

**PRIMER EJERCICIO PLAZA DE TÉCNICA INFORMÁTICA O TÉCNICO  
INFORMÁTICO**

**1. La Ley limitará el uso de la informática:**

- a) Para garantizar el honor de los ciudadanos.
- b) Para garantizar la intimidad personal y familiar de los ciudadanos.
- c) Para garantizar el pleno ejercicio de los derechos de los ciudadanos.
- d) Para materializar todas las garantías anteriores.

**2. Son competencias propias de la Diputación:**

- a) La coordinación de los servicios municipales entre sí.
- b) La asistencia y cooperación jurídica, económica y técnica a los Municipios, especialmente los de menor capacidad económica y de gestión.
- c) La prestación de servicios públicos de carácter supramunicipal y, en su caso, supracomarcal y el fomento.
- d) Todas son correctas.

**3. Son fines propios y específicos de la Provincia:**

- a) Garantizar los principios de solidaridad y equilibrio intermunicipales.
- b) Asegurar la prestación integral y adecuada en el territorio provincial de los servicios de competencia municipal.
- c) Participar en la coordinación de la Administración local con la de la Comunidad Autónoma y la del Estado.
- d) Todas son correctas.

**4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta en relación a los derechos de los funcionarios?:**

- a) La inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.
- b) La adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.
- c) La formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales, preferentemente fuera del horario laboral.
- d) Participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.

**5. De los derechos retributivos de los empleados públicos, los trienios de las pagas extraordinarias están comprendidos dentro de:**

- a) Las retribuciones básicas.
- b) Las retribuciones complementarias.
- c) Las retribuciones extraordinarias.
- d) Las indemnizaciones.

**6. 1 MByte tiene:**

- a) 8.000.000 bits.
- b) 1.048.576 bits.
- c) 8.388.608 bits.
- d) 1.048.576 bits.

**7. En el sistema operativo Linux, ¿en qué fichero debemos indicar que root no puede iniciar sesiones remotas a través del servidor SSH?**

- a) /root/.ssh/ssh.conf
- b) /etc/ssh/sshd.conf
- c) /etc/ssh.conf
- d) /var/ssh

**8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el modo seguro en un arranque con Windows es correcta?**

- a) Nos permite ejecutar programas con conexión segura por la red.
- b) En caso de error al instalar un nuevo dispositivo o controlador nos permite iniciar el sistema con servicios y controladores básicos.
- c) Se accede justo al iniciar el ordenador con la tecla F6.
- d) Todas las afirmaciones anteriores son incorrectas

**9. En LibreOffice writer, ¿en qué formato no se puede definir un estilo de carácter?**

- a) Espaciamiento condensado.
- b) Bordes.
- c) Mayúsculas capitulares.
- d) Ninguno de los anteriores.

**10. ¿De qué forma se puede permitir a un usuario que no es propietario de una tabla, que pueda darle permisos a un tercero?**

- a) Con la cláusula NO RESTRICT.
- b) Con la cláusula WITH GRANT OPTION.
- c) Con la cláusula AS OWNER.
- d) Sólo puede conceder permisos el propietario de la tabla o un administrador.

**11. Señale cuál de las siguientes respuestas no se considera una de las libertades esenciales que cumple el software libre:**

- a) Libertad para ejecutar y usar el software con la única restricción que se debe especificar y aprobar su propósito.
- b) Libertad para estudiar el programa y modificarlo, adaptándolo a sus necesidades.
- c) Libertad de distribuir copias.
- d) Libertad de modificar el programa y liberar las modificaciones al público.

