



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL  
GRUPO A, SUBGRUPO A2

SECTOR ADMINISTRACIÓN ESPECIAL

**CATEGORÍA/ESCALA TÉCNICO o  
TÉCNICA MEDIOS DE GESTIÓN  
(SISTEMAS DE INFORMACIÓN)**

**SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN**

PRIMER EJERCICIO  
MODELO A

Valencia, 4 de Junio de 2021

1. ¿Cómo se organiza territorialmente el Estado, según el artículo 137 de la Constitución Española?

- A. En entidades locales y autonómicas.
- B. En municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.
- C. En municipios, mancomunidades, provincias, territoriales insulares y Comunidades Autónomas.
- D. En municipios, provincias, territoriales insulares y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.

2. Indique de las siguientes instituciones, cuál de ellas no forma parte de la Generalitat Valenciana:

- A. El Síndic de Greuges.
- B. El President de la Generalitat.
- C. El Comité Econòmic i Social.
- D. El Consell Juridic de Comptes.

3. La Ley Orgánica de Universidades señala literalmente que la Universidad realiza el servicio público de:

- A. La investigación y la docencia.
- B. La enseñanza superior.
- C. La educación superior.
- D. La enseñanza

4. En una empresa de 70 trabajadores se elegirán:

- A. 2 Delegados de Prevención.
- B. 3 Delegados de Prevención.
- C. 4 Delegados de Prevención.
- D. 5 Delegados de Prevención.

5. Los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo son:

- A. Los servicios de prevención.
- B. Los Delegados Sindicales.
- C. Los Delegados de Personal.
- D. Los Delegados de Prevención.

6. Los responsables y encargados del tratamiento comunicarán a la Agencia Española de Protección de Datos o, en su caso, a las autoridades autonómicas de protección de datos, las designaciones, nombramientos y ceses de los delegados de protección de datos:

- A. En el plazo de 5 días en los supuestos en que se encuentren obligadas a su designación.
- B. En el plazo de 10 días en los supuestos en que se encuentren obligadas a su designación.
- C. En el plazo de 5 días tanto en los supuestos en que se encuentren obligadas a su designación como en el caso en que sea voluntaria.
- D. En el plazo de 10 días tanto en los supuestos en que se encuentren obligadas a su designación como en el caso en que sea voluntaria.

7. La creación, modificación y supresión de las facultades, escuelas técnicas o politécnicas superiores e institutos universitarios de investigación será acordada por:

- A. El Consejo de Gobierno.
- B. El Claustro Universitario.
- C. La Generalitat.
- D. El Consejo Social.

8. La Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres señala que las Administraciones públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias y en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, deberán evaluar la efectividad del principio de igualdad en sus respectivos ámbitos de actuación:

- A. Falso.
- B. La ley no contiene tal previsión, aunque es lógico que las Administraciones públicas evalúen sus actuaciones en la materia, con el fin de mantenerlas o reorientarlas, en su caso.
- C. Periódicamente.
- D. Cada tres años.

9. Según la Ley Orgánica 1/2004, la enseñanza para las personas adultas:

- A. Incluirá entre sus objetivos desarrollar actividades en la resolución pacífica de conflictos y fomentar el respeto a la dignidad de las personas y a la igualdad entre hombres y mujeres.
- B. Contribuirá a desarrollar en el alumnado la capacidad para consolidar su madurez personal de forma que puedan actuar responsablemente.
- C. Incluirá entre sus objetivos desarrollar la capacidad para relacionarse con los demás de forma pacífica.
- D. Fomentará en todos los ámbitos académicos la formación, docencia e investigación en igualdad de género y no discriminación de forma transversal.

10. El II Plan de Igualdad de la Universitat Politècnica de Valencia fue aprobado por:

- A. el Claustro
- B. el Consejo de Gobierno
- C. el Rector
- D. la unidad de Igualdad

11. Según el artículo 2.2, ámbito subjetivo de aplicación, de la Ley 2/2015, de 2 de abril, de Transparencia, Buen Gobierno y Participación Ciudadana de la Comunitat Valenciana, a los efectos de lo previsto en esta ley, no tendrán la consideración de administraciones públicas:

- A. Los organismos públicos vinculados o dependientes de la administración de la Generalitat.
- B. Las universidades valencianas.
- C. La administración de la Generalitat.
- D. Las entidades integrantes de la administración local de la Comunitat Valenciana.

