOS.



## PREGUNTAS DE RESERVA

1. R. ¿Qué es un software de código abierto?
  - a. Aquel distribuido bajo una licencia que permite su uso, modificación y redistribución.
  - b. Aquel que no permite ser modificado ni redistribuido.
  - c. Aquel que permite la redistribución pero no la modificación.
  
2. R. Son colaboraciones internacionales en sismología:
  - a. EMSC, ORFEUS, CTBTO.
  - b. EMSC, EGNOS, CTBTO.
  - c. EMSC, ORFEUS, EGNOS.
  
3. R. Un buen emplazamiento para una estación sísmica es instalarla en:
  - a. En sitios recónditos con bajo ruido cultural.
  - b. Cerca de núcleos urbanos con alto ruido cultural.
  - c. En suelos blandos y cerca de cursos de agua.
  
4. R. Un array sísmico es:
  - a. Una antena de comunicaciones de datos sísmicos.
  - b. Un conjunto de estaciones sísmicas con unas características especiales.
  - c. Una única estación sísmica de muy alta calidad.
  
5. R. VSAT es:
  - a. Un tipo de antena para comunicación de datos vía satélite.
  - b. Un satélite dedicado a la sismología.
  - c. Una constelación de satélites dedicados a la observación geofísica.
  
6. R. ¿El volcanismo está relacionado con la geodinámica?
  - a. Sí.
  - b. No.
  - c. Depende del tipo de volcán.



7. R. Algunos de los servicios que ofrece RedIRIS son:

- a. Cloud, identidad digital y soporte técnico a instituciones.
- b. Cloud y correcciones diferenciales de posicionamiento.
- c. Soporte técnico y procesamiento de datos de instituciones de investigación.