**12. ¿Cuál de las siguientes licencias no se considera copyleft?**

- a) EUPL
- b) GPL
- c) LGPL
- d) BSD

**13. Respecto a HTML5, señale la información correcta:**

- a) Aporta nuevas etiquetas y atributos de presentación que permiten hacer diseños más sofisticados sin necesidad de usar hojas de estilos.
- b) Conforme a HTML5 su comienzo es `<!doctype html>`
- c) Desaparecen las etiquetas `frame`, `frameset`, `iframe` y `noframes`.
- d) Desaparece la posibilidad de usar `XMLHttpRequest` y se sustituye por el nuevo `Fetch API` por lo que se deben migrar los desarrollos previos.

**14. En un XML, ¿cuál de las siguientes es una llamada correcta a un DTD externo?**

- a) `<!SYSTEM nombre DOCTYPE archivodtd.dtd !>`
- b) `<!DOCTYPE nombre SYSTEM "archivodtd.dtd"/>`
- c) `<!SYSTEM nombre DOCTYPE archivodtd.dtd />`
- d) `<!DOCTYPE nombre SYSTEM "archivo.dtd">`

**15. En una hoja de estilos CSS3, el estilo definido en el selector `div+p` se aplicaría a todos los elementos:**

- a) `<p>` situados dentro de elementos `<div>`
- b) `<p>` situados justo después de un elemento `<div>`
- c) `<div>` y todos los elementos `<p>`
- d) `<p>` cuyo padre sea un elemento `<div>`

**16. De los siguientes códigos de respuesta HTTP, indique el correcto:**

- a) 401 Forbidden
- b) 403 Unauthorized
- c) 408 Request Timeout
- d) 500 Bad Gateway

**17. ¿Cuál de las siguientes funciones de seguridad no ofrece SSL?**

- a) No repudio.
- b) Confidencialidad.
- c) Integridad.
- d) Ofrece todas las anteriores.

**18. ¿Cuál de estas repuestas no es una ventaja en el modelo de desarrollo en espiral?**

- a) Reduce riesgos del proyecto.
- b) Incorpora objetivos de calidad.
- c) Genera mucho tiempo en el desarrollo del sistema.
- d) Integra el desarrollo con el mantenimiento.

**19. En la metodología Scrum, el flujo de trabajo es conocido como:**

- a) Etapa.
- b) Scrum diario.
- c) Sprint.
- d) ScrumMaster.

**20. La Norma ISO que hace referencia a “Orientación sobre la gestión de proyectos” es:**

- a) UNE-ISO 21500.
- b) UNE-ISO 10002.
- c) UNE-ISO 5002.
- d) UNE-ISO 50001.

**21. ¿Cuáles son las dos grandes categorías de diagramas en UML 2.0?**

- a) Estructural y de caso de uso.
- b) Comportamental y lógico.
- c) Estructural y comportamental.
- d) Lógica y física.

**22. En UML 2.5 El diagrama de paquetes:**

- a) Indica las herramientas de modelado
- b) Nos muestra las dependencias entre los paquetes del sistema.
- c) No está implementado en UML 2.5
- d) Ninguna es correcta

**23. ¿Qué significa sobrecargar (overload) un método?**

- a) Editarlo para modificar su comportamiento.
- b) Cambiarle el nombre dejándolo con la misma funcionalidad.
- c) Crear un método con el mismo nombre, pero diferentes argumentos.
- d) Añadirle funcionalidades a un método.

**24. Marca la respuesta correcta sobre el lenguaje xml:**

- a) Es una versión mejorada de HTML.
- b) Es un lenguaje para hacer páginas WEB.
- c) HTML es una aplicación SGML por lo tanto de XML.
- d) Es un lenguaje de marcado.

**25. En HTML, ¿cuáles de las siguientes indica un comentario?**

- a) <!-- Comentario -->
- b) // Comentario
- c) # Comentario
- d) "Comentario"

**26. Los tipos de dependencia en identificación y en existencia, corresponden a:**

- a) Jerarquías.
- b) Entidades fuertes.
- c) Claves candidatas y primarias.
- d) Entidades débiles.

