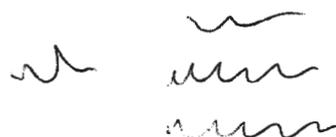


## INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO

1. AL NO ADMITIR LA HOJA DE RESPUESTAS, NI CORRECCIONES, NI MARCAS, Y CON EL FIN DE EVITAR PÉRDIDAS DE TIEMPO, POR LA NECESIDAD DE REHACERLO EN CASO DE ERROR, **ES RECOMENDABLE** QUE REALICE EL EXAMEN EN EL CUADERNILLO Y UNA VEZ REVISADOS, PASARLO A LA HOJA DE RESPUESTAS.
2. PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO SÓLO SE PODRÁ UTILIZAR BOLÍGRAFO DE **COLOR AZUL O NEGRO.**
3. NO SE FACILITARAN HOJAS EN BLANCO PARA ANOTACIONES O CÁLCULOS, PARA ESTE FIN PODRÁN USAR EL CUESTIONARIO.
4. NINGÚN MIEMBRO DEL TRIBUNAL O COLABORADOR, PUEDE RESPONDER A NINGUNA DUDA ESPECÍFICA REFERIDA A LAS PREGUNTAS DEL EXAMEN.
5. FINALIZADO EL EJERCICIO **SE PODRÁN QUEDAR CON EL CUADERNILLO** Y DEBERÁN ENTREGAR, **LA HOJA DE RESPUESTAS, EN LA MESA CORRESPONDIENTE A SU ESPECIALIDAD.**
6. EN EL REVERSO DE ESTA HOJA DE INSTRUCCIONES, PUEDEN COPIAR SUS RESPUESTAS, PARA LA COMPROBACIÓN CON LA PLANTILLA CORRECTORA, UNA VEZ QUE SEA PUBLICADA.
7. DURANTE LOS PRIMEROS VEINTE (20) MINUTOS, NINGÚN OPOSITOR PODRÁ ABANDONAR EL AULA.
8. SE AVISARÁ CUANDO FALTEN 10 MINUTOS PARA LA FINALIZACIÓN DEL EJERCICIO, A PARTIR DE ESTE MOMENTO, NINGÚN OPOSITOR PODRÁ ABANDONAR EL AULA.
9. LOS TELÉFONOS MÓVILES O SMARTWATH, DEBEN ESTAR APAGADOS EN TODO MOMENTO, **EN CASO CONTRARIO EL OPOSITOR SERÁ EXPULSADO DEL EJERCICIO.**
10. NO SE ADMITEN CALCULADORAS PROGRAMABLES.
11. EL OPOSITOR QUE NECESITE JUSTIFICANTE DE ASISTENCIA, LO DEBERÁ SOLICITAR EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO.- [llopdia@fn.mde.es](mailto:llopdia@fn.mde.es)

EL TRIBUNAL DE EXÁMENES



# PLANTILLA

ESPECIALIDAD: *Informática 2*

1	D	25		49	A
2		26	A	50	
3	C	27	B	51	B
4	B	28		52	
5	D	29	C	53	B
6		30	D ←	54	C
7	C	31	C	55	
8		32		56	
9		33	D	57	
10		34	A	58	
11	B	35	B ←	59	
12	C	36	D	60	
13	C	37	C	61	C
14		38	D	62	
15	B	39	A	63	D ←
16	A ←	40	A	64	C
17	B	41	D	65	B
18	C	42	D	66	A
19	C	43	B	67	A ←
20	C ←	44	A ←	68	
21		45		69	D
22	B ←	46	A ←	70	A
23	B	47	B	71	C
24	C	48	D	72	A
				73	B

# O.E.P AÑO 2018



PRUEBAS DE ACCESO AL CUERPO DE:

**INGENIEROS TECNICOS**

**ARSENALES DE LA ARMADA**

## PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

INFORMATICA – PROGRAMA 2

ACCESO LIBRE

1.- Según el artículo 97 de la Constitución Española, el Gobierno dirige:

- A) La política interior y exterior.
- B) La Administración civil y militar.
- C) La defensa del Estado.
- D) Todas son correctas.