12. Respecto a los órganos administrativos (señala la incorrecta):

- A. Corresponde a cada Administración Pública delimitar, en su respectivo ámbito competencial, las unidades administrativas que configuran los órganos administrativos propios de las especialidades derivadas de su organización.
- B. En ningún caso podrán crearse nuevos órganos que supongan duplicación de otros ya existentes.
- C. La creación de un nuevo órgano sólo tendrá lugar previa comprobación de que no existe otro en la misma Administración Pública que desarrolle igual función sobre el mismo territorio y población.
- D. Están regulados en el capítulo II del Título preliminar de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

13. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las solicitudes de iniciación del procedimiento deberán contener (señale la incorrecta):

- A. Nombre y apellidos del interesado y, en su caso, de la persona que lo represente.
- B. Identificación del medio electrónico, o en su defecto, lugar físico en que desea que se practique la notificación.
- C. La dirección de correo electrónico y/o dispositivo electrónico con el fin de que las Administraciones Públicas les avisen del envío o puesta a disposición de la notificación.
- D. Órgano, centro o unidad administrativa a la que se dirige y su correspondiente código de identificación.

14. Respecto de los pliegos de cláusulas administrativas particulares regulados en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, señale la respuesta incorrecta:

- A. Los contratos se ajustarán al contenido de los pliegos de cláusulas administrativas particulares, cuyas cláusulas se consideran parte integrante de los mismos.
- B. La aprobación de los pliegos de cláusulas administrativas particulares corresponderá al órgano de contratación, que podrá, asimismo, aprobar modelos de pliegos particulares para determinadas categorías de contratos de naturaleza análoga.
- C. La Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado deberá informar con carácter previo todos los pliegos de cláusulas administrativas particulares en que se proponga la inclusión de estipulaciones contrarias a los correspondientes pliegos generales.
- D. Los pliegos de cláusulas administrativas particulares deberán aprobarse siempre antes de la autorización del gasto, y en ningún caso podrán ser modificados con posterioridad.

15. Los contratos se extinguirán

- A. Por su cumplimiento o por resolución.
- B. Por su cumplimiento o por rescisión.
- C. Por resolución o por rescisión.
- D. Por la voluntad de una de las partes.

16. La norma UNE 93200 sobre certificación de cartas de servicios define "compromiso" como:

- A. Acción organizada por la organización para resarcir al usuario por un incumplimiento de lo acordado en su carta de servicios.
- B. Obligación asumida por la unidad y la organización en la prestación de un servicio.
- C. Información pública a los usuarios sobre sus derechos y obligaciones en la prestación de los servicios por parte de una organización.
- D. Acuerdo entre los usuarios y la organización de obligado cumplimiento.

17. El objetivo principal de las cartas de servicios es:

- A. Conocer los procesos y procedimientos susceptibles de ser mejorados.
- B. Informar a los usuarios sobre los servicios que se les prestan, los derechos que les asisten y los compromisos de calidad asumidos por la organización.
- C. Integrar los indicadores derivados de la estrategia.
- D. Acotar las expectativas de los usuarios como receptores de los servicios.

18. Las siglas EFQM del modelo de excelencia europeo corresponden a:

- A. European Foundation for Quality Measurement.
- B. European Foundation for Quality Manufacturing.
- C. Excellent Foundation for Quality Management.
- D. European Foundation for Quality Management.

19. Tal y como indica el modelo EFQM 2020, los criterios centrados en resultados son:

- A. Percepción de la eficacia y de los resultados clave.
- B. Percepción de los grupos de interés y rendimiento estratégico y operativo.
- C. Percepción del rendimiento y de optimización estratégica.
- D. Valoración de los grupos de interés y transformación estratégica.

20. Según el modelo EFQM 2020, ¿Cuáles de las siguientes etapas no forman parte del criterio de crear valor sostenible?:

- A. Diseñar e implantar la experiencia global.
- B. Elaborar y entregar la propuesta de valor.
- C. Impulsar la innovación y aprovechar la tecnología.
- D. Comunicar y vender la propuesta de valor.

21. Según el modelo EFQM 2020, ¿Cuál de los siguientes propósitos no forma parte del criterio cultura de la organización y liderazgo?

- A. Estimular la creatividad y la innovación.
- B. Dirigir la cultura de la organización y reforzar los valores.
- C. Comprender el ecosistema, las capacidades propias y los principales retos.
- D. Crear las condiciones para hacer realidad el cambio.

22. La definición de calidad según la norma UNE es:

- A. Conjunto de propiedades y características de un producto o servicio, que le confieren aptitud para satisfacer unas necesidades expresadas o implícitas.
- B. Grado de satisfacción de las expectativas del cliente.
- C. Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a un producto o servicio que permiten apreciarla como igual, mejor o peor que las restantes de su especie.
- D. Ninguna de las anteriores.

