

ACTA Nº 2

ACTA DE LA SESION DEL PRIMER EJERCICIO DE LA CONVOCATORIA PARA LA COBERTURA DE 1 PLAZA DE DE TÉCNICO/A DE SISTEMAS, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN.

En Alcorcón, siendo las 9.00 horas del día 17 de marzo de 2023, en la sala de reuniones de informática, calle Iglesia 7 de Alcorcón se reúnen los miembros asistentes del Órgano de Selección "DE 1 PLAZA DE TÉCNICO/A DE SISTEMAS, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN:

PRESIDENTA: Dña. Estela Fernández López.

VOCALES: 1.- Dña. Julia Villares Barroso.
2.- D. Santiago Martínez Herrero
3.- D. Fernando Menéndez Crespo.

SECRETARIO: D. Carlos Andrés Guerrero Fernández.

Es el objeto de esta sesión, la celebración del primer ejercicio del proceso de oposición, examen tipo test de 70 preguntas más 5 preguntas de reserva con 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas correcta, sobre la totalidad del temario indicado en el Anexo I (temario general y temario específico).

El acierto puntúa 0,50 y el error resta 0,16.

A tal efecto se procede a preparar el ejercicio entre todos los miembros del Tribunal, poniendo en común el trabajo realizado por cada uno de ellos en función de su especialización profesional.

Impresos tales ejercicios en presencia de todos los miembros asistentes en las oficinas del Departamento de Informática, se procede a su clasificado, grapado y ensobrado, de tal forma que, ultimadas tales cuestiones, se realiza un desplazamiento al lugar del examen (IMEPE), para un reconocimiento del aula y se realizan pequeñas adaptaciones en pupitres y ventilación de la sala para asegurar la máxima comodidad y seguridad de los aspirantes.

De conformidad con las determinaciones de la convocatoria (acta anterior), y dando por finalizada la preparación del ejercicio, la Presidenta da orden de comenzar con el llamamiento de los aspirantes en el entorno de las 11:55 horas, concurriendo los siguientes que se dirán, debidamente identificados, que conforme van entrando van recibiendo instrucciones sobre el modo en que se haya de proceder para la realización del ejercicio, así como hoja de datos personales, sobres

para introducir los diversos documentos y hojas para desarrollar los ejercicios propuestos:

Número de Opositor	APELLIDO 1	APELLIDO 2	NOMBRE
1	CABELLO	RODRIGUEZ	FERNANDO
2	CABELLOS	CALDERA	CARLOS
3	CEJUDO	VECINO	SANTIAGO FRANCISCO
4	DE LA TORRE	NAVARRO	RAUL
5	LOPEZ	BUENO	JOSÉ LUÍS
6	LOPEZ	HERNANDEZ	MARÍA
7	MARTINEZ DE MUNIAIN	IRIGOYEN	PEDRO
8	MATESANZ	RIVERA	JAVIER
9	MORA	JANEZ	JAIME
10	MORDILLO	SAINZ	BEATRIZ
11	PARRA	LLORENTE	MARIA ISABEL
12	PASCUAL	GARRIDO	ALFONSO

Admitidos los aspirantes del cuadro previa puntual comprobación de su identidad, da comienzo el ejercicio, no produciéndose durante su desarrollo incidencia alguna.

Terminado el examen en el entorno de las 13.36 horas tras 90 minutos conferidos, se informa sobre el modo en el que se va a proceder a recoger el sobre que contiene los ejercicios realizados y el sobre cerrado con datos identificativos de cada aspirante, documentos que son introducidos por cada uno de ellos, que proceden a su cierre de manera ordenada y diligente.

Uno de los opositores centraliza la recogida de todos los sobres y procede a su mezcla aleatoria y numeración, previamente a que sean guardados en una caja de archivo que es precintada por los miembros del Tribunal y que no será desprecintada hasta el momento en que se vaya a producir la corrección de los ejercicios, que será absolutamente anónima, pues los sobres que contienen la identificación del aspirante no serán abiertos hasta que hayan sido corregidos todos los ejercicios.

La caja con los ejercicios es entregada al Secretario del Tribunal para que proceda a su custodia en lugar seguro hasta que la Presidenta convoque la sesión de su corrección, lo que acontece esa misma mañana, sin solución de continuidad.