2.- Conforme a lo previsto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Delegados del Gobierno son órganos directivos con rango de:

- A) Subsecretario.
- B) Secretario de Estado.
- C) Director General.
- D) Superintendente General.

3.- El artículo 116 de la Constitución Española establece que:

- A) El estado de alarma será declarado por el Congreso, previo requerimiento del Gobierno acordado en Consejo de Ministros.
- B) El estado de alarma será declarado por el Presidente del Gobierno mediante Real Decreto.
- C) El estado de alarma será declarado por el Gobierno, mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, previa autorización del Congreso de los Diputados.
- D) El estado de alarma será declarado por el Gobierno, mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, dando cuenta al Congreso de los Diputados.

4.- Indique cuál de las siguientes NO es un tipo de contrato del sector público

- A) Concesión de Obras.
- B) Asistencia.
- C) Concesión de servicios.
- D) Suministro.

**5.- Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en los casos siguientes:**

- A) Los que tengan un contenido imposible.
- B) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
- C) Los que lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
- D) Todas las anteriores son correctas.

**6.- El concepto de Gobierno Abierto se sustenta en tres pilares básicos:**

- A) La transparencia, la colaboración y la participación. ✓
- B) La transparencia, la colaboración y la evaluación. ✓
- C) La transparencia, la colaboración y el acceso a la información administrativa.
- D) La transformación digital, desconcentración administrativa y cooperación interministerial.

**7.- De acuerdo con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, “El derecho de acceso podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para” (Señale la incorrecta)**

- A) La protección del medio ambiente.
- B) La seguridad sanitaria.
- C) La seguridad nacional.
- D) Las relaciones exteriores.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales  
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38017/2020**

**8. ¿A qué órgano superior del Ministerio de Política Territorial y Función Pública le corresponde el impulso, la dirección y gestión de la política del Gobierno en materia de función pública y su régimen jurídico?**

- A) Al Delegado General de Política Territorial y Función Pública.
- B) Bajo la superior dirección de la personal titular del Ministerio, al Director General de la Función Pública.
- C) Bajo la superior dirección de la personal titular del Ministerio, a la Secretaría de Estado de Política Territorial y Función Pública.
- D) Ministro de Hacienda.

**9.-La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que en otra en situación comparable, se denomina:**

- A) Discriminación objetiva.
- B) Discriminación indirecta.
- C) Discriminación horizontal.
- D) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**10.- Señale cuál de los siguientes no es un procedimiento de adjudicación:**

- A) Procedimiento con negociación.
- B) Procedimiento abierto.
- C) Procedimiento de asociación para la innovación. ^ -
- D) Procedimiento de regulación armonizada.

11.- ¿Cuál de los siguientes no es un protocolo de internet relacionado con la capa de transporte?

- A) UDP
- B) ARP
- C) RPC
- D) RTP

12.- En el modelo orientado a objetos, ¿cómo se denomina la apariencia externa de un objeto, visible al mundo exterior?

- A) método
- B) objeto
- C) interfaz
- D) instancia

13.- ¿Cuál de los siguientes no es un medio de transmisión guiado?

- A) Cable de par trenzado
- B) Fibra óptica
- C) Laser a través del aire
- D) Cinta magnética

14.- Los dispositivos externos dedicados a la E/S se pueden agrupar ¿en cuál de las siguientes categorías?:

- A) Adecuados para la comunicación con el usuario
- B) Legibles para la máquina
- C) Comunicación
- D) Todas las anteriores

15.- Dado el siguiente código NATURAL:

```
Read(5) empleados with loc eq 'MADRID' cod-empl:= empleados.num-emp find coches with
num-emp eq cod-empl cod-coche := coches.num-coche end-find end-all sort by cod-empl
cod-coche display 'num' cod-empl 'coche' cod-coche end-sort
```

Teniendo en cuenta que hay 50 empleados de 'MADRID', y que cada uno tiene 3 coches. ¿Cuántas líneas (formadas por cod-empl y cod-coche cada una) muestra?

- A) 5
- B) 15
- C) 50
- D) 150

16.- ¿Cómo se delimitan los comentarios en css?

