

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green color. They are positioned diagonally, with the blue one in front of the green one.

MODELOS DE DATOS

D.M.L. - CRUD

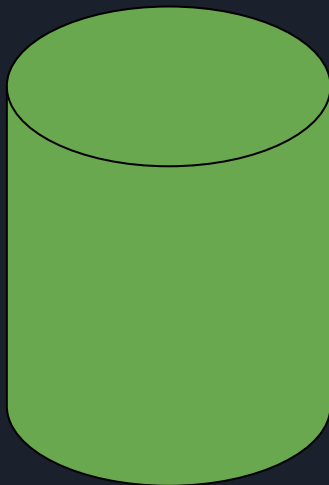


RECORDERIS...





¿QUÉ APRENDEREMOS HOY?



- Refuerzo de operaciones SELECT
- Autoaprendizaje:
 - Ordenamiento ascendente y descendente
 - Limitantes de cantidad de registros

RECORDEARIS!!!

Repite conmigo:

Al trabajar por consola,
no debo olvidar el
comando "use" antes de
empezar a trabajar!!!

```
create database my_database;  
use my_database;
```





EJERCICIOS - *ANTES DE...*

Antes de iniciar...

Si está trabajando en la consola:

Recuerde el comando "use" sobre la base de datos "world3" (o la base de datos con la que vaya a trabajar)

Si está trabajando en workbench (o cualquier otro IDE):

Recuerde hacer doble click en la base de datos "world3" en el árbol de esquemas (o la base de datos con la que vaya a trabajar)

Validar que las tablas estén creadas acorde al modelo

→ Guía: Ejecutar el comando "desc" sobre cada una de las tablas



EJERCICIOS - CHEMISTRY

Ejercicio 1

Mostrar el nombre de todos los elementos cuyo símbolo comienza con H
[registros esperados: 6]

Guía: Examinar la tabla "elements" con el comando "desc"

Ejercicio 2

Mostrar número atómico, nombre y cantidad de órbitas para los
elementos que tengan 1 órbita o 7 órbitas [registros esperados: 34]



EJERCICIOS - CHEMISTRY

Ejercicio 3

Mostrar el nombre de todos los elementos con masa atómica entre 10 y 100 y que el punto de ebullición sea bajo 0 [registros esperados: 3]

Guía: Examinar la tabla "elements" con el comando "desc"

Ejercicio 4

Mostrar símbolo, número atómico, año de descubrimiento y nombre en español para los elementos descubiertos por SEABORG o por LABORATORIO RIKEN



EJERCICIOS - CHEMISTRY

Ejercicio 5

Mostrar símbolo, nombre en español, punto de fusión y punto de ebullición de todos los elementos cuyo punto de fusión y también punto de ebullición sea bajo 0 [registros esperados: 12]

Ejercicio 6

Mostrar todos los datos disponibles para los elementos cuyo nombre sea igual en español que en inglés [registros esperados: 1]



EJERCICIOS - WORLD

Ejercicio 1

Mostrar el nombre del departamento, nombre de la ciudad y población de las ciudades de Colombia ordenadas por población, desde la menos poblada hasta la más poblada

Ejercicio 2

Mostrar el nombre del departamento, nombre de la ciudad y población de las ciudades de Colombia ordenadas por población, desde la más poblada hasta la menos poblada



EJERCICIOS - WORLD

Ejercicio 3

Mostrar el nombre del departamento, nombre de la ciudad y población de las ciudades de Colombia ordenadas de forma ascendente por nombre del departamento y de forma descendente por el nombre de la ciudad

Ejercicio 4

Mostrar continente, nombre de país y población, de los 10 países más poblados del mundo



EJERCICIOS - WORLD

Ejercicio 5

Mostrar todos idiomas que se hablan en Colombia, de forma que aparezcan primero los oficiales, y luego ordenarlos internamente por porcentaje de habla de forma ascendente.

Ejercicio 6

Mostrar id de los países y nombre de los idiomas, para los países en los cuales el idioma oficial (o los idiomas oficiales) son hablados por más del 95% de la población



¿PREGUNTAS?