Resultado de la corrección, se tiene

Sobre	Número de Opositor	Acertadas + 0,50	Falladas - 0,16	No contestadas	Puntuación
1	2	52	10	8	24,4
2	1	40	8	22	18,72
3	8	62	5	3	30,2
4	3	56	2	12	27,68
5	9	42	11	17	19,24
6	7	49	3	18	24,02



7	5	53	10	7	24,9
8	10	46	6	18	22,04
9	4	47	12	11	21,58
10	6	43	5	22	20,7
11	12	22	13	25	13,92
12	11	54	6	10	26,04

Estableciendo las bases de la convocatoria que al segundo ejercicio tan solo pueden optar aquellos aspirantes que hayan superado el primero por haber obtenido una puntuación de 17,5 o más puntos, se convoca a todo los opositores que han superado la prueba para la realización del **SUPUESTO PRÁCTICO** relacionado con el programa que figura como temario específico dentro del Anexo I de las bases (que será propuesto por el Órgano de Selección en el momento de realización de la prueba) **EL DÍA 30 DE MARZO DE 2023** en el Centro de Formación del Instituto Municipal para el Empleo y la Promoción Económica de ALCORCÓN (IMEPE), Calle Industrias, 73 de esta Localidad, **a las 10 horas**.

El tribunal acuerda por unanimidad otorgar un tiempo máximo de realización del ejercicio práctico de 120 minutos, para el cual cada aspirante podrá traer cuanta legislación o documentación de apoyo en formato papel considere oportuna, así como exclusivamente una calculadora, con exclusión expresa de otros dispositivos informáticos con conexión a internet.

La lectura del ejercicio comenzará tras su terminación, y continuará tras una pausa - receso de 1 hora aproximadamente para comer. El orden de será el resultante de un sorteo que se realizará a la terminación del ejercicio práctico. El Tribunal podrá hacer preguntas sobre lo expuesto con el objeto de precisar conceptos y valorar la calidad de la solución planteada.

Los aspirantes deberán venir debidamente identificados.

Siendo las 15:06 horas, terminado el ejercicio tras agradecer a los aspirantes lo realizado, y corregido éste, por la Sra. Presidenta se levanta la sesión, extendiéndose la presente acta que será firmada en prueba de conformidad, de todo lo cual, como Secretario del Tribunal, doy fe.

EL SECRETARIO
Don Carlos Andrés Guerrero Fernández

VºBº LA PRESIDENTA
Dña. Estela Fernández López

NOTA: Contra el contenido de la presente acta, podrá interponerse recurso de alzada en el plazo de un mes desde su publicación, ante la Concejalía competente en materia de RR.HH.



ANEXO AL ACTA

1. **En el modelo Entidad – Relación ¿cómo se denomina a un grupo de atributos que determinan unívocamente todas las ocurrencias de una entidad o de una relación?**
 - a) Objeto.
 - b) Atributo.
 - c) Ocurrencia.
 - d) **Clave.**

2. **El certificado que identifica al sitio web y su vinculación con una determinada Administración Pública se denomina:**
 - a) Certificado de sello electrónico.
 - b) **Certificado cualificado de Sede Electrónica.**
 - c) Certificado de Pertenencia a una entidad.
 - d) Certificado Digital de Empleado Público.

3. **En relación a FACe: (señale la respuesta correcta)**
 - a) Sólo puede ser utilizado por la Administración General del Estado.
 - b) Es una plataforma de uso exclusivo para la Unión Europea.
 - c) Es una plataforma de uso exclusivo para las Comunidades Autónomas.
 - d) **Puede ser utilizado por todas las Administraciones Públicas.**

4. **¿Qué organismo público se encarga de supervisar la aplicación de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales en España?:**
 - a) La Secretaría General de Informática, Comunicaciones y Redes.
 - b) **La Agencia Española de Protección de Datos**
 - c) La Sede Electrónica de Garantía de Derechos Digitales
 - d) El Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030

5. **¿Qué se entiende por Cloud Híbrido?**
 - a) Un sistema Cloud que utiliza múltiples arquitecturas de computador con mecanismos de equilibrio de carga.
 - b) Un sistema Cloud distribuido entre múltiples localizaciones físicas y lógicas.
 - c) **Un sistema combinación de Cloud público y privado, con mecanismos de orquestación integrados.**
 - d) Un sistema Cloud con tecnología multifabricante y convergente.

