

24/4/2015 - Administración de Bases de Datos - Examen SQL: DDL/DML – Duración: 3 horas 30 min.

1.- Crear una base de datos con el nombre 'EXAMEN + Nombre + Apellido' y establecerla como predeterminada. (0.25pts)

2.- Crear una tabla similar a la tabla world.city con el nombre 'ciudades' con los campos:

id: Entero auto numérico y clave primaria

nombre: Texto fijo de 35 caracteres

pais: Texto fijo de 3

distrito: Texto fijo de 30

poblacion: Entero

(0.5pts)

3.- Importar las ciudades desde world.city que posean una población de al menos 100.000 habitantes. (0.5pts)

4.- Crear una tabla similar a la tabla world.country con el nombre 'paises' y los campos:

codigo: Texto fijo de 3 y clave primaria.

nombre: texto fijo 52

continente: texto fijo 50

region: Texto fijo 50

superficie: Numero en coma flotante de 10 dígitos con 2 decimales

independiente: Entero

poblacion: Entero

esperanzavida: Numero en coma flotante de 3 dígitos con 1 decimal

(0.5pts)

5.- Importar todos los registros de la tabla. (0.5pts)

6.- Crear una tabla similar a la tabla world.countrylanguages con el nombre 'lenguajes' y los campos:

id: Entero auto numérico y clave primaria

codigo: Texto fijo de 3

lengua: Texto fijo de 30

oficial: Texto fijo 20

uso: Numero en coma flotante de 4 dígitos con 1 decimal

(0.5pts)

7.- Importar todos los registros de la tabla. (0.5pts)

8.- Establecer el campo ciudades.pais como clave foránea que apunta a el campo 'codigo' de la tabla 'paises'. (0.75pts)

9.- Insertar la ciudad 'Alzira' con pais 'ESP' y habitantes 45000. (0.5pts)

10.- Mostrar la cantidad de países que en la actualidad son independientes. Utilizar para todas las consultas la nueva base de datos. (1pts)

11.- Mostrar el número de ciudades con más habitantes que la media. (1.5pts)

12.- Mostrar el nombre del país, el nombre de la ciudad y el número de habitantes de las ciudades con más de 3 millones de habitantes. (1.5pts)

13.- Mostrar Países (nombre, continente y región) más pequeños y más grandes de cada continente. (1.5pts). Todos los países tienen superficies diferentes.

CUESTIONES ADICIONALES:

14.- Mostrar código, nombre de país y población repartida en ciudades de menos de 100.000 habitantes (no incluidas en la tabla de ciudades). Descartar países con menos de 100.000 habitantes y los que el cálculo sea nulo. (hasta 1.5pts)

15.- Mostrar nombre, continente y tamaño de los países que sean mayores a la media de su propio continente. (hasta 1.5pts)