- A) Se colocan entre /\* y \*/
- B) Se colocan poniendo al inicio de la línea /\*\*
- C) Se colocan entre <- y ->
- D) Ninguna de las anteriores

17.- En el protocolo TCP, ¿cuál es el indicador que se utiliza para indicar datos que se deben transmitir de inmediato?

- A) ACK
- B) PSH
- C) RST
- D) SYN

18.- ¿En que capa del modelo OSI está definida como una función específica el manejar los errores de transmisión?

- A) Capa de Transmisión
- B) Capa de Red
- C) Capa de Enlace de datos
- D) Capa de control de acceso al medio

19.- ¿Qué es un algoritmo?

- A) Un conjunto de reglas para efectuar algún cálculo en una máquina
- B) Un conjunto de reglas para efectuar algún cálculo a mano
- C) A y B son ciertos
- D) Ni A, ni B son ciertos

20.- ¿A cuál de las siguientes propiedades no se refiere la integridad?

- A) La exactitud de los datos
- B) La corrección de los datos
- C) La idoneidad de los datos *completitud*
- D) Se refiere a todas las anteriores

21.- ¿Cuál de las siguientes técnicas de E/S no utiliza interrupciones?

- A) E/S programada
- B) E/S dirigida por interrupciones
- C) Acceso directo a memoria (DMA)
- D) Todas utilizan interrupciones

22.- En un disco con sistema de cabeza móvil, ¿el tiempo que tarda en llegar el comienzo del sector hasta debajo de la cabeza se denomina?:

- A) tiempo de búsqueda
- B) retardo rotacional
- C) tiempo de acceso
- D) tiempo de transferencia

23.- Las pruebas alfa y beta son un tipo de pruebas de:

- A) Prueba del sistema
- B) Prueba de validación
- C) Prueba de integración
- D) Prueba de unidad

24.- El álgebra relacional es:

- A) un conjunto de relaciones sobre operadores
- B) un conjunto de operaciones sobre operadores
- C) un conjunto de operaciones sobre relaciones
- D) ninguna de las anteriores

25.- Según la clasificación de Anderson de intrusos, ¿cómo se denomina al usuario legítimo que accede a datos para los que el acceso no está autorizado?

- A) Suplantador
- B) Usuario fraudulento
- C) Usuario clandestino
- D) Ninguno de los anteriores

26.- ¿Cómo se denomina la red que se utiliza para conectar computadoras y estaciones de trabajo de las oficinas de una empresa de un edificio?

- A) LAN
- B) MAN
- C) WAN
- D) Ninguna de las anteriores

27.- ¿En cuál de las siguientes estructuras de datos, el número de elementos no está fijado, ni limitado por anticipado?

- A) matrices
- B) listas
- C) registros
- D) Ninguna de las anteriores

28.- ¿Qué utilidad permite operaciones (como copiar, mover o borrar) de objetos en Natural?

- A) SYSERR
- B) SYSMAIN
- C) SYSPARM
- D) SYSEDT

29.- ¿Cuál de los siguientes no es un flujo de proceso válido?:

- A) Distribuido
- B) Iterativo
- C) Evolutivo
- D) Paralelo

30.- Un esquema de cifrado es computacionalmente seguro si el texto cifrado generado cumple ¿cuáles de los criterios siguientes?:

- 1- el coste de romper el cifrado excede el valor de la información cifrada
- 2- el tiempo necesario para romper el cifrado excede el tiempo de vida útil de la información

- A) Cumple el criterio 1 solo
- B) Cumple el criterio 2 solo
- C) Cumple los criterios 1 y 2 simultáneamente
- D) Cumple el criterio 1 solo, el criterio 2 solo, o ambos criterios simultáneamente(1 y 2)

31.- ¿Qué etiqueta en html es para realizar un salto de línea?

- A) <b>
- B) <a>
- C) <br>
- D) <cr>

32.- ¿En que capa del modelo OSI está definida como una función específica el regular el flujo de datos para que receptores lentos no sean saturados por emisores rápidos?