6. **¿El programa Adobe Acrobat Reader DC para Windows permite agregar una firma PADES a un documento PDF?**
 - a) Sí, si incorpora un plugin de Autofirma.
 - b) **Sí, si el usuario dispone de un certificado X.509v3 incorporado en su configuración.**
 - c) No, sólo permite firmas manuscritas.
 - d) Sí, pero sólo si se dispone de una tarjeta SmartCard.



7. **NO es un tipo de licencia considerada Open**
 - a) GNU GPL (General Public License).
 - b) BNL (Binary Nefarious License)
 - c) FCL (Fundamental Common License)
 - d) **Copyright.**

8. **¿Qué etiqueta en HTML se usa para delimitar texto en cursiva?**
 - a) `<a> texto `
 - b) `<n> texto </n>`
 - c) **`<i> texto </i>`**
 - d) `<cr> texto </cr>`

9. **¿Qué política de backup necesita menos tiempo de ejecución y minimiza el espacio de almacenamiento? Seleccione la respuesta correcta.**
 - a) Backup completo diario
 - b) Backup completo semanal y diferencial diario
 - c) **Backup completo semanal e incremental diario**
 - d) La política de Backup no influye en el espacio de almacenamiento

10. **¿Qué capa del modelo OSI divide en tramas el flujo de bits y calcula la suma de verificación de cada trama para ver si ha ocurrido un error y tomar medidas para manejarlo?**
 - a) Capa Física
 - b) **Capa de Enlace de Datos**
 - c) Capa de red
 - d) Capa de Transporte

11. **¿Qué palabra clave se utiliza en SQL para no mostrar duplicados?**
 - a) DUPLICATES
 - b) **DISTINCT**
 - c) DISCARD
 - d) ONLY

12. **¿Cuál de los siguientes servidores de aplicaciones es de código abierto?**
 - a) ORACLE WEBLOGIC
 - b) **TOMCAT**
 - c) IBM WEBSPPHERE
 - d) Ninguno de los anteriores



13. En el expediente de contratación, el documento que contiene la descripción de la realización de la prestación y define sus calidades y sus condiciones sociales y ambientales, se denomina:
- a) **Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares**
 - b) Anexo número siete
 - c) Certificado de existencia de crédito
 - d) Motivación de la necesidad
14. Respecto a la firma electrónica y firma manuscrita, según el Reglamento eIDAS (Reglamento UE 910/2014). Indique la respuesta correcta:
- a) La firma electrónica avanzada tiene el mismo efecto jurídico que la firma manuscrita
 - b) **La firma electrónica cualificada tiene un efecto jurídico equivalente al de la firma manuscrita**
 - c) La firma electrónica reconocida tiene un efecto jurídico equivalente al de la firma manuscrita
 - d) a) y b) son correctas
15. ¿Cuál de las siguientes herramientas horizontales desarrolladas por la Administración Pública permite a un ciudadano comprobar que el certificado utilizado es un certificado válido y que no ha sido revocado?, seleccione la respuesta correcta
- a) Port@firmas
 - b) Cl@ve Firma
 - c) Cl@ve Verificación
 - d) **VALIDe**
16. ¿A qué hace referencia el concepto de VDI?
- a) Virtualización dinámica integral
 - b) Desarrollo de integraciones virtuales
 - c) Voz descomprimida en Internet
 - d) **Infraestructura de escritorios virtuales**
17. ¿La definición de servidores físicos que se montan en un chasis que proporciona diversos componentes comunes para aprovechar el espacio, reducir el consumo y simplificar la explotación corresponde a?
- a) Granjas de servidores
 - b) **Blade**
 - c) Servidores virtualizados
 - d) Bastionado de servidores



