

Modelos Avanzados de Bases de Datos. 4º Ingeniería Informática
Ejercicio Práctico 19 Junio de 2007.

Se suponen realizadas las sesiones y ejercicios previstos en el Cuaderno de Prácticas y, por tanto creada la BD de la Sesión 8, con los datos indicados en las transparencias 68 y 69. Se pide:

1.- Insertar mediante SQL*Plus un nuevo artículo interno, financiado por el contrato con código 1, los siguientes datos:

- Código 5
- Título: Evolución del SIDA en África
- Autores: Luis, Fred
- Concierno: SIDA
- Referencias: al artículo "Que mala es la gripe"
- Revista: Nature
- Vol: 2
- Num: 3
- Año: 2007
- Instituto: CCIA

2.- Realizar una consulta que muestre los datos (Art, Título, Revista, Vol, Num, Año y Nombre autores, Nombre de Instituto y nombre de virus sobre los que trata) de los artículos internos financiados por el contrato con código 1.

3.- Realizar un programa Java que muestre el resultado de la consulta anterior para, por lo menos, los campos (Art, Título, Revista, Vol, Num).

Las dos primeras preguntas son de obligada resolución para superar la parte práctica. El enunciado de la tercera supone unos requisitos mínimos. La valoración del ejercicio puede mejorarse de tenerse en cuenta algunas de las siguientes posibles mejoras:

- Utilizar un JTable en lugar de un JTextArea como elemento de visualización de los resultados.
- Crear un Maestro-Detalle en los que aparezca como maestro cada artículo y, como detalle, si se trata de un artículo interno, los datos del contrato al que pertenece. Otro detalle posible podrían ser los autores que escriben cada artículo, etc.
- Cualquier otra mejora que consideréis interesante.

Contenido del Escritorio del Ordenador al Terminar el Examen

Para agilizar la corrección, el escritorio debe contener la siguiente información al acabar el ejercicio:

- Una sesión SQLPlus abierta
- Debe haberse eliminado de la BD los datos insertados mediante la pregunta 1)
- Un editor de texto con el código de la pregunta 1)
- Un editor de texto con el código de la pregunta 2)
- Un editor de texto con el código siguiente: set long 5000; set pages 500; select trigger_name , trigger_body from user_triggers;
- JBuilder con la versión operativa más avanzada de la pregunta 3) cargada y listo para ejecutarla

Tiempo de realización del examen: 1'30 h.