

ANUNCIO

ACTA DE LA SÉPTIMA SESIÓN DEL TRIBUNAL DE SELECCIÓN DE UNA PLAZA DE FUNCIONARIO DE CARRERA TAE INGENIERO INFORMÁTICO A2.

En el Ayuntamiento de La Línea de la Concepción, siendo las 9,30 horas del día 30 de septiembre de 2026, se reúne el Tribunal de selección de una plaza de funcionario de carrera, TAE Ingeniero Informático grupo A, subgrupo A2, compuesto de los siguientes miembros:

Presidente: D. Juan Pedro Rivera Cejudo
Secretaria: Dña. Raquel Palos Manuel
Vocales: D. Francisco Javier Corrales Atienza
Dña. Rocío Almagro García
D. Jesús Arceiz García

Existiendo quorum de acuerdo a la base Sexta, apartado 3, de la convocatoria se procede, a continuación, a iniciar la sesión.

En primer lugar se procede a revisar el contenido del segundo examen, cuya elaboración ha corrido a cargo de los dos miembros del tribunal expertos en la materia. El examen consiste en dos supuestos prácticos con diez preguntas de test cada uno de ellos numeradas de 1 a 20 y con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta y sin penalización por preguntas erróneas al no estar contemplado en las bases.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57	
Observaciones		Página	1/11	
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			

A continuación, el tribunal aprueba por unanimidad el contenido del examen. Asimismo se acuerda otorgar a los opositores diez minutos extra para leer el examen dada la longitud del mismo.

Se procede seguidamente a elaborar la documentación imprimiendo los cuadernillos y procediendo a su revisión y grapado. Asimismo se preparan las hojas de test donde figurarán las respuestas, el sobre para la custodia de las solapas identificativas, así como formularios para los certificados de asistencia al examen.

El tribunal se traslada al Edificio Ballesteros al objeto de iniciar el examen.

A las 11.00 horas se procede a iniciar el llamamiento de los candidatos admitidos a esta fase proceso selectivo, presentándose a la hora señalada y perfectamente identificados los siguientes:

NOMBRE	DNI
BARROSO TELLO, JOSÉ RAMÓN	***5181**
GONZÁLEZ CANO, JUAN MANUEL	***0508**
SAAVEDRA LÓPEZ, JUAN CARLOS	***3787**
ZAMBRANO RUIZ, JOSÉ CARLOS	***3521**

Se procede a continuación a exponer ante los opositores las instrucciones del examen. Iniciado el examen a la hora 11,05 horas, la sesión transcurre sin incidentes.

A las 12,11 horas, se da por concluido el examen, al haber entregado el último opositor su examen a esa hora, procediendo a cerrar, en presencia de dicho opositor, el sobre separado con las solapas identificativas. Queda bajo custodia de la Secretaria del Tribunal dicho sobre hasta la sesión de apertura.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57	
Observaciones		Página	2/11	
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			

A continuación, a puerta cerrada, el tribunal procede a la corrección de los ejercicios. El resultado de las puntuaciones de acuerdo al número de respuestas correctas, es el siguiente:

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	PUNTUACIÓN
SV4757YB	19
SV4762YB	13
SV4106YB	13
SV4759YB	10

Habida cuenta de que de acuerdo a la base sexta de la convocatoria, la calificación máxima de este segundo examen, es de 10 puntos se procede por el tribunal a extrapolar el resultado de forma proporcional y a relacionar los resultados por orden de puntuación:

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	PUNTUACIÓN	CALIFICACIÓN
SV4757YB	19	9,50
SV4762YB	13	6,50
SV4106YB	13	6,50
SV4759YB	10	5,00

Se incorpora a este acta la plantilla de corrección, dando a los opositores un plazo de cinco días hábiles desde la publicación del anuncio de este acta para presentar alegaciones.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57	
Observaciones		Página	3/11	
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			

El tribunal queda convocado el día 29 de octubre a las 10,30 al objeto de resolver las alegaciones que en su caso se hubieran presentado.

Asimismo, el mismo día 29 de octubre, a las 12,00 horas, en la Sala de Juntas de la primera planta de la Casa Consistorial, se procederá en sesión abierta, a la apertura del sobre con las solapas identificativas.

Sin otro particular, por parte de la Presidencia se levanta la sesión, siendo las 13.15 horas. Documento firmado electrónicamente.

PLANTILLA RESPUESTAS

1. Atendiendo al número de equipos previsto y al criterio de asignar consecutivamente las subredes desde la dirección más baja, ¿qué distribución VLSM resulta correcta?

a) VLAN 10: 10.40.0.0/25; VLAN 20: 10.40.0.128/27; VLAN 30: 10.40.0.160/26; VLAN 40: 10.40.0.224/28.

b) VLAN 10: 10.40.0.0/25; VLAN 20: 10.40.0.128/26; VLAN 30: 10.40.0.192/28; VLAN 40: 10.40.0.208/27.

c) VLAN 10: 10.40.0.0/25; VLAN 20: 10.40.0.128/26; VLAN 30: 10.40.0.192/27; VLAN 40: 10.40.0.224/28.

d) VLAN 10: 10.40.0.0/24; VLAN 20: 10.40.0.128/26; VLAN 30: 10.40.0.192/27; VLAN 40: 10.40.0.224/28.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57	
Observaciones		Página	4/11	
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			

2. Se incorpora un nuevo servicio que generará de forma sostenida 60 Mbit/s adicionales sobre el enlace troncal. ¿Qué situación resultará respecto al límite operativo establecido?

