

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Ingeniería en Computación

Bases de Datos 1

Profesor: Adriana Álvarez

Laboratorio - Creación de tablas

Instrucciones:

Para todos los puntos entregue los scripts y conteste las preguntas.

Genere un archivo de código fuente diferente para cada uno de los puntos del laboratorio (para este caso serían únicamente 9 en total).

Indique en el nombre de archivo a cuál punto del laboratorio corresponde el mismo. Agregue al primero las instrucciones de otorgamiento de privilegios necesarias para ejecutar su código sin inconvenientes.

Las respuestas a las preguntas deben marcarse como comentarios e incluirse en el script que concierne.

Los modelos conceptual y lógico deben exportarse y adjuntarse únicamente en formato de imagen o PDF.

Comprima todo el trabajo en un archivo .zip o .rar (NO incluya archivos con extensión “~.sql” en el archivo comprimido). En el nombre del archivo indique claramente cuál es el laboratorio y quiénes son los integrantes del grupo. Por último, súbalo al apartado correspondiente en TEC Digital antes de la fecha y hora previamente acordada.

1. En la BD demo cree el tablespace GE tanto para data como para índices.
2. Cree el esquema GE.
 - a. ¿Se pueden crear varios esquemas?
 - b. ¿Cuál es el propósito de crear más de un esquema en la misma BD?
3. Cree las siguientes tablas en el esquema GE:
 - a. employee
 - b. department
4. Para todas las tablas cree la llave primaria en el tablespaces de índices correcto.
5. Para todas las tablas cree los constraints correspondientes.
6. Cree el esquema CU.
7. Considere el requerimiento explicado en clases y cree las siguientes tablas en el esquema CU con sus respectivas llaves y constraints:
 - a. Cree el modelo conceptual y lógico
 - b. Customer, Purchase, Product, Product_x_purchase
8. Renombre una columna de una tabla.
9. Amplíe el tamaño del nombre del empleado.