23.Cuál es el orden adecuado en la evolución del concepto de calidad:

- A. Aseguramiento de la calidad, control estadístico, Inspección, calidad total.
- B. Inspección, control estadístico, aseguramiento de la calidad, calidad total.
- C. Estrategia competitiva, control estadístico, aseguramiento, calidad de servicio.
- D. Aseguramiento de la calidad, inspección, calidad de servicio, garantía de calidad.

24. ¿Qué diferencias hay entre referencias absolutas y relativas en una hoja de cálculo?

- A. Que las relativas se modifican al copiarlas.
- B. Que las relativas no pueden emplearse en rangos.
- C. Que las relativas no se modifican al copiarlas.
- D. Que las absolutas no se pueden emplear en rangos.

25. De las siguientes fórmulas en una hoja de cálculo Excel, indique cuál de ellas es incorrecta:

- A. =SUMA(MAX(A1:A3);B1:B3).
- B. =SUMA(MAX(A1:A3);B1;B3).
- C. =SUMA(MAX(A1;A3)|B1|B3).
- D. =SUMA(MAX(H:G);B1;B3).

26. De acuerdo con el principio presupuestario de universalidad o presupuesto bruto:

- A. Todos los ingresos y gastos deben figurar explícita o expresamente en el presupuesto, sin compensaciones o minoraciones entre ambos.
- B. Los derechos liquidados y las obligaciones reconocidas se aplicarán a los presupuestos por su importe neto.
- C. Todos los ingresos y los gastos deben figurar en un único documento presupuestario.
- D. Todos los ingresos se destinan a financiar global e indistintamente los gastos públicos.

27. De acuerdo con el Presupuesto de la Universitat Politècnica de València, para los gastos derivados de la ejecución de los contratos del art. 83 de la Ley Orgánica de Universidades, el crédito presupuestario se determina:

- A. Atendiendo a la clasificación orgánica, económica y funcional, como la consignación por capítulo económico y programa presupuestario.
- B. Atendiendo a la clasificación orgánica, económica y funcional, como la consignación únicamente por capítulo económico.
- C. Atendiendo a la clasificación orgánica y económica, como la consignación por capítulo económico y programa presupuestario.
- D. Atendiendo a su clasificación económica en artículo, concepto y subconcepto.

28. De acuerdo con el Presupuesto de la Universitat Politècnica de València, la aprobación de las generaciones de crédito corresponde:

- A. Al pleno del Consejo Social cuando sean superiores a 200.000€.
- B. A la Comisión de Asuntos Económicos del Consejo Social, con excepción de las de carácter finalista que corresponde al Rector por delegación del Consejo Social.
- C. Al Rector previo informe de la Comisión de Asuntos Económicos del Consejo Social.
- D. Ninguna de las anteriores.

29. De acuerdo con el Presupuesto de la Universitat Politècnica de València, la ejecución del gasto de una actividad específica se realizará mediante proyectos. La creación de los mismos será competencia:

- A. Del Rector.
- B. De las Oficinas Gestoras.
- C. Del Gerente.
- D. Del Consejo de Gobierno.

30. El capítulo 9 de gastos del presupuesto de la UPV, se denomina:

- A. Transferencias corrientes.
- B. Transferencias financieras.
- C. Pasivos financieros.
- D. Gastos financieros.

31. De acuerdo con el Plan General de Contabilidad Pública de la Generalitat Valenciana, las cuentas anuales comprenden:

- A. El Balance, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria.
- B. El Balance, el estado de flujos de efectivo y el estado de liquidación del presupuesto.
- C. El Balance, el resultado económico patrimonial y la memoria.
- D. Ninguna de las anteriores.

32. De acuerdo con el Presupuesto de la Universitat Politècnica de València, en la liquidación del presupuesto de la UPV se especifican:

- A. Las disposiciones de créditos no satisfechas, los derechos saldados, los ingresos íntegros y las existencias de caja.
- B. Las autorizaciones de crédito no satisfechas a 31 de diciembre del ejercicio, los créditos pendientes de cobro y la existencia de caja en la misma fecha.
- C. Las autorizaciones y disposiciones de crédito devengadas a 15 de enero, los créditos pendientes de cobro y la existencia de caja, salvo los fondos a justificar y los saldos de las Cajas Fijas existentes.
- D. Las obligaciones reconocidas y no satisfechas el 31 de diciembre del ejercicio que se liquida así como los créditos pendientes de cobro y la existencia de caja en la misma fecha.

