

Expediente: 2323/2021.

El Tribunal Calificador, constituido al efecto para la **PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO INFORMÁTICO, PERSONAL LABORAL INTERINO, POR BAJA POR I.T., POR OPOSICIÓN LIBRE**, se publica el resultado del primer ejercicio, el examen y la plantilla de respuestas del mismo:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRE	PRIMER EJERCICIO
1	BALDRES DE LA HIGUERA, ALBERTO	8
2	BODAS GÓMEZ, ÓSCAR	NO PRESENTADO
3	CASTILLO MALDONADO, LEOPOLDO	NO PRESENTADO
4	CENTENO LÓPEZ, FRANCISCO JESÚS	NO PRESENTADO
5	DE HARO BUENO, ANTONIO	NO PRESENTADO
6	GARCÍA GARCÍA, MARCOS	3,4
7	GARCÍA PEINADO, DANIEL	NO PRESENTADO
8	HIDALGO BERMUDEZ, ROSA MARÍA	6
9	JIMÉNEZ MONTALBAN, RAFAEL	3
10	MADRID CARRASCO, CRISTIAN	NO PRESENTADO
11	MARTÍN VACAS, FRANCISCO JESÚS	NO PRESENTADO
12	MELERO LÓPEZ, PEDRO PABLO	NO PRESENTADO
13	MUÑOZ RUEDA, PEDRO JAVIER	NO PRESENTADO
14	PÉREZ CASTRO, JUAN RAMÓN	NO PRESENTADO
15	PÉREZ FERRE, JOSÉ JOAQUIN	5,6
16	PULIDO ORTIZ, RUBÉN FRANCISCO	NO PRESENTADO
17	RUIZ PEINADO, ALEJANDRO	NO PRESENTADO
18	SALAS MORENO, ANTONIO	6,6
19	VALVERDE ARENAS, RUBÉN RAÚL	4

Se concede un plazo de **3 días hábiles**, a partir del día siguiente a esta publicación, para posibles reclamaciones.

Se convoca a los aspirantes que han superado el primer ejercicio, para realizar el segundo ejercicio, supuesto práctico, para el día 03 de Marzo de 2022, a las 10:00 horas, en el O.A.L. de Promoción Económica y Empleo del Ayuntamiento de Albolote, sito en C/ Jacobo Camarero, S/N, a la que deben ir provistos de D.N.I. y bolígrafo.

La Secretaria del Tribunal



EXAMEN PARA UNA PLAZA DE AUXILIAR TÉCNICO INFORMÁTICO, PERSONAL LABORAL INTERINO, PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALBOLOTE

- 1º) ¿Ante quien se interpone el recurso de alzada?
- a) El órgano superior jerárquico del que dictó la resolución
 - b) El órgano que dictó el acto que se impugna
 - c) Ante cualquier órgano de la misma Administración
 - d) Son correctas la respuesta a) y b).
- 2º) ¿Cuándo podrán las Administraciones Públicas requerir, la acreditación de la representación?
- a) Antes de iniciar el procedimiento
 - b) En cualquier momento
 - c) Antes de finalizar el procedimiento
 - d) Cuando no lo hayan hecho ya
- 3º) Serán interoperables con los registros electrónicos generales y particulares....
- a) Los registros de los protocolos notariales
 - b) Los registros de la propiedad
 - c) Todas son correctas
 - d) Los registros mercantiles
- 4º) Se considera contrato menor, aquellos contratos cuyo valor estimado sea inferior a...
- a) 40.000€ en obras
 - b) 15.000€ en suministro y servicios.
 - c) Son correctas la respuesta a) y b).
 - d) Ninguna es correcta
- 5º) Según la Ley 39/2015, del Procedimiento Común, los interesados podrán firmar a través de cualquier medio que permita acreditar(señala la respuesta falsa):
- a) La integridad del documento.
 - b) La autenticidad de la expresión de su voluntad y consentimiento
 - c) La inalterabilidad del documento
 - d) La improrrogabilidad del documento.
- 6º) Señala la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Común, que el registro electrónico de cada administración u organismo garantizará la constancia, en cada asiento que se practique, de una serie de elementos. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos?
- a) Un número, epígrafe expresivo de su naturaleza
 - b) Fecha y hora de su presentación.
 - c) Identificación del interesado
 - d) Todas las repuestas anteriores son correctas



