

~~Egibide~~

DATU-BASEAK
BASE DE DATOS

ABIZENAK/APELLIDOS: *Mano ito Garab*
IZENA/NOMBRE: *Jon*

DATA/FECHA: *15-1-2018*
TALDEA/GRUPO: *16 DAU*

USUARIO S.O.: *1gbdexa16* USUARIO B.D.: *exa16* PUESTO DEL AULA: *A 221 PO 4*

La prueba de base de datos consta de dos partes. Para poder superar la prueba no se puede tener 0 en ninguna de las dos partes.

Mira dentro de la carpeta mis documentos, del usuario con el que te has conectado, si no existe una carpeta llamada 1GBD creala. En esa carpeta guardarás los documentos .sql con la solución a los ejercicios planteados.

Para entrar al sistema operativo utilizarás el usuario 1gbdexaXX, donde XX te lo indicará el profesor.

Usarás la Base de Datos de SID: ORCL, que está en SrvOracle. Para conectarte al sistema gestor de base de datos utilizarás el usuario exaXX (contraseña la misma), donde XX es el mismo que antes.

PARTE 1 -60 minutos- (80 puntos)

Utiliza el script TIENDAS_FABRICANTES_ART_VENT_PED.sql que está en ikas para crear las tablas.

Crear un fichero denominado **XX_Nombre-Apellido1_parte2.sql** que contendrá la solución a los ejercicios planteados, donde XX es el indicado por el profesor anteriormente.

** ESCRIBE EN ESTRUCTURADO

*** Que el resultado de la consulta sea el mismo que se muestra no implica que la consulta sea correcta.

1. Obtener todos los artículos que tengan más de 250 existencias y que contenga la letra ele en la columna ARTICULO. Fijate en la cabecera de la consulta (5 puntos/100)

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 7 en 0

ARTICULO	CATEGORIA	EXISTENCIAS
1 Mejillones	Primera	300
2 Leche entera	Primera	300
3 Leche desnat.	Primera	300
4 Leche semi.	Primera	300
5 Leche entera	Primera	300
6 Leche desnat.	Primera	300
7 Leche semi.	Primera	300

2. Obtener los artículos, las unidades y la fecha de cada venta del fabricante gallo, entre las fechas 01/05/1999 y 01/12/1999. Fijate en la cabecera de la consulta. (10 puntos/100)

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,015 se

ARTICULO	UNIDADES_VENDIDAS	FECHA_VENTA
1 Fideos	14	18/05/1999
2 Macarrones	2	10/11/1999
3 Tallarines	3	11/11/1999

~~Egibide~~

DATU-BASEAK
BASE DE DATOS

ABIZENAK/APELLIDOS:
IZENA/NOMBRE:

DATA/FECHA:
TALDEA/GRUPO:

3. Obtener el nombre de todas las provincias en las que hay tiendas. Fijate en la cabecera de la consulta (5 puntos/100)

Resultado de la Consulta *

SQL Todas las Filas

PROVIN.
1 AVILA
2 TERUEL
3 GUADALAJARA
4 MADRID

4. Obtener el número de artículos de 'Primera' CATEGORIA. Fijate en la cabecera de la consulta. (10 puntos/100)

Resultado de la Consulta *

SQL Todas las Filas

Nº de Artículos de Primera
1 18

5. Obtener todos los artículos, precio de venta y existencias de aquellos artículos que su precio de venta sea mayor que la media de todos los precios de ventas. Fijate en la cabecera de la consulta. (10 puntos/100)

Resultado de la Consulta *

SQL Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0.