- A) Capa de Transmisión *transmisión*
- B) Capa de Red
- C) Capa de Enlace de datos
- D) Capa de control del medio físico

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Ingenieros Técnicos de Arsenales  
RES. 400/38017/2020  
ESPECIALIDAD DE: INFORMÁTICA – PROGRAMA 2

33.- Las herramientas de modelado de datos:

- A) Proveen medios automatizados para crear diccionarios de objetos de datos
- B) dan a un ingeniero de software la capacidad de representar objetos de datos, sus características y relaciones
- C) proveen medios automatizados para crear diagramas completos de entidad-relación
- D) Todas las anteriores

34.- La inducción matemática nos permite:

- A) Demostrar propiedades acerca de la corrección de los algoritmos
- B) Demostrar propiedades acerca de la eficiencia de los algoritmos
- C) Determinar qué propiedades es preciso probar
- D) Todas las anteriores

35.- Las métricas de proyecto no permiten:

- A) Valorar el estado de un proyecto en marcha
- B) Rastrear riesgos potenciales ~
- C) Ajustar el flujo de trabajo o tareas
- D) Permite todas las anteriores ~

36.- En un modelo de proceso de cinco estados ¿En qué estado se encuentra un proceso que se acaba de crear y que aún no ha sido admitido en el grupo de procesos ejecutables por el sistema operativo?

- A) Ejecutando
- B) Listo
- C) Bloqueado
- D) Nuevo

37.- ¿Cuál de las políticas de planificación siguientes tiene posibilidad de inanición?

- A) FCFS
- B) Round robin
- C) SPN ~
- D) HRRN

38.- En SQL, ¿cuál es el comando para borrar un elemento de una base de datos?

- A) Alter
- B) Delete
- C) Delete database
- D) Drop

39.- ¿Que atributo en una etiqueta <img ...> de html especifica un texto para mostrar en caso de que no se pueda mostrar la imagen?

- A) alt
- B) text
- C) default
- D) ninguna de las anteriores

40.- En relación a la administración de proyectos, ¿cómo se denomina a lo que identifica las metas globales para el producto sin considerar cómo se lograrán?

- A) Objetivo
- B) Ámbito
- C) Requisito
- D) Ninguna de las anteriores

41.- ¿Cuál de las siguientes es una estrategia general para tratar los interbloqueos?

- A) Prevención
- B) Detección
- C) Predicción
- D) Todas las anteriores

42.- ¿Cuál de los siguientes no es un algoritmo de enrutamiento de la capa de red?

- A) jerárquico
- B) inundación
- C) por vector de distancia
- D) Todas las anteriores son algoritmos de enrutamiento de la capa de red

43.- ¿Cuál de las siguientes no es una regla práctica útil que debe seguirse cuando se crea el modelo de análisis?:

- A) Cada elemento del modelo de requerimientos debe agregarse al entendimiento general de los requerimientos del software y dar una visión del dominio de la información, de la función y del comportamiento del sistema.
- B) Debe maximizarse el acoplamiento a través del sistema.
- C) Mantener el modelo tan sencillo como se pueda.
- D) Todas son reglas prácticas útiles que deben seguirse

44.- ¿Cuál de los siguientes tipos de cableado Ethernet utiliza cable coaxial?

- A) 10Base2
- B) 10BaseF
- C) 10BaseT
- D) Ninguno de los anteriores

45.- ¿Cuál de los siguientes conceptos de diseño alude a la estructura general del diseño y a las formas en las que da integridad conceptual a un sistema?

- A) Abstracción
- B) Arquitectura
- C) Modularidad
- D) Patrones

46.- Sea K un conjunto de atributos de la varrel R. Entonces, K es una clave candidata de R si posee, ¿cuál de las siguientes propiedades?:

- A) Unicidad
- B) Descomposición e Irreductibilidad
- C) Descomposición y Unicidad
- D) Irreductibilidad y Unicidad

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Ingenieros Técnicos de Arsenales

RES. 400/38017/2020

ESPECIALIDAD DE: INFORMÁTICA – PROGRAMA 2

47.- Si comparamos las subredes de circuitos virtuales y las de datagramas. ¿En cuál de ellas todos los paquetes siguen la misma ruta?