33. Según las Normas de Funcionamiento del Presupuesto de la UPV, el reconocimiento de la obligación y la propuesta de pago se formaliza con el documento:

- A. ADO
- B. ADOK
- C. OK
- D. OKP

34. De acuerdo con el Presupuesto de la Universitat Politècnica de València, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con relación a los anticipos de caja fija:

- A. Son provisiones de fondos de carácter provisional que se realizan a las distintas oficinas gestoras.
- B. No tienen carácter de fondos de la Tesorería de la Universitat.
- C. Con cargo a la caja fija se pueden atender pagos de los capítulos de gastos y transferencias corrientes e inversiones del presupuesto.
- D. Las provisiones de fondos de caja fija se librarán hasta un importe máximo del 7% del total de los créditos iniciales del capítulo de gastos corrientes gestionados por cada oficina gestora.

35. Según el presupuesto de la UPV, una transferencia de crédito derivada de una reorganización administrativa o competencial, la autorizará:

- A. No se podrá realizar, dado que las Normas de Funcionamiento no prevén esta figura.
- B. El Gerente.
- C. La Comisión de Asuntos Económicos del Consejo Social.
- D. El Rector.

36. Según el Reglamento Regulator de la Gestión de las Actividades de Investigación, Desarrollo, Transferencia de Tecnología y Formación no reglada de la UPV, la aprobación de las Líneas de I+D+i corresponde a:

- A. La Comisión del Consejo de Gobierno con competencias en materia de Investigación, a propuesta de cada Estructura de I+D+i.
- B. La Comisión del Consejo Social con competencias en materia de Investigación, a propuesta de cada Estructura de I+D+i.
- C. El Rector previo informe de la Comisión del Consejo de Gobierno con competencias en materia de Investigación, a propuesta de cada Estructura de I+D+i.
- D. El Rector previo informe de la Comisión del Consejo Social con competencias en materia de Investigación, a propuesta de cada Estructura de I+D+i.

37. Dentro de la aplicación presupuestaria 443.10 el Concepto económico se corresponde con:

- A. 44.
- B. 443.10.
- C. 4.
- D. 443.

38. El principio del devengo en la contabilidad pública hace referencia a:

- A. Todos los hechos contables deben ser registrados en el oportuno orden cronológico, sin que puedan existir vacíos, saltos o lagunas en la información. El registro de los hechos debe efectuarse mediante los procedimientos técnicos más adecuados a la organización de la entidad contable.
- B. Los gastos e ingresos presupuestarios se imputarán de acuerdo con su naturaleza económica y, en el caso de los gastos, además, de acuerdo con la finalidad que con ellos se pretende conseguir.
- C. La imputación temporal de gastos e ingresos debe hacerse en función de la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, y no en el momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de aquéllos.
- D. Los ingresos de carácter presupuestario se destinan a financiar la totalidad de los gastos de dicha naturaleza, sin que exista relación directa entre unos y otros.

39.Cuál de los siguientes subsistemas no forma parte del modelo básico de un sistema de contabilidad para administraciones públicas:

- A. De tesorería.
- B. De interesados.
- C. De tributos.
- D. De control de los remanentes de crédito.

40. El subsistema principal de un sistema de información contable es:
- A. El subsistema de contabilidad patrimonial o financiera.
  - B. El subsistema del presupuesto de gastos.
  - C. El subsistema de contabilidad analítica.
  - D. El subsistema de control y gestión del endeudamiento.
41. Respecto al esquema general de funcionamiento de un sistema de contabilidad para administraciones públicas, las dos tablas principales del modelo son:
- A. Tabla de operaciones contables y tabla de justificantes de gasto.
  - B. Tabla de cuentas operativas y tabla de operaciones contables.
  - C. Tabla de conceptos presupuestarios y tabla de interesados.
  - D. Ninguna de las anteriores.
42. ¿Cuál es la forma de pago habitual en la UPV?
- A. Cheque.
  - B. Transferencia.
  - C. Efectivo.
  - D. Fondos a justificar.
43. Los créditos para gastos que en el último día del ejercicio económico no estén afectados al cumplimiento de obligaciones ya reconocidas, según la norma de funcionamiento 2.3 del presupuesto de la UPV:
- A. Se considerarán remanentes afectados.
  - B. Se incorporarán como remanentes no afectados al ejercicio siguiente.
  - C. Se considerarán anulados.
  - D. Se incorporarán al ejercicio siguiente como créditos iniciales.
44. La tramitación del expediente de un contrato menor requiere según las normas de funcionamiento del Presupuesto de la UPV:
- A. Informe del responsable de la oficina gestora proponente motivando la necesidad del contrato.
  - B. Justificación de que no se está alterando el objeto del contrato para evitar la aplicación de la normativa referente a la facturación electrónica.
  - C. Reconocimiento de la obligación.
  - D. Todas las respuestas son ciertas.

