

Desarrollo de sistemas con tecnología Java

Ejercicios

Nombre:

Apellido Paterno

Apellido Materno

Nombre(s)

Fecha:

Calificación:

Objetivo: El o la participante reforzará los conocimientos adquiridos en el módulo por medio de la elaboración de los ejercicios desarrollados durante las sesiones.

Instrucciones: Entregue, en la plataforma del Diplomado un archivo comprimido que contenga los siguientes archivos:

Archivo	Contenido
tiposDeDatos.sql	Ejemplo de los diversos tipos de datos en <i>MariaDB</i> (numéricos, texto y fechas).
restricciones.sql	Ejemplo de <code>CREATE TABLE</code> que use: <ul style="list-style-type: none"> • <code>NULL/NOT NULL</code> • <code>DEFAULT</code> • <code>CHECK</code> • <code>PRIMARY KEY</code> • <code>FOREIGN KEY</code> • <code>UNIQUE</code> • <code>CONSTRAINT</code>
dml.sql	Ejemplo de <ul style="list-style-type: none"> • <code>INSERT</code> • <code>UPDATE</code> • <code>DELETE</code>
select.sql	Ejemplo de diversas modalidades del comando <code>SELECT</code> : <ul style="list-style-type: none"> • Con <code>WHERE</code> • Con <code>ORDER BY</code>
conjuntos.sql	Operaciones de conjunto con: <ul style="list-style-type: none"> • <code>UNION / UNION ALL</code> • <code>INTERSECT</code> • <code>EXCEPT</code>
Agrupaciones.sql	Uso de <code>group by</code> y funciones de agregación
Modelo de base de datos	Avance con el modelo de bases de datos para su proyecto personal. El entregable puede ser el diagrama de entidad-relación (archivos de imagen o pdf) y/o el código SQL para la creación de las tablas (archivo <code>.SQL</code>)

Entregables

Al menos los siguientes archivos

1. tiposDeDatos.sql
2. restricciones.sql
3. dml.sql
4. select.sql
5. conjuntos.sql
6. Agrupaciones.sql

La entrega deberá realizarse en la plataforma del Diplomado en por medio de UN archivo comprimido de extensión .ZIP.

Criterios de evaluación

La calificación que obtenga considerará los entregables especificados de acuerdo con el siguiente puntaje:

Archivo	Puntaje
tiposDeDatos.sql	10
restricciones.sql	30
dml.sql	24
select.sql	15
conjuntos.sql	10
Agrupaciones.sql	10
Modelo de la base de datos	1
Total	100

Valor 100 puntos
