

EJERCICIOS DE BASES DE DATOS

1º.- Crear la base de datos Instituto, cuyas tablas y valores se encuentran en el fichero instituto.sql.

Una vez creada la base de datos hacer un programa en Java que cree una nueva tabla llamada NotasFinales que tendrá la siguiente estructura:

NotasFinales(Mat,Cod,NotaMedia);

Y cuyos valores se sacaran de la tabla Notas.

Por último se imprimirá un listado de todos los alumnos con el siguiente formato:

Nombre Alumno	Nombre Asignatura	Nota 1	Nota 2	Nota 3	NotaMedia
-----	-----	--	--	--	--
-----	-----	--	--	--	--
-----	-----	--	--	--	--

2º.- Se tiene la base de datos América, compuesta por las tablas Personas y Países.

Hacer un programa en Java que cree la tabla PersonasPaíses que tendrá los siguientes atributos:

Id, Nombre, Apellido, Edad, NombrePais y Tamaño.

La información que va almacenar es la sacada de las otras dos tablas. Tras crear dicha tabla, actualizarla sumando 1 a la edad de las personas de Costa Rica.

Finalmente sacar un listado con toda la información de la nueva tabla.

3º.- Sea la base de datos Tienda, ya creada a través del script Tienda.sql, compuesta de las tablas Artículos y Fabricante.

Hacer un programa en Java, que cree una tabla ArtFab que contendrá el nombre del artículo, el nombre del fabricante, el precio y una nueva columna denominada iva que será el 10% del precio de aquellos artículos que cuesten menos de 200 €, el 8% del precio de aquellos artículos que cuesten menos de 500€, el 6% para aquellos artículos que cuesten menos de 700€ y el resto se quedan como están.

Finalmente, sacar un listado de toda la información contenida en la nueva tabla.