- a) Se permanecerá 20 Mbit/s por debajo del límite operativo.**
- b) Se superará el límite operativo en 20 Mbit/s.
- c) Se permanecerá 60 Mbit/s por debajo del límite operativo.
- d) Se alcanzará exactamente el límite operativo.

3. Teniendo en cuenta el desbordamiento del contador SNMP Counter32 entre las dos muestras indicadas, ¿cuál fue aproximadamente la utilización media del enlace?

- a) 25 %.
- b) 40 %.
- c) 75 %.
- d) 50 %.**

4. Para impedir fragmentación del tráfico TCP transportado por la VPN, ¿qué MSS máximo deberá utilizarse con las condiciones del supuesto?

- a) 1.440 bytes.
- b) 1.400 bytes.**
- c) 1.460 bytes.
- d) 1.380 bytes.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57	
Observaciones		Página	5/11	
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			

5. Un puesto de la sede remota obtiene la dirección 10.41.0.70. Según la configuración de Sites and Services, ¿qué asociación realizará Active Directory?

- a) OAMR.**
- b) No pertenece a ninguna subred declarada.
- c) POLICIA.
- d) CENTRAL.

6. A las 10:12, un puesto con la caché DNS local vacía consulta files.corp.lalinea.es a DC1. ¿Qué respuesta es coherente con el funcionamiento de la caché DNS descrita?

- a) DC1 devolverá 10.40.0.30 con un TTL completo de 30 minutos.
- b) DC1 devolverá 10.40.0.20 reiniciando el TTL a 30 minutos.
- c) DC1 devolverá 10.40.0.20 con un TTL restante aproximado de 8 minutos.**
- d) DC1 devolverá un error hasta que expire la entrada almacenada en caché.

7. Laura accede mediante SMB a \SRV-FILES\EXPEDIENTES. Teniendo en cuenta simultáneamente sus pertenencias a grupos, los permisos del recurso compartido y los permisos NTFS, ¿qué podrá realizar?

- a) Administrar completamente archivos y permisos.
- b) Únicamente leer los archivos.
- c) Crear archivos, pero no modificar ni eliminar los existentes.
- d) Leer, crear, modificar y eliminar archivos, pero no modificar permisos ni tomar posesión.**

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Raquel Palos Manuel			Firmado	01/10/2026 13:50:57
Observaciones				Página	6/11
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==				



8. Si se pierde una de las tres portadoras mientras permanecen activas las 10 comunicaciones indicadas, ¿qué conjunto de comunicaciones puede mantenerse respetando la capacidad disponible y la política de congestión?

a) 4 de grupo prioritarias, 2 de grupo ordinarias y 1 individual.

b) 4 de grupo prioritarias y 3 de grupo ordinarias, quedando preemptadas las 3 individuales.

c) 3 de grupo prioritarias, 3 de grupo ordinarias y 1 individual.

d) 4 de grupo prioritarias, 1 de grupo ordinaria y 2 individuales.

9. El administrador configura la clase QoS de voz con un máximo de 2,5 Mbit/s. Si se producen las 24 llamadas simultáneas previstas, ¿qué conclusión es correcta?

a) La configuración es suficiente y conserva 0,1 Mbit/s de margen.

b) Es insuficiente porque se necesitan 4,0 Mbit/s.

c) Es insuficiente porque, aplicando el margen exigido, se necesitan 3,0 Mbit/s.

d) Es suficiente porque las llamadas únicamente requieren 2,4 Mbit/s.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Raquel Palos Manuel			Firmado	01/10/2026 13:50:57
Observaciones				Página	7/11
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==				



10. Durante la caída de la WAN, el enlace 4G mantiene los 4 Mbit/s reservados para aplicaciones críticas. ¿Cuál es el máximo de llamadas simultáneas que puede mantener la telefonía IP respetando también su margen del 25 %?

a) 32 llamadas.

b) 24 llamadas.

c) 28 llamadas.

d) 30 llamadas.

PREGUNTAS

11. ¿Cuál de las siguientes distribuciones permite evacuar ESX04 respetando simultáneamente los límites de CPU, RAM y las VLAN disponibles en cada host?

a. APP-A→ESX01; APP-B→ESX02; APP-C→ESX03; APP-D→ESX03.

b. APP-A→ESX03; APP-B→ESX01; APP-C→ESX02; APP-D→ESX02.

c. APP-A→ESX02; APP-B→ESX01; APP-C→ESX03; APP-D→ESX03.

d. APP-A→ESX03; APP-B→ESX02; APP-C→ESX03; APP-D→ESX01.