**27. ¿Qué contiene el esquema de una base de datos relacional?**

- a) Contiene los datos de la base de datos.
- b) Contiene los índices de las tablas.
- c) Contiene la definición de una estructura (generalmente relaciones o tablas de una base de datos).
- d) Un subconjunto de la información contenida en una relación o tabla.

**28. Si hacemos referencia a cliente de consola psqi, usamos como SGBD:**

- a) Mariadb.
- b) PostgreSQL.
- c) Oracle.
- d) MySQL.





**29. El diseño de la interfaz del usuario se caracteriza por:**

- a) Interactuar con ellas sin utilizar sistemas de mando o dispositivos de entrada.
- b) Solo es posible interactuar a través de CLI en modo texto.
- c) No poseen sistema gráfico.
- d) Ninguna es correcta.

**30. De las siguientes afirmaciones sobre la Notificación Electrónica por comparecencia, señale la falsa:**

- a) Es requisito obligatorio la aceptación explícita del interesado.
- b) El envío de un correo electrónico marcado con confirmación de lectura es equivalente.
- c) Se emitirán avisos a través de correo y/o SMS indicando la existencia de una notificación.
- d) Requiere del uso de certificado digital por parte del receptor de la notificación.

**31. En la ley 59/2003 de 19 de diciembre de firma electrónica se considerará prestador de servicios de certificación:**

- a) Persona física o jurídica que expide certificados electrónicos o presta servicios en la relación con la firma electrónica y no tiene por qué estar radicado en España.
- b) A las personas físicas o jurídicas que expiden certificados electrónicos y están establecidas en España de forma permanente.
- c) Persona jurídica encargada de expedir certificados a petición de los contribuyentes en relación con la firma electrónica.
- d) Entidad gubernamental, debidamente aprobada, prestadora de servicios tales como la expedición de las nuevas figuras digitales y sus firmas.

**32. Una de las funciones básicas de la firma electrónica es:**

- a) Identificar al receptor del documento.
- b) Poder modificar los documentos firmados.
- c) Identificar al firmante de manera inequívoca.
- d) Ninguna es correcta

**33. Un certificado electrónico:**

- a) Tiene como misión validar y certificar la veracidad de una firma electrónica o persona.
- b) Está expedido por un particular con una sola clave.
- c) El certificado no está firmado por ninguna autoridad de certificación ya que es personal.
- d) Ninguna es correcta.

**34. En E-learning un paquete SCORM es:**

- a) Un bloque de material de aprendizaje empaquetado.
- b) Un protocolo de acceso web.
- c) Un CMS de autoaprendizaje.
- d) Ninguna es correcta.

**35. En Moodle, ¿cuáles de los siguientes ficheros debe ejecutarse periódicamente para realizar tareas en intervalos regulares?**

- a) admin.php
- b) cron.php
- c) file.php
- d) versión.php

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

**36. En Java, ¿a qué nos estamos refiriendo cuando hablamos de 'Swing'?**

- a) Una función empleada para intercambiar valores.
- b) Es el sobrenombre de la versión 1.3 del JDK.
- c) Un framework específico para Android.
- d) Una librería para construir interfaces gráficas.

**37. El lenguaje XML es un meta-lenguaje desarrollado por:**

- a) IEEE 872.1
- b) HTML
- c) W3C
- d) P2P

**38. La forma normal de Boyce-Codd es una versión ligeramente más fuerte de la:**

- a) (2FN).
- b) (3FN).
- c) (1FN).
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**39. Atendiendo al tipo de facturas electrónicas, ¿cuáles son los dos tipos fundamentales que existen?**

- a) Facturas normalizadas y no normalizadas.
- b) Facturas preprocesadas y no procesadas.
- c) Facturas en formato estructurado y no estructurado.
- d) Facturas activas y pasivas.

**40. El que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin, es:**

- a) Funcionario interino.
- b) Personal eventual.
- c) Funcionario de carrera.
- d) Personal laboral.