7º) La Constitución Española fue ratificada en referéndum el día:

- a) 7 de diciembre de 1978
- b) 27 de diciembre de 1978
- c) 6 de diciembre de 1978
- d) 6 de diciembre de 1977

8º) Según el artículo 3 de la Constitución Española, en relación al Castellano:

- a) Las demás lenguas españolas serán también oficiales en el resto de provincias de acuerdo con sus Estatutos.
- b) La riqueza de las distintas modalidades lingüísticas de España es un patrimonio cultural que será objeto de especial respeto y protección
- c) Todos los españoles tienen el derecho de conocerla y el deber de usarla.
- d) Es lengua española oficial de la Nación

9º) Según el artículo 1 de la Constitución Española, ¿Cuál de estos No es un valor superior de su ordenamiento jurídico?

- a) La libertad
- b) La igualdad
- c) El pluralismo político
- d) La fraternidad

10º) La aprobación de las ordenanzas locales se ajustará al siguiente procedimiento:

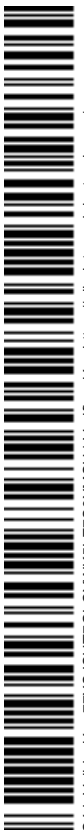
- a) Resolución de todas las reclamaciones y sugerencias presentadas dentro del plazo y aprobación definitiva por el Pleno.
- b) Aprobación inicial por el Pleno
- c) Todas son correctas
- d) Información pública y audiencia a los interesados por el plazo mínimo de treinta días para la presentación de reclamaciones y sugerencias.

11º) Como norma general, pone fin a la vía administrativa las resoluciones de los siguientes órganos y autoridades: Indicar la respuesta FALSA

- a) Los Alcaldes o Presidentes
- b) Las del Pleno
- c) Los Tenientes Alcaldes
- d) Las Juntas de Gobierno

12º) Según el artículo 5 de la Ley 3/2018, Protección de Datos Personal y garantía de los derechos digitales: Los deberes de confidencialidad y secreto profesional se mantendrán aun cuando hubiese finalizado la relación del obligado con el responsable o encargado del tratamiento.

- a) Durante un año
- b) Durante dos años
- c) Para siempre
- d) Durante 10 años



13º) Según el artículo 7 de la Ley 3/2018, Protección de Datos Personal y garantía de los derechos digitales: El tratamiento de los datos de un menor de edad únicamente podrán fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:

- a) 13 años
- b) 16 años
- c) 15 años
- d) 14 años

14º) Por la comisión de una infracción leve en la Ley de Transparencia se impondrá al infractor algunas de las siguientes sanciones:

- a) Destitución del cargo que ocupen
- b) La declaración del incumpliendo y su publicación en el “Boletín Oficial del Estado”
- c) La no percepción, en el caso de que la llevara aparejada, de la correspondiente indemnización para el caso de cese en el cargo.
- d) Amonestación

15º) Según el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 noviembre, de contratos del Sector Público, se considera contrato de suministro:

- a) Los que tenga por objeto la adquisición y arrendamiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones o para el tratamiento de la información, sus dispositivos y programadas, y la cesión del derecho de uso de estos últimos, en cualquiera de sus modalidades de puesta a disposición, a excepción de los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida, que se considerarán contratos de servicios.
- b) Los que tengan por objeto la adquisición de energía prima o energía transformada.
- c) La respuesta a y b son correctas.
- d) La respuesta a y b son incorrectas.

16º) ¿Cuál de las siguientes NO es una capa del modelo OSI?

- a) Capa de transporte.
- b) Capa de red.
- c) Capa de enlace de datos
- d) Capa de comunicación.

17º) En la configuración Windows de un PC conectado con el protocolo TCP/IP versión 4. ¿Qué tres valores mínimos deben estar configurados para que dicho dispositivo pueda conectarse en la red?

- a) Dirección IP, máscara de red y puerta de enlace.
- b) Dirección IP, máscara de red y DNS.
- c) Dirección IP, máscara de red y dirección WINS.
- d) Dirección IP, dirección MAC y puerta de enlace.