12. Se migra una VM conectada al port group SERVIDORES desde ESX01 a ESX03 y la migración finaliza correctamente. ¿Qué resultado es coherente con la configuración indicada?

a. La VM puede permanecer encendida tras la migración, pero puede perder la conectividad con la red de producción al quedar conectada a la VLAN 130.

b. La VM no puede arrancar porque la VLAN solo se comprueba durante el encendido.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57	
Observaciones		Página	8/11	
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==			

c. La VM conserva conectividad porque dos port groups con el mismo nombre son equivalentes, aunque tengan distinto VLAN ID.

d. La migración obliga automáticamente a cambiar el VLAN ID de ESX03 a 120.

13. Con ESX04 ya fuera de servicio y ESX01 averiado antes de la resincronización, ¿qué estado presentan los tres objetos HCI definidos en el supuesto?

a. OBJ-A y OBJ-C siguen conformes; OBJ-B queda fuera de cumplimiento.

b. OBJ-A queda inaccesible; OBJ-B permanece accesible y conforme; OBJ-C permanece accesible pero fuera de cumplimiento.

c. OBJ-A y OBJ-C quedan inaccesibles; OBJ-B permanece conforme.

d. OBJ-A queda fuera de cumplimiento pero accesible; OBJ-B y OBJ-C permanecen conformes.

14. Durante la reconstrucción del primer disco averiado sobre el hot spare falla un segundo disco activo del RAID 6. ¿Cuál es la interpretación correcta?

a. El hot spare ya equivale a un disco completamente reconstruido desde el instante en que comienza el proceso, por lo que todavía podrían fallar dos discos adicionales.

b. El segundo fallo hace que el volumen quede inmediatamente inaccesible porque el hot spare ya está siendo utilizado.

c. El volumen puede seguir operativo en estado degradado; un tercer fallo antes de recuperar redundancia provocaría la pérdida de disponibilidad del conjunto.

d. El controlador transforma automáticamente el RAID 6 en RAID 5 hasta finalizar la reconstrucción.

15. Después de descubrirse la corrupción de I3, ¿qué conjunto de puntos de restauración continúa siendo utilizable con la información del supuesto?

a. F0, I1 e I2 de la cadena antigua, y también SF1 e I6 de la nueva cadena; I3, I4 e I5 quedan inutilizables.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdQ==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57		
Observaciones			Página		9/11
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdQ==				

- b. Únicamente F0 y SF1; ningún incremental anterior o posterior puede utilizarse.
- c. Solo SF1 e I6, porque cualquier corrupción de la cadena antigua invalida también F0, I1 e I2.
- d. F0 y todos los incrementales I1-I5, porque la corrupción de un incremental solo afecta a ese día concreto.

16. Si se pretende reducir de forma significativa el tiempo de restauración modificando un único componente del camino de datos, ¿cuál debe mejorarse primero?

- a. La lectura de la SAN, porque es el origen de los datos.
- b. La escritura del HCI, porque cualquier restauración está limitada por el destino.
- c. La red de restauración, porque sus 125 MB/s constituyen el cuello de botella frente a los 250 MB/s de lectura y escritura.
- d. Ninguno; los tres componentes limitan por igual.

17. ¿Qué procedimiento proporciona el estado más reciente de la base de datos sin aplicar información posterior al primer evento malicioso confirmado?

- a. Restaurar la copia de las 10:00 y aplicar únicamente el log de las 10:15.
- n. Restaurar la copia de las 10:00 y aplicar en orden los logs hasta las 10:20 inclusive.
- c. Restaurar la copia de las 10:00 y aplicar, en orden, los logs de 10:05, 10:10 y 10:15.
- d. Restaurar directamente la copia application-aware de las 10:30, porque es la más reciente.

18. Si uno de los dos SAI queda fuera de servicio, ¿qué única actuación reduce lo mínimo posible la carga y permite volver a cumplir el límite del 80 % del SAI restante, manteniendo red y cortafuegos activos?

- a. Desconectar únicamente el switch adicional de 100 W.

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57
Observaciones		Página	10/11
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==		



b. Detener uno de los hosts de 350 W.

c. Detener únicamente el appliance de backup de 300 W.

d. Desconectar la SAN de 400 W.

19. Aplicando exactamente la regla de correlación EDR descrita, ¿qué equipo debe aislarse automáticamente?

a. PC-B.

b. PC-C.

c. PC-D.

d. PC-A.

20. ¿Qué conclusión permite extraer la prueba SureBackup descrita?

a. La VM es arrancable y el sistema operativo responde, pero la recuperación funcional de la aplicación no ha quedado validada correctamente.

b. El punto de restauración debe considerarse completamente inutilizable porque falla una comprobación de aplicación.

c. El fallo del puerto 443 demuestra necesariamente que la red virtual del entorno de prueba está mal configurada.

d. La copia está plenamente verificada porque el sistema operativo arranca y responde a ICMP.

Lo que se hace público para general conocimiento.

En La Línea de la Concepción a fecha de la firma electrónica.

LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL

Fdo. Dña. Raquel Palos Manuel

Código Seguro De Verificación	0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Raquel Palos Manuel	Firmado	01/10/2026 13:50:57
Observaciones		Página	11/11
Url De Verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/0Y65pi8sjoavY7Tb9igdDQ==		