45. Tendrán el carácter de pagos a justificar las cantidades que excepcionalmente se libren para atender gastos sin la previa acreditación documental de la realización de la prestación o del derecho del acreedor. Los anticipos se podrán solicitar:

- A. Para atender gastos de dietas y locomoción.
- B. Para las inscripciones de las actividades asociadas a las mismas.
- C. Excepcionalmente, se podrán solicitar para atender otros gastos de funcionamiento o de inventariable adjuntando factura proforma o documento equivalente.
- D. Todas las respuestas son ciertas.

46. Según el Reglamento regulador de la gestión de las actividades de investigación desarrollo y transferencia de tecnología y formación no reglada de la UPV al cese definitivo de la relación funcional o laboral del responsable de la actividades, los saldos disponibles de las claves específicas:

- A. Se devolverán a la entidad financiadora.
- B. Quedarán a disposición de la Universitat.
- C. Se anularán.
- D. Se llevarán al Fondo de Sostenibilidad de la oficina gestora.

47. Según el Reglamento de actividades de la UPV, a la finalización de la vigencia de las claves específicas, si el presupuesto anticipado de la actividad estuviera pendiente de compensar con los ingresos líquidos y los derechos reconocidos pendientes de cobro de la misma, el importe del saldo negativo se compensará con:

- A. Una modificación de crédito desde el Fondo de sostenibilidad de I+D+i.
- B. Una No Disponibilidad de las claves específicas del Fondo de Sostenibilidad de I+D+i.
- C. Una anulación de los derechos reconocidos.
- D. Una Retención de Crédito en otra clave específica de la misma oficina gestora.

48. Según el Reglamento de actividades de la UPV, se podrán utilizar gastos contabilizados en el Fondo de Sostenibilidad y Fomento de la I+D+i para justificar ayudas:

- A. Convocadas y concedidas con posterioridad a la realización de los mismos si la convocatoria y/o resolución de la concesión de las ayudas admite tales gastos.
- B. Concedidas con posterioridad a la realización de los mismos si la convocatoria y/o resolución de la concesión de las ayudas admite tales gastos.
- C. Solicitadas con posterioridad a la realización de los mismos si la convocatoria y/o resolución de la concesión de las ayudas admite tales gastos.
- D. Justificadas con posterioridad a la realización de los mismos si la convocatoria y/o resolución de la concesión de las ayudas admite tales gastos.

49. ¿Cuál de los siguientes estados de la Cuentas anuales se obtienen de la contabilidad presupuestaria?

- A. Balance.
- B. Cuanta de resultado económico –patrimonial.
- C. Estado de flujo de efectivo.
- D. Liquidación del presupuesto.

50. ¿Cuál de estas es una afirmación correcta respecto al Presupuesto?:

- A. El presupuesto de ingresos tiene carácter limitativo.
- B. El presupuesto de gastos tiene carácter limitativo.
- C. Los derechos de cobro reconocidos en una aplicación presupuestaria no pueden ser nunca de mayor importe que el que figura como previsiones definitivas del presupuesto aprobado.
- D. Las obligaciones reconocidas del presupuesto de gastos pueden exceder de los créditos definitivos aprobados para cada aplicación presupuestaria al nivel de especificación de los créditos.

51. En un modelo de datos para un subsistema de elaboración del presupuesto de la UPV:

- A. Se deben contemplar obligatoriamente el módulo de gastos, y el módulo de ingresos es opcional.
- B. Deberá contener los módulos correspondientes a las clasificaciones orgánica, funcional y económica.
- C. Debe contener un módulo para los datos del inmovilizado financiero.
- D. Ninguna de las anteriores es correcta.

52.Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta sobre un subsistema de ejecución del presupuesto de gastos:

- A. Estará integrado por los módulos correspondientes a; ejercicio corriente y ejercicios cerrados.
- B. Se estructura fundamentalmente sobre dos grandes entidades: Registro de operaciones y Mayor de aplicaciones.
- C. El subsistema recoge también el módulo de control de los gastos de ejecución plurienal.
- D. Debe facilitar el seguimiento y control de los proyectos de gasto.