18. Indique cuál de las siguientes versiones **NO** se corresponde con una distribución de Linux:
- a) Debian.
 - b) Red Hat.
 - c) Ubuntu.
 - d) **ChromeOS.**
19. Cual **NO** es un ejemplo de Rol de servidor en el entorno Windows.
- a) Windows Server Update Services
 - b) DNS
 - c) Domain Controller
 - d) **Telnet**
20. Respecto al funcionamiento del registro electrónico:
- a) **La presentación en un día inhábil se entenderá realizada en la primera hora del primer día hábil siguiente salvo que una norma permita expresamente la recepción en día inhábil**
 - b) La presentación en día inhábil no está permitida
 - c) La presentación en un día inhábil se entenderá realizada en la última hora del primer día hábil siguiente en cualquier caso
 - d) Todas las anteriores son falsas.
21. Según el RD 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, la acreditación electrónica en la actuación por medio de representante se realizará:
- a) Mediante escrito dirigido al departamento correspondiente.
 - b) Mediante CSV (Código Seguro de verificación).
 - c) **Mediante un certificado electrónico cualificado de representante.**
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
22. **NO** es un software CMS.
- a) Wordpress
 - b) Joomla
 - c) Drupal
 - d) **Jenkins**
23. Para que se usa bitlocker:
- a) Encontrar un dispositivo cuando se pierde
 - b) Recuperar datos desde backup
 - c) **Cifrar datos**
 - d) Organizar la información



24. **¿Para qué sirve el comando ipconfig /flushdns?**
- a) Mostrar los parámetros de la interfaz de red
 - b) Mostrar la caché de DNA
 - c) Visualizar las GPO's aplicadas al equipo
 - d) **Vaciar la caché de DNS**
25. **En sistemas Windows ¿para qué sirve WSUS?**
- a) Ofrece un servicio de cortafuegos a los usuarios de una organización
 - b) **b) Proporciona una solución integral para administrar las actualizaciones de productos Microsoft dentro de la red**
 - c) Detecta y alerta de posibles amenazas de virus y malware
 - d) Para la administración de recursos compartidos.
26. **La aplicación o un conjunto de aplicaciones que almacena y organiza la información sobre los usuarios de una red de ordenadores y sobre los recursos de red que permite a los administradores gestionar el acceso de usuarios a los recursos sobre dicha red recibe el nombre de:**
- a) Sistema de archivos.
 - b) **Servicio de directorio.**
 - c) Servicio de agente remoto.
 - d) Servicio de nombres de dominio.
27. **En un script de Shell de UNIX. #!/bin/bash en la primera línea del shell script indica:**
- a) Es el comando que muestra la ruta del script bash.
 - b) Ejecuta el comando /bin/bash y presenta un único resultado en pantalla.
 - c) **Indica que se debe usar la shell bash para ejecutar el script.**
 - d) Es un comentario y no indica nada.
28. **Indique cuál de las siguientes definiciones es verdadera. "ODBC es:**
- a) Un lenguaje de programación estándar para acceder y compartir datos en sistemas gestores de bases de datos no relacionales".
 - b) **Una interface de aplicaciones para acceder a datos en sistemas gestores de bases de datos tanto relacionales como no relacionales".**
 - c) Una aplicación que permite a los usuarios almacenar, procesar y recuperar información en una base de datos".
 - d) Un estándar de acceso a las bases de datos desarrollado por DataSet
29. **Respecto a la seguridad en redes, indique qué es un exploit:**
- a) Spyware que despliega anuncios publicitarios y modifica la página de inicio de los navegadores de Internet.
 - b) Proyecto de Seguridad informática del CCN-CERT.
 - c) Adware utilizado para la suplantación de la identidad de un usuario de la red.
 - d) **Es un malware diseñado para aprovechar la vulnerabilidad de un software.**