18º) ¿Cómo se denomina el dispositivo que permite conectar redes con protocolos y arquitecturas diferentes a todos los niveles de comunicación?

- a) Router.
- b) Gateway.
- c) Hub o concentrador.
- d) Módem.

19º) ¿Para qué se utiliza una VPN?

- a) Es una herramienta para monitorizar el tráfico de red.
- b) Es una utilidad para gestionar la carga del sistema.
- c) Es un programa para comprimir los datos.
- d) Es una herramienta digital que redirige tu tráfico de internet a través de un túnel seguro, ocultando tu dirección IP y encriptando tus datos.

20º) Señala la afirmación FALSA:

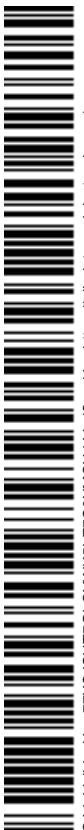
- a) La dirección IP identifica el equipo dentro de la red.
- b) La máscara de subred indica qué parte de la dirección IP corresponde al dispositivo y cuál a la red.
- c) La máscara de subred identifica el equipo dentro de la red.
- d) La máscara de subred identifica el tamaño de la red.

21º) ¿Qué parámetro utiliza un conmutador de red de nivel 2 para poder hacer su función?

- a) La dirección IP.
- b) La dirección de la puerta de enlace.
- c) La dirección MAC.
- d) La dirección DNS.

22º) Una zona desmilitarizada es:

- a) Aquella que dentro de una organización queda totalmente fuera del control del cortafuegos.
- b) Aquella que cualquier ejército ha abandonado de forma urgente por presiones sociales o políticas, pasando a ser propiedad de la administración pública según la Ley Orgánica 15/82 de Enajenación Militar de 23 de febrero.
- c) Aquella en la que dentro de una organización se ubican los recursos que deben ser accesibles desde el exterior.
- d) Aquella que dentro de una organización sirve de laboratorio para training o entrenamiento de los especialistas de ciberseguridad.



23º) Con dos redes LAN separadas por un router, ¿qué tipo de tráfico no puede traspasar el router y se queda dentro del dominio de colisión?

- a) El tráfico unicast.
- b) El tráfico multicast.
- c) El tráfico broadcast.
- d) El tráfico middlecast.

24º) La dirección IP 10.0.0.0/8, según el RFC 1918:

- a) Es una dirección IP privada de clase A.
- b) Es una dirección IP pública de clase A.
- c) Es una dirección IP privada de clase B.
- d) Es una dirección IP pública de clase B.

25º) ¿A qué red pertenece el equipo 10.31.93.25/29?

- a) 10.31.93.24/29
- b) 10.31.93.30/29
- c) 10.31.93.31/29
- d) 10.31.93.21/29

26º) En DHCPv6 (definido en el RFC 3315), ¿cuál de los siguientes puertos es un puerto UDP en el que escuchan los servidores y agentes de retransmisión?

- a) 547
- b) 995
- c) 631
- d) 1521

27º) El tipo de registro DNS donde aparece la dirección de correo electrónico del administrador de zona del dominio es:

- a) SOA
- b) CNAME
- c) MX
- d) TXT

28º) En los modelos entidad relación que se usan para modelar conceptualmente un esquema relacional:

- a) Se produce dependencia por identificación cuando las ocurrencias de la entidad fuerte no se pueden identificar solo mediante sus propios atributos, si no que se tiene que añadir la clave de la ocurrencia de otra entidad débil.
- b) El grado es el número de valores que puede tomar el atributo de una entidad.
- c) La cardinalidad es el número de entidades con la cual otra entidad se puede asociar mediante una relación binaria.
- d) Se produce independencia de existencia cuando una entidad fuerte no puede existir sin otra entidad débil.



29º) Una incidencia es:

- a) Una situación que sobreviene al normal funcionamiento de un sistema informático
- b) Una situación que se da siempre que se produce una queja de un usuario
- c) Una situación que se da cuando se produce un cambio de versión
- d) Una situación que se da cuando se produce una migración a un sistema distinto.