ARTICULO	PRECIO_VENTA	EXISTENCIAS
1 Atun	200	220
2 Sardinillas	250	200
3 Sardinillas	200	200
4 Mejillones	200	300
5 Canutillos	170	110
6 Leche entera	210	300
7 Leche desnat.	220	300
8 Leche semi.	230	300
9 Mantequilla	510	200
10 Mantequilla	450	200

- 8 6. Cambiar todos los artículos de 'Primera' categoría a 'Segunda' categoría para aquellos en el que el fabricante sea italiano. (10 puntos/100)
- 3 7. Borra todos los fabricantes que no tienen país asignado. (5 puntos/100)
- 7 8. Modifica la tabla Tiendas para que no permita introducir nombres de Provincias que no estén en mayúsculas. (10 puntos/100)
- 6 9. Añadir a la tabla fabricantes la columna NIF, que será alfanumérica de 9 posiciones. Además debe de tener valor obligatoriamente. (15 puntos/100)

~~X~~ Egibide

DATU-BASEAK
BASE DE DATOS

ABIZENAK/APELLIDOS: Maneiro García
IZENA/NOMBRE: Jon

DATA/FECHA: 15-1-2018
TALDEA/GRUPO: 1G DAN

PARTE 2 -30 minutos-

1. (20 puntos/100)

Descarga en la carpeta 1GBD, el script `CREAR_TABLAS_TEMA_HOSPITAL_ERRORES SQL` que hay en ikas, para crear las tablas. Abre el documento y guárdalo con el nombre:

`XX_nombre-alumno_parte1.sql`

donde XX es el indicado por el profesor anteriormente.

Al ejecutarlo, verás que tiene errores, tanto sintácticos como semánticos. corrigelos sin perder semántica.

Guarda la solución en el documento `XX_nombre-apellido1_parte1.sql`. El fichero contendrá los COMENTARIOS y las CORRECCIONES que vas realizando. Dejarás en forma de comentario la línea donde está el error y además justo debajo aparecerán la/s líneas con el error corregido.


```

1  /*JON MANEIRO*/
2
3
4  drop table hospital cascade constraints; ! orden ?
5  drop table plantilla cascade constraints;
6  drop table sala cascade constraints;
7  drop table doctor cascade constraints;
8  drop table enfermo cascade constraints;
9
10 create table hospital
11 (hospital_cod number(2),
12 nombre varchar2(12),
13 direccion varchar2(20),
14 telefono varchar2(3),
15 -- num_cama number(4) falta coma ✓
16 num_cama number(4),
17 constraint hospital_pk
18 primary key(hospital_cod))
19
20
21
22 /
23 INSERT INTO HOSPITAL
24 VALUES(13,'PROVINCIAL','O DONELL 50','964-4264',502)
25 /
26 INSERT INTO HOSPITAL
27 VALUES(13,'GENERAL','ATOCHA S/N','595-3111',967)
28 /
29 INSERT INTO HOSPITAL
30 VALUES(22,'LA PAZ','CASTELLA 1000','923-5411',412)
31 /
32 INSERT INTO HOSPITAL
33 VALUES(45,'SAN CARLOS','CIUDAD UNIVERSITARIA','597-1500',845)
34 /
35 create table sala
36 (hospital_cod number(2),
37 sala_cod number(2),
38 nombre varchar2(20),
39 num_cama number(4),
40 constraint sala_pk
41 primary key(hospital_cod,sala_cod),
42 constraint sala_hosp_fk
43 foreign key(hospital_cod)
44 references hospital,
45 constraint sala_nombre_ck
46 check(nombre=UPPER(nombre)))
47 /
48 INSERT INTO SALA
49 VALUES(13,3,'CUIDADOS INTENSIVOS',21)
50 /
51 INSERT INTO SALA
52 VALUES(13,6,'PSIQUIATRICO',67)
53 /
54 INSERT INTO SALA
55 VALUES(13,3,'CUIDADOS INTENSIVOS',10)
56 /
57 INSERT INTO SALA
58 VALUES(13,4,'CARDIOLOGIA',53)
59 /
60 INSERT INTO SALA
61 VALUES(22,1,'RECUPERACION',10)
62 /
63 INSERT INTO SALA
64 VALUES(22,6,'PSIQUIATRICO',118)
65 /
66 INSERT INTO SALA
67 VALUES(22,2,'MATERNIDAD',34)
68 /
69 INSERT INTO SALA
70 VALUES(45,4,'CARDIOLOGIA',55)
71 /