30. **Utilizamos un cluster de servidores para:**
- a) Mejorar la seguridad y el rendimiento.
 - b) Mejorar el rendimiento y la disponibilidad.**
 - c) Mejorar la seguridad, la confidencialidad y la integridad.
 - d) Mejorar la seguridad exclusivamente
31. **Indique cuál de las siguientes opciones es errónea:**
- a) Un sistema de almacenamiento NAS tiene la ventaja de que no sobrecarga la red**
 - b) Un sistema de almacenamiento DAS consiste en conectar el dispositivo de almacenamiento directamente al ordenador o servidor.
 - c) Las siglas SAN hacen referencia a "Storage Area Network"
 - d) Un dispositivo NAS comparte ficheros, mientras que en una SAN se comparten dispositivos de bloques.
32. **En una base de datos Oracle, ¿cuál de las siguientes sentencias NO está relacionada con la asignación de permisos a usuarios?**
- a) **CREATE VIEW.**
 - b) GRANT.
 - c) CREATE PROFILE.
 - d) CREATE ROLE.
33. **RMAN es:**
- a) Una especificación de monitorización remota de IETF.
 - b) Una invocación de métodos remotos utilizada en Java.
 - c) Una herramienta de Oracle que permite hacer backups online de bases de datos.**
 - d) Una herramienta de IBM que permite realizar administración remota de bases de datos.
34. **¿Cuál de los siguientes NO es un SGBD del tipo open source?**
- a) MySQL
 - b) PostgreSQL
 - c) SQLite
 - d) Zope**
35. **El protocolo DHCP («Dynamic Host Configuration Protocol») permite:**
- a) Resolver la dirección del nombre de un host.
 - b) Eliminar paquetes TCP (Transmission Control Protocol).
 - c) Asignar dinámicamente direcciones IP.**
 - d) Enrutar paquetes IP.



36. Señale la afirmación correcta. TCP es:
- a) **Un protocolo de la capa de transporte orientado a conexión.**
 - b) Un protocolo de la capa de transporte no orientado a conexión.
 - c) Un protocolo de las capas de enlace y red que puede detectar y compensar paquetes perdidos o datos alterados.
 - d) Un protocolo de la capa de transporte orientado fundamentalmente a regular el flujo de transmisión para no saturar a los receptores más lentos.
37. Al conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta todas las redes de la AGE y sus OO.PP. se denomina:
- a) TESTA.
 - b) **SARA.**
 - c) s-TESTA.
 - d) TESTA - NG.
38. Dada la siguiente sentencia SQL: `Select nombre, count(*) From pacientes Where sexo="Hombre" Order by 2 Group by 1` ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a) **Es errónea porque Group by debe ponerse delante de Order by.**
 - b) Es errónea porque no se puede ordenar por campos calculados.
 - c) Devuelve todos los nombres de hombres con el número de repeticiones de cada uno ordenado por este valor donde el número más bajo es el primero.
 - d) Todas las anteriores son verdaderas.
39. En una infraestructura de red WI-FI, un servidor RADIUS es un servidor de
- a) direcciones IP.
 - b) estado de la red
 - c) **autenticación**
 - d) almacenamiento
40. En el ámbito de la firma electrónica basada en infraestructuras de clave pública, indique a qué corresponden las siglas "CA"
- a) Clave de Autenticación
 - b) Criptografía Asimétrica
 - c) Llamada Criptográfica Asíncrona
 - d) **Autoridad de Certificación.**



41. **Seleccione el sistema a través del cual se realiza la integración con el nodo eIDAS español para las Administraciones Públicas:**
- a) Cl@ve
 - b) Valide
 - c) FACe
 - d) PCSP
42. **Indique cuál de los siguientes números de puerto TCP es utilizado habitualmente por el protocolo SSH:**
- a) 22
 - b) 80
 - c) 443
 - d) 25
43. **En un sistema Linux, el directorio /dev contiene:**
- a) Librerías dinámicas
 - b) Ficheros de configuración
 - c) Librerías de desarrollo.
 - d) **Archivos de dispositivo.**
44. **En el sistema operativo Windows, el comando ipconfig, con sus distintas opciones, muestra información relativa a:**
- a) Configuración IP.
 - b) Configuración DNS.
 - c) Configuración DHCP.
 - d) **Todas las anteriores.**
45. **Las políticas de grupos de Directorio Activo (Group Policy Objects) están divididas en dos categorías: Computer Configuration y:**
- a) **User Configuration.**
 - b) Security Configuration.
 - c) Network Configuration.
 - d) Domain Configuration.
46. **¿Cuál es el programa de Linux que permite ejecutar automáticamente comandos o scripts a una hora o fecha específica?**
- a) /etc/passwd
 - b) /etc/init.d
 - c) Scheduler
 - d) **Cron**