53. Entre las características de un subsistema de gestión de tesorería está:

- A. Recoge información relativa a los remanentes de crédito originados como consecuencia del ejercicio anterior.
- B. Contiene procedimientos para que a partir de las propuestas de pago registradas, se puedan gestionar la ordenación de pagos, y la posterior realización material del pago.
- C. Permite identificar las operaciones de naturaleza no presupuestaria realizadas por el Ente.
- D. Debe posibilitar el cálculo de amortizaciones, para generar sus correspondientes asientos contables.

54. ¿Cuál de los siguientes propósitos no forma parte de un subsistema de contabilidad analítica?

- A. Ayuda al seguimiento y elaboración del presupuesto.
- B. Posibilitar la presentación de datos ante órganos supranacionales.
- C. Permitir presentar la composición y estructura del patrimonio de la entidad.
- D. Clarificación del empleo de los recursos públicos.

55. En un diagrama entidad-relación extendido podemos encontrar entre otros los siguientes elementos, Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A. Entidades y procesos.
- B. Entidades y relaciones.
- C. Entidades fuertes y débiles.
- D. Entidades y atributos.

56.Cuál de los siguientes métodos no permite ampliar el tamaño de una base de datos Oracle 12c:

- A. ALTER TABLESPACE system ADD DATAFILE 'DATA5.ORA'.
- B. CREATE TABLESPACE users DATAFILE 'DATA5.ORA'.
- C. ALTER TABLESPACE RESIZE EXTEND 1000M.
- D. ALTER DATABASE DATAFILE 'DATA4.ORA' AUTOEXTEND ON NEXT 20M MAXSIZE 1000M.

57. En una BD Oracle 12c, ¿Cuál de las siguientes opciones no es un tipo de segment?

- A. Table segment.
- B. Temporary segment.
- C. Object segment.
- D. Index segment.

58. En una BD Oracle 12c, la sentencia ALTER TABLE OPERACIONES COMPRESS:

- A. Realiza la compresión de la tabla OPERACIONES modificando el espacio inicialmente asignado a la tabla.
- B. Realiza la compresión de la tabla OPERACIONES cambiando la tabla de tablespace.
- C. No tiene efecto retroactivo en el almacenamiento ya asignado a la tabla.
- D. La sentencia está mal formulada y producirá error.

59. En Oracle 12c, la cláusula "CASE" de SQL se puede utilizar en la sentencia "SELECT". Indica la respuesta correcta:

- A. No se puede utilizar en la "Selección de columnas" ni en el "Order by".
- B. Si se puede utilizar en la "Selección de columnas" pero no en el "Order by".
- C. Si se puede utilizar en el "Order by" pero no en la "Selección de columnas".
- D. Si se puede utilizar en la "Selección de columnas" y en el "Order by".

60. En Oracle 12c, dado un bloque PL/SQL en el que se produce una excepción en ejecución. ¿Qué función necesitaremos utilizar para recuperar el texto asociado a la excepción?

- A. ERRORTXT.
- B. SQLERRM.
- C. SQLERRMSG.
- D. ERRTXT.

61. En Oracle 12c, dado el siguiente bloque PL/SQL:

```
DECLARE
/* Aquí estaría declarada la
variable v_result */
BEGIN
    UPDATE tabla
        SET campo = 'Nuevo valor'
        WHERE clave = 100;
    v_result := SQL%ROWCOUNT;
END;
```

Indique qué afirmación es cierta cuando se ejecuta correctamente la sentencia UPDATE pero no se actualiza ningún registro:

- A. v\_result es TRUE.
- B. v\_result es 0.
- C. v\_result es FALSE.
- D. v\_result es 1.

62. En Oracle 12c, una transacción es un conjunto de sentencias SQL que se tratan como un todo. ¿Qué tres sentencias nos sirven para manejarlas?

- A. SAVEPOINT, COMMIT, ROLLBACK.
- B. COMMIT, ROLLBACK, UNDO.
- C. SAVEPOINT, COMMIT, UNDO.
- D. UNDO, SAVE, COMMIT.

63. En Oracle 12c, en los TRIGGERS FOR EACH ROW se utilizan el :NEW y el :OLD. Define la opción correcta:

- A. Para un trigger de tipo INSERT el:OLD tiene valor no nulo y el :NEW tiene valor nulo.
- B. Para un trigger de tipo UPDATE el:OLD tiene valor nulo y el :NEW tiene valor no nulo.
- C. Para un trigger de tipo DELETE el:OLD tiene valor no nulo y el :NEW tiene valor nulo.
- D. Para un trigger de tipo DELETE el:OLD tiene valor nulo y el :NEW tiene valor no nulo.