30º) Las consecuencias principales de que una base de datos NO esté normalizada adecuadamente son:

- a) Problemas de bloqueo en las transacciones de la base de datos.
- b) Errores de inconsistencias, incoherencias, actualización y redundancia de datos.
- c) Dificultad para dimensionar adecuadamente las necesidades de almacenamiento de la base de datos.
- d) Problemas de disponibilidad de la base de datos.

31º) Se conoce como “Gestión Unificada de Amenazas (UTM)” a:

- a) El conjunto de procedimientos de seguridad TIC dentro de un plan general de contingencias
- b) Un dispositivo único que integra diferentes soluciones de seguridad perimetral
- c) En MAGERIT, los mecanismos para evaluar el riesgo sobre los activos y aplicar las adecuadas salvaguardas
- d) El equipo de técnicos expertos coordinados bajo el responsable de seguridad de un organismo, empresa o institución.

32º) Seleccione la respuesta correcta en relación a las bases de datos relacionales:

- a) En el lenguaje SQL, el operador BETWEEN no puede estar en una sentencia WHERE.
- b) En el lenguaje SQL, la sintaxis para borrar una tabla es: DELETE TABLE (NOMBRE_TABLA);
- c) El lenguaje que se usa para manipular datos /seleccionar, borrar, etc.) es diferente que el que se usa para definir datos (crear/modificar tablas, etc.).
- d) Las claves ajenas (foreign keys) pueden ser nulas.

33º) Para borrar una base de datos en mysql, cuál de las siguientes sentencias se usaría:

- a) quit database [if exist] base_de_datos
 - b) delete database [if exist] base_de_datos
 - c) erase database [if exist] base_de_datos
 - d) drop database [if exists] base_de_datos
- 34º) En un ciclo repetitivo del tipo "for (e_inicio; b; e_fin) s"

- a) e_inicio es una expresión que se ejecuta al comienzo del bucle si b es cierta
- b) e_inicio es una expresión que se ejecuta una sola vez al comienzo del bucle
- c) e_inicio es una expresión que se ejecuta al comienzo del bucle si s es cierta
- d) e_inicio es una expresión que se ejecuta al inicio de cada iteración del bucle



35º) Indica el resultado tras ejecutar las siguientes sentencias en C: `int x= 5; int y=3; y = ++x; printf ("El valor de X es %i y el de Y es %i ", x,y);`

- a) El valor de X es 6 y el de Y es 6.
- b) El valor de X es 5 y el de Y es 4.
- c) El valor de X es 5 y el de Y es 6.
- d) El valor de X es 5 y el de Y es 8.

36º) En relación a la accesibilidad universal, señale la afirmación VERDADERA:

- a) El Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) desarrolla una Norma Técnica de Interoperabilidad de Accesibilidad Universal.
- b) El PMBOK, del Project Management Institute, es una guía metodológica para implantar la accesibilidad universal en proyectos de Tecnologías de la Información.
- c) La aplicación de la accesibilidad universal en el ámbito de las telecomunicaciones y sociedad de la información está regulada por la ley.
- d) La accesibilidad universal está estandarizada a través de la ISO 20000.

37º) En el estándar Ethernet (IEEE 802.3) para redes la velocidad máxima de transmisión:

- a) Es de 100 Mbps
- b) Entre otros parámetros, depende del medio utilizado
- c) Es de 10 Mbps
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

38º) Un procesador (CPU) puede interpretar y ejecutar directamente las instrucciones de:

- a) Un programa escrito en su lenguaje máquina o en un lenguaje interpretado
- b) Un programa escrito en su lenguaje máquina o en pseudocódigo
- c) Un programa escrito en su lenguaje máquina, en pseudocódigo o en un lenguaje interpretado
- d) Un programa escrito en su lenguaje máquina

39º) De las siguientes unidades de media, identifique aquella que sea de mayor tamaño:

- a) Zettabyte.
- b) Petabyte.
- c) Terabyte.
- d) Yotabit.

40º) Indicar cuál de los siguientes equipos no debería colocarse en una DMZ:

- a) Bastión host.
- b) Servidor Web.
- c) Servidor FTP.
- d) Servidor de aplicaciones.