47. **¿Cuál de las siguientes opciones se corresponden con formatos de firma electrónica?**
- a) PNG, JPEG y TIFF
 - b) XML, PHP y HTML
 - c) ASN.1 y DER
 - d) **XAdES, CAdES y PadES**
48. **Entre los protocolos de correo electrónico más extendidos, se encuentra:**
- a) NTP
 - b) **SMTP**
 - c) SAML
 - d) FTP
49. **El método de infiltración que se vale de una vulnerabilidad informática a la hora de validar las entradas del usuario para realizar operaciones sobre una base de datos, se denomina:**
- a) **Inyección de código SQL**
 - b) Troyano
 - c) Vising
 - d) Ataque man in the middle
50. **Lo que, con más frecuencia, supone el mayor consumo de energía en la instalación de un CPD es:**
- a) No es posible conocerlo
 - b) Los armarios rack que alojaran los servidores.
 - c) **Los sistemas de refrigeración**
 - d) Los equipos de almacenamiento y red.
51. **El proceso que consiste en la conversión de datos personales en datos que no se pueden utilizar para identificar a ningún individuo se denomina:**
- a) **Anonimización**
 - b) Cifrado
 - c) Reidentificación
 - d) Categorización



52. La guía de normas, instrucciones, guías y recomendaciones desarrolladas por el Centro Criptológico Nacional con el fin de mejorar el grado de ciberseguridad de las organizaciones, se denomina:
- a) CCN-STIC
 - b) CCN-SIEM
 - c) CCN_ENS
 - d) CCN_SOC
53. Cuál es la ordenación correcta, de menor a mayor nivel, en el Modelo de referencia de interconexión de Sistemas Abiertos (OSI):
- a) **1.Físico, 2.Enlace, 3.Red, 4.Transporte, 5.Sesión, 6.Presentación, 7.Aplicación**
 - b) 1.Físico, 2.Enlace, 3.Red, 4.Transporte, 5.Sesión, 6.Seguridad, 7.Aplicación
 - c) 1.Físico, 2.Enlace, 3.Sesión, 4.Red, 5.Transporte, 6.Presentación, 7.Aplicación
 - d) 1.Físico, 2.Trama, 3.Red, 4.Transporte, 5.Sesión, 6.Presentación, 7.Sistemas
54. Una red de objetos físicos que llevan incorporados sensores, software y otras tecnologías con el fin de conectarse e intercambiar datos con otros dispositivos y sistemas a través de internet, hace referencia a:
- a) IoT
 - b) Eth
 - c) IOC
 - d) PPP
55. Respecto a SSL/TLS:
- a) TLS es un protocolo desfasado que ya no se usa.
 - b) Se diferencia de HTTP en las técnicas criptográficas empleadas
 - c) **Cuando HTTP se usa sobre un canal SSL/TLS se denomina HTTPS**
 - d) Está restringido a su uso únicamente en browsers.
56. Cl@ve es:
- a) **Una plataforma de verificación de identidades electrónicas para la identificación y autenticación de los ciudadanos en sus trámites con las Administraciones Públicas**
 - b) Un servidor de aplicaciones.
 - c) Un sistema Firewall
 - d) Un sistema IDS (Intrusion Detection System)



57. Una red local ubicada entre la red interna de la organización y la red externa (generalmente internet), donde se ubican exclusivamente los recursos de la empresa que deben ser accesibles desde internet recibe el nombre de:
- a) ZZM
 - b) **DMZ**
 - c) Intranet
 - d) Extranet
58. Cuál es el protocolo de aplicación que permite el acceso a mensajes almacenados en un servidor de Internet, mediante el cual se puede tener acceso al correo electrónico desde cualquier equipo que tenga una conexión a Internet. Permite visualizar los mensajes de manera remota y sin descargarlos:
- a) POP3
 - b) SMTP
 - c) **IMAP**
 - d) PPP
59. Un sistema criptográfico que utiliza pares de claves (pública y privada) para cifrar y descifrar información se denomina:
- a) Simétrico
 - b) **Asimétrico**
 - c) Paralelo
 - d) Ninguna de las anteriores
60. ¿Cuál de las siguientes opciones **NO** es una herramienta de trabajo colaborativo en línea?
- a) Microsoft Teams
 - b) GitHub
 - c) Google Docs
 - d) **Microsoft Office Word 2016**
61. Mantenimiento que se refiere a las incorporaciones, modificaciones y eliminaciones necesarias en un producto software para cubrir la expansión o cambio en las necesidades del usuario se denomina
- a) Mantenimiento preceptivo.
 - b) Mantenimiento predictivo
 - c) **Mantenimiento evolutivo**
 - d) Mantenimiento correctivo