- A) En la subred de datagramas
- B) En la subred de circuitos virtuales
- C) En ambas subredes todos los paquetes siguen la misma ruta
- D) En ninguna de las subredes. Cada paquete se enruta de manera independiente

48.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los algoritmos voraces NO es cierta?

- A) Son fáciles de inventar y de implementar
- B) Cuando funcionan, son eficientes
- C) Selecciona la tarea mas prometedor en un determinado instante
- D) Dependiendo de la situación que pudiera surgir más adelante, reconsidera su decisión

49.- La lógica de programa interno se revisa usando técnicas de diseño de casos de prueba de:

- A) caja blanca
- B) caja negra
- C) ninguna
- D) ambas

50.- ¿Qué condición debe cumplir una varrel para estar en Segunda forma normal?

- A) En cada valor válido de esa varrel, toda tupla contiene exactamente un valor para cada atributo
- B) Todo atributo que no sea clave es dependiente irreduciblemente de la clave primaria
- C) Debe cumplir A y B
- D) No debe cumplir ninguna de las condiciones anteriores

51.- El principio de proximidad se basa en que dentro de un proceso, tienden a agruparse las referencias:

- A) a los datos
- B) al programa
- C) al programa y a los datos
- D) a ninguna de las anteriores

52.- ¿Qué diferencia hay entre Seguridad e Integridad?

- A) Seguridad significa proteger los datos ante usuarios autorizados o no, y la Integridad significa proteger los datos de usuarios autorizados
- B) Son iguales, significan proteger los datos de usuarios no autorizados, solo varían en las herramientas que utilizan para conseguirlo
- C) Seguridad significa proteger los datos ante usuarios no autorizados, y la integridad significa proteger los datos de usuarios autorizados
- D) Seguridad significa proteger los datos ante usuarios autorizados, y la integridad significa proteger los datos de usuarios no autorizados

53.- ¿Cuál es la principal diferencia entre el álgebra y el cálculo relacional?

- A) El álgebra relacional proporciona un conjunto de operadores explícitos y el cálculo relacional el resultado de esas operaciones
- B) El álgebra relacional proporciona un conjunto de operadores y el cálculo relacional proporciona una notación
- C) Ninguna de las anteriores
- D) Ambas son correctas

54.- Para que las clases de diseño estén bien formadas, ¿cómo deben ser las características de acoplamiento y cohesión?:

- A) Mucho acoplamiento y mucha cohesión
- B) Mucho acoplamiento y poca cohesión
- C) Poco acoplamiento y mucha cohesión
- D) Poco acoplamiento y poca cohesión

55.- En un programa Natural. ¿Qué variable del Sistema nos proporciona el número interno secuencial del registro que se está procesando en una lectura realizada con FIND o READ?

- A) \*INIT-ID
- B) \*ETID
- C) \*ISN
- D) \*COUNT

56.- ¿Cuál de los siguientes algoritmos no es de cifrado simétrico?

- A) DES
- B) AES
- C) SCA
- D) Ninguno de los algoritmos anteriores es de cifrado simétrico

57.- ¿Cuál de los siguientes no es un elemento del modelo de requerimientos?

- A) Elementos basados en el escenario
- B) Elementos de comportamiento
- C) Elementos basados en clases
- D) Elementos orientados a los objetos

58.- Una varrel está en Forma normal de Boyce/Codd si y solo si:

- A) toda Dependencia Funcional trivial, irreducible a la derecha, tiene una clave candidata
- B) Los únicos determinantes son claves candidatas
- C) Las claves candidatas tienen al menos un atributo común
- D) Ninguna de las anteriores

59.- En un programa Natural. Si estamos dentro de un bucle repeat (etiquetado con REP1.), ¿cuál de las siguientes sentencias permite salir inmediatamente del bucle y continuar con la ejecución del programa a partir del bucle mencionado ?

- A) escape bottom(REP1.)
- B) escape top
- C) escape routine
- D) Ninguna de las anteriores

60.- ¿Cuál de las siguientes son técnicas para descubrir contraseñas?

- A) Probar contraseñas predeterminadas suministradas con el sistema
- B) Recoger información sobre los usuarios
- C) Usar un caballo de Troya para evitar las restricciones de acceso
- D) Todas las anteriores

61.- ¿Cuál de las siguientes son ventajas de utilizar memoria virtual?