64. En Oracle 12c, se puede definir que un trigger se ejecute en un "BEFORE" o "AFTER" a nivel de:

- A. Sentencia o fila.
- B. Sentencia o bloque.
- C. Sentencia o paso.
- D. Paso o fila.

65. En Oracle 12c ¿En qué tipo de sentencias se pueden utilizar triggers?

- A. Solo en sentencias DML.
- B. Solo en sentencias DDL.
- C. En sentencias DML y DDL.
- D. Ninguna de las anteriores.

66. Según la ley 59/2003 de Firma electrónica:

- A. Se considera firma electrónica reconocida la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.
- B. Se considera firma electrónica reconocida al conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante.
- C. Se considera firma electrónica reconocida a la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere.
- D. Ninguna opción es correcta.

67. ¿Cuál de las siguientes extensiones de archivos con certificados X.509 no existe?

- A. .CER
- B. .P7B
- C. .PFX
- D. .PEX

68. ¿Cuál de los siguientes formatos de firma electrónica incorpora información de sellado de tiempos?

- A. XML Signature (XML DSig)
- B. XDF-Signature
- C. CMS (Cryptographic Message Syntax) / PKCS#7
- D. Ninguna de las anteriores

69. Respecto a un documento XML versión 1.0, especificar la respuesta correcta:

- A. No es obligatorio que aparezca la declaración XML.
- B. Se pueden anidar comentarios.
- C. Sólo puede contener una sección CDATA.
- D. Es obligatorio que aparezcan instrucciones de procesamiento.

70. En un documento XML, ¿cuál de las siguientes declaraciones XML es correcta escribir?

- A. <?xml version="1.0" standalone="yes" encoding="UTF-8"?>
- B. <?xml standalone="yes" version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- C. <?xml encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
- D. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

71. Las siglas TPS en un sistema de información, se corresponde con:

- A. Nivel de dirección táctica.
- B. Nivel de dirección estratégica.
- C. Nivel de dirección operativa.
- D. Nivel de dirección ejecutiva.

72. Se puede definir un datawarehouse como:

- A. Una colección de datos organizados para el apoyo de un proceso de toma de decisión.
- B. Una colección de datos orientados al tema, integrados, no volátiles e historizados, organizados para el apoyo de un proceso de toma de decisión.
- C. Una colección de datos integrados, historizados y organizados para el apoyo de un proceso de toma de decisión.
- D. Ninguna de las anteriores.

73. Se entiende por drill down en el ámbito de los datawarehouse:

- A. Al proceso de extracción de los datos de los sistemas transaccionales para su posterior consolidación.
- B. Al mecanismo por el cual se permite el desplazamiento por la estructura multidimensional.
- C. A la incorporación de información externa a los datos de la propia organización.
- D. Ninguna de las anteriores.

74.Cuál de las siguientes características no es propia de un almacén de datos (datawarehouse):

- A. Almacena datos históricos.
- B. Orientado a procesos de la organización.
- C. Los datos son estáticos.
- D. El número de transacciones es bajo o medio.

75. Al respecto del diseño de un datawarehouse:

- A. Las evoluciones tecnológicas, la estrategia de la empresa, una lógica de mejora continua, y el nivel de madurez son 4 características determinantes.
- B. Las fases principales son descubrir, extraer, transformar, transferir y cargar.
- C. El objetivo es identificar los datos anormales mediante un análisis semántico introduciendo filtros complejos para corregir datos.
- D. Ninguna opción es correcta.

### PREGUNTAS DE RESERVA

76. Para seleccionar un texto por medio del teclado en un editor de texto:

- A. Usaremos la tecla mayúscula y las teclas de dirección del cursor.
- B. Usaremos la tecla "Ctrl" y las teclas de dirección del cursor.
- C. No es posible seleccionar texto con el teclado.
- D. Usaremos la tecla "Alt" y las teclas de dirección del cursor.

77. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta al respecto de un subsistema de ejecución del presupuesto de Ingresos?

- A. La información que recoge este subsistema está organizada en base al registro de operaciones comerciales y al mayor de operaciones comerciales.
- B. Debe facilitar el seguimiento y control de los proyectos de inversión.
- C. Debe posibilitar el tratamiento individualizado de las operaciones con el correspondiente control de las liquidaciones de contraído previo, así como el tratamiento de las liquidaciones que no estén previamente contraídas.
- D. Ninguna opción es correcta.