62. **La Constitución española de 1978, según la dicción literal de su propio texto.**
- a) **Es la norma fundamental del estado.**
 - b) Es la norma fundamental del estado plurinacional.
 - c) Es la norma fundamental del país.
 - d) Es la norma fundamental de la nación.
63. **El Tribunal Constitucional.**
- a) Es un órgano jurisdiccional integrado en el poder judicial.
 - b) **Es un órgano constitucional no integrado en el poder judicial.**
 - c) No es un órgano jurisdiccional ni constitucional.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
64. **Las leyes orgánicas, preferentemente**
- a) Son jerárquicamente superiores a las leyes ordinarias.
 - b) Son jerárquicamente inferiores a las leyes ordinarias.
 - c) **Regulan materias diferentes de las reguladas por leyes ordinarias.**
 - d) Los únicos ejemplos conocidos, son las leyes fundamentales del estado.
65. **Las Comarcas u otras entidades que agrupen varios Municipios**
- a) son verdaderas entidades locales territoriales.
 - b) **b) simplemente gozan de la condición de entidades locales.**
 - c) son entidades, pero no forman parte de la Administración Pública.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
66. **Las Ordenanzas y Reglamentos municipales**
- a) Deben ser notificados individualmente a sus destinatarios para su eficacia, previa la tramitación del procedimiento legalmente establecido.
 - b) Para su eficacia, basta con la aprobación del pleno.
 - c) **Deben publicarse en el correspondiente Boletín Oficial para su eficacia, previa la tramitación del procedimiento legalmente establecido.**
 - d) Los municipios no aprueban ni ordenanzas ni reglamentos, pero aplican los del Estado y Comunidades Autónomas.
67. **En el Ayuntamiento de Alcorcón el titular de la Alcaldía Presidencia se elige**
- a) Por el Gobernador Civil.
 - b) Por la ciudadanía en elecciones libres e iguales, por sufragio universal libre, igual, directo y secreto.
 - c) Por el Delegado del Gobierno.
 - d) **Por los Concejales.**



68. **El titular de la asesoría jurídica**

- a) Es un órgano superior.
- b) Es un órgano inferior.
- c) Es un órgano intermedio.
- d) **Es un órgano directivo.**

69. **Según el art. 8 del Estatuto básico del empleado público indique cuál de esta figura no es empleado público**

- a) El personal laboral.
- b) **El personal político electivo.**
- c) El funcionario de carrera.
- d) El funcionario interino.

70. **La Junta de gobierno Local, preferentemente**

- a) **Es un órgano ejecutivo.**
- b) Es un órgano de control del ejecutivo.
- c) Es un órgano legislativo.
- d) No es un órgano, es una Junta.

PREGUNTAS DE RESERVA (ESTAS PREGUNTAS NO COMPUTARAN A NO SER QUE SE ANULE ALGUNA DE LAS PREGUNTAS ANTERIORES)

71. **Tenemos una red con máscara 255.255.255.128. Significa que podremos tener un número máximo de direcciones IPs para los equipos que conectemos de:**

- a) 128
- b) **126**
- c) 255
- d) 127

72. **Según el art. 2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas**

- a) Las universidades Públicas son administración pública.
- b) **Las universidades públicas son sector público.**
- c) Las universidades públicas son sector docente e investigador.
- d) Las universidades públicas son Administración corporativa de derecho público.



73. **La diferencia entre un IDS y un IPS es:**
- a) Los IDS detectan un ataque generan una alerta, actúan e intentan neutralizar el ataque.
 - b) Los IDS solo se pueden instalar en un servidor y los IPS solo pueden ser equipos Hardware
 - c) Los IDS y los IPS funcionan exactamente igual
 - d) **Los IPS detectan un ataque generan una alerta, actúan e intentan neutralizar el ataque.**
74. **¿Cuál de las siguientes opciones es una metodología de Análisis y Gestión de Riesgos?**
- a) SCRUM
 - b) **MAGERIT**
 - c) CARMEN
 - d) ISO 9000
75. **Un estándar abierto que define un esquema XML para el intercambio de datos de autenticación y autorización.**
- a) **SAML**
 - b) REST
 - c) SOAP
 - d) XMLSEC