41º) Un "proxy" o apoderado de HTTP/S empleado para la conexión de usuarios de una organización a Internet:

- a) Sólo permite controlar quiénes pueden acceder y a qué servidores.
- b) Es un elemento de seguridad.
- c) Esencialmente sirve para mejorar los tiempos de acceso a Internet.
- d) No es útil si ya se tiene un filtro de paquetes en el acceso a Internet.

42º) ¿Cuál de las siguiente definiciones se corresponde con la vulnerabilidad DDoS que puede producirse sobre nuestros sistemas?

- a) Suplantación de la dirección IP.
- b) Escuchas en red.
- c) Denegación de servicio Distribuido.
- d) Ataques de desbordamiento de buffer.

43º) ¿Qué es el spyware?:

- a) SW de alto secreto usado por los servicios de inteligencia de cada país.
- b) SW que diversas compañías introducen en tu ordenador cuando te descargas algo de internet, para ver tus programas y tus usos y sacar estudios de mercado.
- c) Es otro nombre de las conocidas cookies.
- d) La denominación es errónea, no se refiere a nada.

44º) ¿Qué son los IDS?

- a) Sistemas que permiten a los hackers rastrear puertos.
- b) Sistemas que permiten detectar actividad inadecuada, incorrecta o anómala en un sistema.
- c) Sistemas que simulan uno o más sistemas fáciles de atacar con el fin de tentar a los intrusos.
- d) Ninguno de los anteriores.

45º) ¿Cuál de las siguientes es una norma certificable?

- a) ISO/IEC 27003
- b) UNE-ISO/IEC 27002:2009
- c) UNE-ISO/IEC 27001:2007
- d) BS 7799-1

46º) La entidad pública empresarial Red.es tiene como misión:

- a) La gestión de registros de nombres y direcciones de dominio de internet bajo el código de país ".es" correspondiente a España.
- b) La de observar la evolución del sector de las telecomunicaciones y de la sociedad de la información.
- c) El asesoramiento a la Administración General del Estado en materias TIC.
- d) Todas las anteriores respuestas son correctas.



47º) IRC es:

- a) Internet Relay Chat.
- b) InfraRed Channel.
- c) Investigation Resource Committee.
- d) Internet Resource Committee.

48º) El error 404 según el protocolo HTTP indica:

- a) mensaje de petición no reconocido.
- b) redirección por cambio de ubicación del objeto pedido.
- c) versión HTTP no soportada.
- d) el objeto pedido no se encuentra en el servidor.

49º) La autoridad de nombres y direcciones de Internet es:

- a) ICANN
- b) RIPE
- c) IETF
- d) NIC

50º) El puerto reservado para el protocolo SMTP es:

- a) 80
- b) 25
- c) 110
- d) 69

Reserva

1º) Señale la afirmación correcta:

- a) World Wide Web es un servicio básico de Internet.
- b) World Wide Web es un servicio que utiliza el lenguaje HTML basado a su vez en SGML.
- c) a) y b) son correctas.
- d) a) y b) son incorrectas.

2º) Las siglas NNTP corresponden a:

- a) Native News Transport Protocol.
- b) Native Network Transport Protocol.
- c) Network News Transport Protocol.
- d) Todas las anteriores son falsas.

3º) En relación con la certificación de ITIL:

- a) No es posible certificar una organización o sistema de gestión como «conforme a ITIL».
- b) Una organización que haya implementado las guías de ITIL sobre Gestión de los Servicios de TI puede lograr certificarse bajo la ISO/IEC 20000.
- c) Los particulares pueden conseguir varias certificaciones oficiales ITIL.
- d) Todas son ciertas.



PREGUNTAS	REPUESTAS	PREGUNTAS	REPUESTAS
1	D	35	A
2	B	36	C
3	C	37	B
4	C	38	D
5	D	39	A
6	D	40	D
7	C	41	B
8	B	42	C
9	D	43	B
10	C	44	B
11	C	45	C
12	C	46	D
13	D	47	A
14	D	48	D
15	C	49	A
16	D	50	B
17	A	RESERVA 1	C
18	B	RESERVA 2	C
19	D	RESERVA 3	D
20	C		
21	C		
22	C		
23	C		
24	A		
25	A		
26	A		
27	D		
28	C		
29	A		
30	B		
31	B		
32	D		
33	D		
34	B		

