

Introducción a la Programación en Java

Trabajo Práctico N°1 Modulo 4 - Clase 3-4

NOTA: Recuerda que siempre que necesites crear una BDD vas a tener que crearla desde MySQL Worckbench y luego conectarse y realizar modificaciones desde tu programa en JAVA

Ejercicio 1

Importar el driver dentro de nuestro JAVA PROJECT para poder acceder a una BDD de MySQL desde nuestros programas en JAVA

Ejercicio 2

Utilizando la BDD world del práctico anterior realizar una consulta para conocer de la tabla country los atributos Nombre, Code, Population y formatear la salida para que la información detalle el código del país el nombre y la cantidad de habitantes de ese país

Ejemplo :

"ARS: Argentina 40.000.000 habitantes."

Ejercicio 3

Crear la Base de Datos auto_shop explicada en la teoría y realizar una consulta relevante de los datos contenidos dentro de la BDD existente

Ejercicio 4

Utilizando la BDD universidad creada en el práctico anterior agregar 3 alumnos y 1 docente en los registros de la tabla persona

Ejercicio 5

Utilizando de la BDD universidad eliminar los siguientes registros dentro de la Tabla asignatura

Álgebra lineal y matemática discreta

Cálculo

Estadística

Introducción a la Programación en Java

Ejercicio 6

Guiandote con la siguiente Narrativa de un Colegio que necesita poder administrar la información de los exámenes Diseñar la BDD e insertar Valores dentro de cada una de las tablas desde JAVA

Narrativa

Ejercicio 6

Guiandote con el siguiente Diagrama de Clases de un Restaurante Diseñar la BDD e insertar Valores dentro de cada una de las tablas desde JAVA

Narrativa

Ejercicio 7

** Utilizando la base de Datos universidad creada en el practico anterior Realizar las siguientes Consultas desde un programa en JAVA para obtener de la BDD los siguientes datos**

- Todas las personas que tengan como valor 'M' en su atributo sexo
- Todas las personas que tengan como valor 'profesor' en su atributo tipo
- ¿Existe algún profesor hombre en la universidad ?
- ¿Cuántos son los alumnos Hombres en la universidad ?
- Nombre de alumno/s que empieza con la letra 'J'
- Cual es el numero de telefono de el registro de la tabla persona cuyo atributo nombre es 'Juan' y su atributo apellido1 es 'Saez'

Ejercicio 8

** Utilizando la base de Datos world importada en el práctico anterior Realizar las siguientes Consultas desde un programa en JAVA para obtener de la BDD los siguientes datos**

¿Cuáles son los países que existen en la BDD ?

Introducción a la **Programación en Java**

¿Cuántos son los países que existen en la BDD ?

¿Cuántos son los habitantes de cada país ?

¿Cuál es el país que tiene más habitantes ?

¿Cuál es el país que tiene más provincias ?

¿Cuál es la provincia con más habitantes ?

¿Cuál es el número total de habitantes en el mundo según los registros de nuestra BDD ?

¿Cuáles son los lenguajes que existen en el mundo ?

¿Cuántos lenguajes hay en el mundo ?

¿Cuál es el porcentaje de personas que hablan cada lenguaje ?