78. En Oracle 12c, ¿en plataformas Windows, qué fichero, de los siguientes, nos permite configurar el cifrado de las conexiones entre un cliente Oracle con un Listener de base de datos Oracle?

- A. tnsnames.ora.
- B. sqlnet.ora.
- C. init{ORACLE\_SID}.ora.
- D. control{ORACLE\_SID}.ora.

79. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa sobre SOAP:

- A. Es una extensión de SOA (Arquitectura Orientada a Servicios).
- B. Su protocolo está basado en XML.
- C. Puede usar el estándar de comunicación HTTP.
- D. Es un protocolo que puede usarse para Servicios Web.

80. Atendiendo al presupuesto de ingresos en la Universitat Politècnica de València (UPV) se puede afirmar que:

- A. La UPV se financia mayoritariamente con los ingresos provenientes de pasivos financieros.
- B. La UPV se financia mayoritariamente con los ingresos provenientes de transferencias corrientes del gobierno autonómico.
- C. La UPV se financia mayoritariamente con los ingresos de contratos de I+D+i y Formación Continua.
- D. La UPV se financia mayoritariamente con los ingresos provenientes de tasas y precios públicos.

81. El Control interno de la gestión económico-financiera de la Universidad se realizará:

- A. por el Servicio de Fiscalización que ejercerá sus funciones de control con dependencia directa funcional de la Intervención General de la Generalitat Valenciana.
- B. por el Servicio de Fiscalización que ejercerá sus funciones de control con plena autonomía funcional.
- C. por la Intervención General de la Generalitat Valenciana mediante auditorias anuales.
- D. por la Intervención General de la Generalitat Valenciana mediante informes directos del Servicio de Fiscalización.

82. El órgano competente para conceder y resolver subvenciones, ayudas y becas en la Universitat Politècnica de València es

- A. El Rector en cualquier caso.
- B. El Rector, salvo delegación expresa en los vicerrectores, atendiendo a la materia objeto de la convocatoria.
- C. El Rector, o si este delega expresamente, los directores de centros y departamentos, atendiendo a los alumnos a los que vayan dirigidas las ayudas.
- D. El Claustro Universitario.

83. Según la norma 2.4 de funcionamiento del Presupuesto de la UPV, los ingresos percibidos por la UPV derivados de intereses de demora generarán crédito:

- A. En los capítulos IV y VII de la oficina gestora del investigador correspondiente.
- B. En el capítulo I de la oficina gestora del centro, departamento o estructura de investigación que corresponda .
- C. En los capítulos I y II de la oficina gestora de Servicios Generales o de la de Gestión de Plantillas.
- D. En el capítulo II de la oficina gestora de Asuntos Generales.

84. La constatación del cumplimiento del contrato exigirá por parte de la Administración un acto formal y positivo de recepción o conformidad:

- A. Dentro del mes siguiente a la entrega o realización del objeto del contrato , o en plazo que se determine en el pliego de cláusulas administrativas generales
- B. Dentro de los dos meses siguientes a la entrega o realización del objeto del contrato, o en el plazo que se determine en el pliego de cláusulas administrativas generales
- C. Dentro del mes siguiente a la entrega o realización del objeto del contrato, o en el plazo que se determine en el pliego de cláusulas administrativas particulares por razón de sus características.
- D. Dentro del plazo de los dos meses siguientes a la entrega o realización del objeto del contrato, o en el plazo que se determine en el pliego de prescripciones técnicas.

85. De acuerdo con lo previsto en la Ley 39/2015 en relación con el inicio de un procedimiento por denuncia, cuando el denunciante haya participado en la comisión de una infracción que haya generado un perjuicio en el patrimonio de las Administraciones Públicas y existan otros infractores, el órgano competente para resolver el procedimiento deberá eximir al denunciante del pago de la multa que le correspondería u otro tipo de sanción no pecuniaria:

- A. Nunca.
- B. Cuando sea el primero en aportar elementos de prueba que permitan iniciar el procedimiento o comprobar la infracción.
- C. Cuando sea el primero en aportar elementos de prueba que permitan iniciar el procedimiento o comprobar la infracción, siempre que en el momento de aportarse no se dispusiera por la Administración de elementos suficientes para ordenar la infracción y se repare el perjuicio causado.
- D. Cuando el denunciante aporte elementos de prueba que aporten un valor añadido significativo respecto de los que dispone la Administración