```



```

1  INSERT INTO SALA
2  VALUES(1,1,'RECUPERACION',1)
3  /
4  INSERT INTO SALA
5  VALUES(1,2,'MATERNIDAD',1)
6  /
7  Create table enfermo
8  (inscripcion number(1),
9  apellido varchar2(10),
10 direccion varchar2(10),
11 fecha_nac date,
12 s varchar2(1),
13 nss number(1),
14 constraint enfer_pk
15     primary key(inscripcion),
16 constraint enfer_s_ck
17     check(s in ('M','F')))
18 /
19 insert into enfermo
20 values (18995,'LAGUNA M.','GOYA 20','26-MAY-80','M',284441432)
21 /
22 insert into enfermo
23 --values (18004,'SERRANO V.','ALCALA 12','21-MAY-80','M',284441432)  el valor
24 de 's' solo puede ser 'M' o 'F' lo cambio a M
25 values (18004,'SERRANO V.','ALCALA 12','21-MAY-80','M',284441432)
26 /
27 Create table plantilla
28 (hospital_cod number(1),
29 --sala number(2), deberia de ser sala_cod
30 sala_cod number(2),
31 empleado_no number(4),
32 apellido varchar2(10),
33 funcion varchar2(10),
34 turno varchar2(1),
35 salario number(1),
36 constraint plant_pk
37     primary key(hospital_cod,sala_cod,empleado_no),
38 constraint plant_sala_fk
39     foreign key(hospital_cod)
40     references sala(hospital_cod),
41 constraint plant_turno_ck
42     check(turno in ('M','T','N')),
43 constraint plant_funcion_ck
44     check(funcion in ('ENFERMERA','ENFERMERO','INTERNO')))
45 /
46 insert into plantilla
47 values(1,1,2754,'DIAZ B.','ENFERMERA','T',284000)
48 /
49 insert into plantilla
50 values(1,6,2106,'HERNANDEZ J.','ENFERMERO','T',275000)
51 /
52 insert into plantilla
53 values(1,4,6357,'KARPLUS W.','INTERNO','T',332900)
54 /
55 insert into plantilla
56 values(22,6,1009,'HIGUERAS D.','ENFERMERA','T',202000)
57 /
58 insert into plantilla
59 values(12,6,8422,'BOCINA G.','ENFERMERO','M',183000)
60 /
61 insert into plantilla
62 values(22,1,9901,'NUÑEZ C.','INTERNO','M',221000)
63 /
64 insert into plantilla
65 values(22,1,6065,'RIVERA G.','ENFERMERA','M',161000)
66 /
67 insert into plantilla
68 values(22,1,7379,'CARLOS R.','ENFERMERA','T',212000)

```

*Fíjate en la columna de sala, la función
y columnas no existen*


```

147 /insert into plantilla
148 values(45,4,1280,'AMIGO R.','INTERNO','N',221020)
149 /
150 /insert into plantilla
151 values(45,1,1226,'FRANK H.','ENFERMERA','T',222100)
152 /
153 create table doctor
154 (hospital_cod number(3),
155 doctor_no number(3),
156 apellido varchar2(16),
157 especialidad varchar(16),
158 constraint doctor_hosp_fk
159     foreign key (hospital_cod)
160     references hospital,
161 constraint doctor_pk
162     -- primary key(hospital,doctor_no)) no puede ser hospital porque no existe
163 primary key(hospital_cod,doctor_no))
164 /
165 INSERT INTO DOCTOR
166 VALUES(13,435,'LOPEZ A.','CARDIOLOGIA')
167 /
168 INSERT INTO DOCTOR
169 VALUES(18,585,'MILLER S.','GINECOLOGIA')
170 /
171 INSERT INTO DOCTOR
172 VALUES(18,982,'CAJAL R.','CARDIOLOGIA')
173 /
174 INSERT INTO DOCTOR
175 VALUES(22,453,'GALO D.','PEDIATRIA')
176 /
177 INSERT INTO DOCTOR
178 VALUES(22,399,'BEST D.','UROLOGIA')
179 /
180 INSERT INTO DOCTOR
181 VALUES(22,380,'CABEZA D.','PSIQUIATRIA')
182 /
183 INSERT INTO DOCTOR
184 VALUES(45,602,'NINO P.','PEDIATRIA')
185 /
186 INSERT INTO DOCTOR
187 VALUES(45,522,'ADAMS C.','NEUROLOGIA')
188 /

```