Apellido y nombre: María Florencia Gomez

Dni:37480650

CREATE DATABASE practica

CREATE TABLE usuarios (

idx INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

login VARCHAR(20),

nombre VARCHAR(20),

sexo VARCHAR(1),

nivel TINYINT,

email VARCHAR(50),

telefono VARCHAR(20),

marca VARCHAR(20),

compañia VARCHAR(20), saldo FLOAT, activo BOOLEAN

);

INSERT INTO usuarios

VALUES

('1','BRE2271','BRENDA','M','2','brenda@live.com','655-3305736','SAMSUNG','IUSACELL','100','1'),

('2','OSC4677','OSCAR','H','3','oscar@gmail.com','655-143-4181','LG','TELCEL','0','1'),

('3','JOS7086','JOSE','H','3','francisco@gmail.com','655-1433922','NOKIA','MOVISTAR','150','1'),

('4','LUI6115','LUIS','H','0','enrique@outlook.com','655-1371279','SAMSUNG','TELCEL','50','1'),

('5','LUI7072','LUIS','H','1','luis@hotmail.com','655-100-

8260','NOKIA','IUSACELL','50','0'),

('6','DAN2832','DANIEL','H','0','daniel@outlook.com','655-1452586','SONY','UNEFON','100','1'),

('7','JAQ5351','JAQUELINE','M','0','jaqueline@outlook.com','655-3305514','BLACKBERRY','AXEL','0','1'),

('8','ROM6520','ROMAN','H','2','roman@gmail.com','655-330-

3263','LG','IUSACELL','50','1'),

('9','BLA9739','BLAS','H','0','blas@hotmail.com','655-330-3871','LG','UNEFON','100','1'), ('10','JES4752','JESSICA','M','1','jessica@hotmail.com','655-1436861','SAMSUNG','TELCEL','500','1'),

('11','DIA6570','DIANA','M','1','diana@live.com','655-1433952','SONY','UNEFON','100','0'),

('12','RIC8283','RICARDO','H','2','ricardo@hotmail.com','655-1456049','MOTOROLA','IUSACELL','150','1'),

('13','VAL6882','VALENTINA','M','0','valentina@live.com','655-1374253','BLACKBERRY','AT&T','50','0'),

('14','BRE8106','BRENDA','M','3','brenda2@gmail.com','655-1001351','MOTOROLA','NEXTEL','150','1'),

('15','LUC4982','LUCIA','M','3','lucia@gmail.com','655-1454992','BLACKBERRY','IUSACELL','0','1'),

('16','JUA2337','JUAN','H','0','juan@outlook.com','655-1006517','SAMSUNG','AXEL','0','0'),

('17','ELP2984','ELPIDIO','H','1','elpidio@outlook.com','655-1459938','MOTOROLA','MOVISTAR','500','1'),

('18','JES9640','JESSICA','M','3','jessica2@live.com','655-3305143','SONY','IUSACELL','200','1'),

('19','LET4015','LETICIA','M','2','leticia@yahoo.com','655-1434019','BLACKBERRY','UNEFON','100','1'),

('20','LUI1076','LUIS','H','3','luis2@live.com','655-100-5085','SONY','UNEFON','150','1'),

('21','HUG5441','HUGO','H','2','hugo@live.com','655-1373935','MOTOROLA','AT&T','500','1');

Bloque 1

Consultas

1. Listar los nombres de los usuarios
2. Calcular el saldo máximo de los usuarios de sexo “Mujer”
3. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono NOKIA, BLACKBERRY o SONY
4. Contar los usuarios sin saldo o inactivos
5. Listar el login de los usuarios con nivel 1, 2 o 3
6. Listar los números de teléfono con saldo menor o igual a 300
7. Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañia telefónica NEXTEL
8. Contar el número de usuarios por compañía telefónica
9. Contar el número de usuarios por nivel
10. Listar el login de los usuarios con nivel 2
11. Mostrar el email de los usuarios que usan gmail
12. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono LG, SAMSUNG o MOTOROLA

Respuestas:

1. SELECT nombre FROM usuarios;
2. SELECT MAX(saldo) FROM usuarios WHERE sexo = 'M';
3. SELECT nombre, telefono FROM usuarios WHERE marca in ('NOKIA', 'BLACKBERRY', 'SONY');
4. SELECT COUNT(\*) FROM usuarios WHERE saldo = 0 OR activo = 0;
5. SELECT login FROM usuarios WHERE nivel in (1, 2, 3);
6. SELECT telefono FROM usuarios WHERE saldo <=300
7. SELECT SUM(saldo) FROM usuarios WHERE compañia = 'NEXTEL'
8. SELECT COUNT(nombre), compañia FROM usuarios GROUP BY(compañia)
9. SELECT COUNT(nombre), nivel FROM usuarios GROUP BY(nivel)
10. SELECT login FROM usuarios WHERE nivel = 2
11. SELECT login FROM usuarios WHERE email LIKE '%gmail%'
12. SELECT nombre, telefono FROM usuarios WHERE marca in ('LG', 'SAMSUNG', 'MOTOROLA')

Bloque 2

Consultas

1. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca LG o

SAMSUNG

1. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañia telefónica IUSACELL
2. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañia telefónica que no sea TELCEL
3. Calcular el saldo promedio de los usuarios que tienen teléfono marca NOKIA
4. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañia telefónica IUSACELL o AXEL
5. Mostrar el email de los usuarios que no usan yahoo
6. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañia telefónica que no sea TELCEL o IUSACELL
7. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañia telefónica UNEFON
8. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético descendentemente
9. Listar las diferentes compañias en orden alfabético aleatorio
10. Listar el login de los usuarios con nivel 0 o 2
11. Calcular el saldo promedio de los usuarios que tienen teléfono marca LG

Respuestas:

1. SELECT nombre, telefono FROM usuarios WHERE marca NOT IN ('LG', 'SAMSUNG')
2. SELECT login, telefono FROM usuarios WHERE compañia = 'IUSACELL'
3. SELECT login, telefono FROM usuarios WHERE not compañia = 'TELCEL'
4. SELECT AVG(saldo) FROM usuarios WHERE marca = 'NOKIA'
5. SELECT login, telefono FROM usuarios WHERE compañia = 'IUSACELL' OR compañia = 'AXEL'
6. SELECT email FROM usuarios WHERE email NOT LIKE '%yahoo%'
7. SELECT login, telefono FROM usuarios WHERE compañia NOT IN ('TELCEL', 'IUSACELL')
8. SELECT login, telefono FROM usuarios WHERE compañia = 'UNEFON'
9. SELECT DISTINCT marca FROM usuarios ORDER BY marca DESC
10. SELECT DISTINCT compañia FROM usuarios ORDER BY RAND()
11. SELECT login FROM usuarios WHERE nivel IN (0,2)
12. SELECT AVG(saldo) FROM usuarios WHERE marca = 'LG'

Bloque 3

Consultas

1. Contar el número de usuarios por marca de teléfono
2. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca LG
3. Listar las diferentes compañias en orden alfabético ascendentemente
4. Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañia telefónica UNEFON
5. Mostrar el email de los usuarios que usan hotmail
6. Listar los nombres de los usuarios sin saldo o inactivos
7. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañia telefónica IUSACELL o TELCEL
8. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético ascendentemente
9. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético aleatorio
10. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañia telefónica IUSACELL o UNEFON
11. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca MOTOROLA o NOKIA
12. Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañia telefónica TELCEL

Respuestas:

1. SELECT COUNT(nombre), marca FROM usuarios GROUP BY marca;
2. SELECT nombre, telefono FROM usuarios NOT marca= 'LG';
3. SELECT DISTINCT compañia FROM usuarios ORDER BY compañia ASC ;
4. SELECT SUM(saldo) FROM usuarios WHERE compañia = 'UNEFON';
5. SELECT email FROM usuarios WHERE email LIKE '%hotmail%';
6. SELECT nombre FROM usuarios WHERE saldo = 0 OR activo = 0;
7. SELECT login, telefono FROM usuarios WHERE compañia IN ('IUSACELL', 'TELCEL');
8. SELECT DISTINCT marca FROM usuarios ORDER BY marca ASC;
9. SELECT DISTINCT marca FROM usuarios ORDER BY RAND();
10. SELECT login, telefono FROM usuarios WHERE compañia IN ('IUSACELL', 'UNEFON');
11. SELECT nombre, telefono FROM usuarios WHERE marca NOT IN ('MOTOROLA', 'NOKIA');
12. SELECT SUM(saldo) FROM usuarios WHERE compañia = 'TELCEL';