

# UNIVERSIDAD DON BOSCO

## Datawarehouse y Minería de Datos

DMD941



DESAFIO 1

GRUPO 01T

INTEGRANTES:

Apellidos	Nombres
Cerón Rodríguez	César Mauricio

Carnet
CR160412

## 1. Spa Diego 100%

```
/*
Segun el analisis de la data los servicios mas utilizados son
1 - Yoga
2 - Masaje
3 - Sauna

La combinacion de servicios mas utilizada es el Yoga + Masaje por el sexo 0, esta combinacion tambien es la mas usada por el sexo 1
*/

select
count(1) as cantidad,
sexo,
Sauna,
Masaje,
Hidro,
Yoga
from (
select * from SpaCentro union
select * from SpaEscalon union
select * from SpaSantaTecla
)s
group by sexo,Sauna,Masaje,Hidro,Yoga
having Sauna = 1 or Masaje = 1 or Hidro = 1 or Yoga = 1
order by 1 desc
```

110 %

Results Messages

	cantidad	sexo	Sauna	Masaje	Hidro	Yoga
1	49	0	0	0	0	1
2	46	0	0	1	0	1
3	37	0	0	1	0	0
4	27	0	1	1	0	0
5	25	1	0	1	0	1

## 2. Fiorella 100%

### Análisis global

```

/*
  Los productos mas vendidos en los 3 departamentos son:
  1-Liston      975
  2-Rosas      945
  3-Globos      892
  4-Aurora      804

  Las combinaciones mas vendidas son:
  1-Rosas y liston      692
  2-Rosas y globos      613
  3-Aurora y liston      509
*/
select
  sum(Rosas) Rosas,
  sum(Claveles) Claveles,
  sum(Macetas) Macetas,
  sum(Tierra) Tierra,
  sum(Girasoles) Girasoles,
  sum(Hortensia) Hortensia,
  sum(Globos) Globos,
  sum(Tarjetas) Tarjetas,
  sum(fOrquídias) fOrquídias,
  sum(Carmesí) Carmesí,
  sum(Lirios) Lirios.

```

Rosas	Claveles	Macetas	Tierra	Girasoles	Hortensia	Globos	Tarjetas	fOrquídias	Carmesí	Lirios	Aurora	Tulipanes	Listón
945	733	778	745	787	774	892	779	797	747	795	804	753	975

RGlobos	RL	AL
613	692	509

## Análisis por departamento:

- San Miguel

```
--San Miguel
/*
  Los productos mas vendidos en San Miguel son:
  1-Aurora      160
  2-Lirios      160
  3-Carmesi     158
  4-Orquidias   158

  Las combinaciones mas vendidas son:
  1-Rosas y Aurora      90
  2-Aurora y Orquidias   88
  3-Orquidias y Carmesi  88
*/

select
  sum(Rosas) Rosas,
  sum(Claveles) Claveles,
  sum(Macetas) Macetas,
  sum(Tierra) Tierra,
  sum(Girasoles) Girasoles,
  sum(Hortensia) Hortensia,
  sum(Globos) Globos,
  sum(Tarjetas) Tarjetas,
```

10 %

Results Messages

	Rosas	Claveles	Macetas	Tierra	Girasoles	Hortensia	Globos	Tarjetas	fOrquidias	Carmesi	Lirios	Aurora	Tulpanes	Listón
1	157	137	141	141	150	157	151	143	158	158	160	160	149	149

	RA	AO	OC
1	90	88	88

- San Salvador

```
--San Salvador
/*
  Los productos mas vendidos en San Salvador son:
    1-Liston      690
    2-Rosas      612
    3-Globos      587

  Las combinaciones mas vendidas son:
    1-Rosas y Liston      560
    2-Liston y Globos      540
    2-Rosas y Globos      483
*/

select
  sum(Rosas) Rosas,
  sum(Claveles) Claveles,
  sum(Macetas) Macetas,
  sum(Tierra) Tierra,
  sum(Girasoles) Girasoles,
  sum(Hortensia) Hortensia,
  sum(Globos) Globos,
  sum(Tarjetas) Tarjetas.
```

10 %

Results Messages

	Rosas	Claveles	Macetas	Tierra	Girasoles	Hortensia	Globos	Tarjetas	fOrquídias	Camesí	Lirios	Aurora	Tulipanes	Listón
1	612	350	392	368	371	374	587	384	380	353	365	384	357	690

---

	LGlobos	RGlobos	RL
1	540	483	560

- Santa Ana

```
--Santa Ana
/*
  Los productos mas vendidos en Santa Ana son:
  1-Lirios      270
  2-Girasoles  266
  3-Aurora     260

  Las combinaciones mas vendidas son:
  1-Aurora y Tarjetas  145
  2-Girasoles y Tarjetas  143
  3-Girasoles y Orquídiás  144
*/
select
  sum(Rosas) Rosas,
  sum(Claveles) Claveles,
  sum(Macetas) Macetas,
  sum(Tierra) Tierra,
  sum(Girasoles) Girasoles,
  sum(Hortensia) Hortensia,
  sum(Globos) Globos,
  sum(Tarjetas) Tarjetas,
  sum(fOrquídiás) fOrquídiás.
```

10 %

Results Messages

	Rosas	Claveles	Macetas	Tierra	Girasoles	Hortensia	Globos	Tarjetas	fOrquídiás	Carnes í	Linos	Aurora	Tulpanes	Listón
1	176	246	245	236	266	243	154	252	259	236	270	260	247	136

---

	AT	GT	GO
1	145	143	144

### 3. Fiodio 100%