- A) Pueden mantenerse un mayor número de procesos en memoria principal
- B) Un proceso puede ser mayor que toda la memoria principal
- C) A y B
- D) Ni A, ni B

62.- El enfoque de cuarto limpio comienza con los modelos de análisis y diseño que usan una representación de estructura de cajas. ¿Cuál de los siguientes tipos de cajas se usan para representar el comportamiento externamente observable de un sistema?

- A) Caja negra
- B) Caja de estado
- C) Caja clara
- D) Ninguna de las anteriores

63.- ¿Cual de los siguientes no es un modelo ágil de proceso?

- A) Programación extrema
- B) Método de desarrollo de sistemas dinámicos
- C) Desarrollo esbelto de software
- D) Todos lo son

64.- Dado el siguiente código en javascript:

```
<script>  
var x = 7;  
var y = 4;  
var z = x % y;  
</script>
```

¿Qué valor toma z?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

65.- Según la arquitectura ANSI/SPARC, ¿los tres niveles en los que se divide son?:

- A) Nivel interno, nivel físico y nivel externo
- B) Nivel físico, nivel lógico de la comunidad y nivel conceptual
- C) Nivel interno, nivel externo y nivel conceptual
- D) Nivel físico, nivel lógico de usuario y nivel interno

66.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) La inducción siempre es válida con tal de que sea aplicada correctamente
- B) Inducción y Deducción son dos enfoques similares para demostrar propiedades
- C) La inducción es una inferencia de lo general a lo particular
- D) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta

67.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:

- A) La prueba de unidad enfoca los esfuerzos de verificación en la unidad más pequeña del diseño de software
- B) La prueba de unidad enfoca los esfuerzos de validación en la unidad más pequeña del diseño de software
- C) La prueba de unidad enfoca los esfuerzos de seguridad en la unidad más pequeña del diseño de software
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

68.- ¿Cómo se llama la capa del modelo OSI, cuya función básica es aceptar los datos provenientes de las capas superiores, dividirlos en unidades más pequeñas si es necesario, pasar éstas a la siguiente capa y asegurarse de que todas las piezas lleguen correctamente al otro extremo?

- A) Capa de enlace de datos
- B) Capa de red
- C) Capa de transporte
- D) Capa de sesión

69.- ¿Cuál de las siguientes no es un tipo de planificación?

- A) Planificación a largo plazo
- B) Planificación a medio plazo
- C) Planificación de la E/S
- D) Todas son tipos de planificación

70.- Los HoneyPots están diseñados para:

- A) desviar a un atacante del acceso a sistemas críticos
- B) recoger información sobre la actividad del atacante
- C) favorecer que el atacante permanezca en el sistema el tiempo suficiente para que los administradores puedan responder
- D) Todas las anteriores

#### PREGUNTAS DE RESERVA

71.- Según se desciende en la jerarquía de memoria ocurre:

- A) Aumento del coste por bit
- B) Disminución de la capacidad
- C) Aumento del tiempo de acceso
- D) Ninguna de las anteriores

72.- Una métrica de calidad que proporciona beneficio tanto en el nivel del proyecto como en el del proceso es la eficiencia de remoción del defecto. ¿Esta se define como?:

- A) Errores encontrados antes de entregar el software / Errores encontrados (antes y después de la entrega)
- B) Errores encontrados después de entregar el software / Errores encontrados (antes y después de la entrega)
- C) Errores encontrados antes de entregar el software / Errores encontrados después de la entrega
- D) Errores encontrados después de entregar el software / Errores encontrados antes de entregar el software

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Ingenieros Técnicos de Arsenales  
RES. 400/38017/2020  
ESPECIALIDAD DE: INFORMÁTICA – PROGRAMA 2

- 73.- ¿Cuáles son las cuatro propiedades importantes que tienen las transacciones?:
- A) Atomicidad, Consistencia, Concurrencia y Durabilidad
  - B) Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad →
  - C) Atomicidad, Independencia, Aislamiento y Durabilidad
  - D) Atomicidad, Independencia, Concurrencia y Durabilidad