|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***Esta prueba solo pueden realizarla los estudiantes que hayan aprobado la evaluación continua*** |

**Ficha técnica de la prueba de síntesis**

* No es necesario que escribas tu nombre. Una vez resuelta la prueba final, solo se aceptan documentos en formato .doc, .docx (Word) y .pdf.
* Comprueba que el código y el nombre de la asignatura corresponden a la asignatura de la que te has matriculado.
* Tiempo total **30 minutos.** Se dispone de un tiempo añadido suficiente para la descarga y entrega de la prueba.
* El valor numérico de cada pregunta se indica en cada una de ellas.
* ¿Puede consultarse algún material durante la prueba de síntesis?  ¿Qué materiales están permitidos?
* ¿Puede utilizarse calculadora? ¿De qué tipo?
* Indicaciones específicas para la realización de esta prueba de síntesis:

|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***Esta prueba de síntesis tiene dos modelos:***  ***Modelo A: deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.***  ***Modelo B: deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.*** |

### Modelo A, *deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.*

**Pregunta 1**. Menciona cuáles son los tres valores principales que se utilizan en las cláusulas ON UPDATE / ON DELETE al crear una relación entre tablas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **DNI** | **NOMBRE** | | **A-00001** | EXPORTADORA ABC | | **B-00001** | CORPORACIÓN X | | **C-00001** | Z-INC, SL. | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **CHIP** | **DNI\_PROPIETARIO** | **FECHA** | | 001 | **A-00001** | 01-01-2023 | | 002 | **B-00001** | 02-01-2023 | | 003 | **A-00001** | 03-01-2023 | | 004 | **A-00001** | 04-01-2023 | | 005 | **C-00001** | 05-01-2023 | |
| **TABLA CLIENTES** |  | **TABLA FACTURA** |

Indica en el anterior ejemplo, qué sucedería con la tabla FACTURA al modificar o eliminar un cliente si se utilizara la configuración **CASCADA** en la cláusulas **ON UPDATE / ON DELETE** al crear la relación entre las mismas (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)

**Pregunta 2**. Explica con tus palabras qué es una vista y cuál es una de las ventajas en su utilización (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 7 líneas)

**Pregunta 3**. ¿Qué es una subconsulta y dónde se pueden incluir las subconsultas dentro de las cláusulas SQL? (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)

**Pregunta 4**. ¿Para qué se utilizan los prefijos OLD y NEW en los triggers? (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en XX líneas)

### Modelo B, *deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.*

**Pregunta 1**. Indica las diferencias entre una clave principal y una clave foránea (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)

**Pregunta 2**. Explica para qué sirve la cláusula DISTINCT dentro de una instrucción SELECT (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)

**Pregunta 3**. ¿Qué es una tabla ACL y para qué se usa? (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)

**Pregunta 4**. Indica dos ventajas de usar procedimientos almacenados (Store Procedures) (**2,5 puntos**) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)