

Universidad Don Bosco  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Electrónica  
Datawarehouse y minería de datos

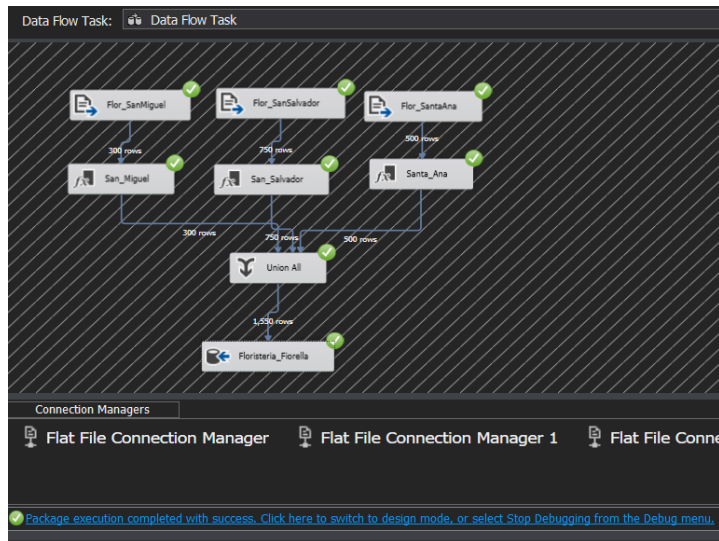


Desafío Practico 1 DMD  
Grupo 01L  
Integrantes:  
Rivas González, Cesar Josué RG180141  
Docente:  
Alexander Sigüenza

Fecha:  
28 de agosto de 2020

## B) Floristería Fiorella

Para el caso de la floristería se creo un campo adicional llamada “Departamento” para poder hacer el análisis de los clientes acorde al departamento, luego se unieron todos los datos en una sola tabla de clientes.



Para el analisis de la floristería, se tomo en cuenta la popularidad de cada producto comparado con los demas y con el total de compradores, tanto en el pais como por departamento. En base a lo anterior podemos sacar las siguientes conclusiones:

1. Popularidad en el país
  - 1.1. Listón – 975 compradores
  - 1.2. Rosas – 945 compradores
  - 1.3. Globos – 892 compradores
  - 1.4. Aurora – 804 compradores
  - 1.5. Orquideas – 797 compradores
  - 1.6. Lirios – 795 compradores
  - 1.7. Girasoles – 787 compradores
  - 1.8. Macetas – 778 compradores
  - 1.9. Hortensia – 774 compradores
  - 1.10. Tulipanes – 753 compradores
  - 1.11. Carmesi – 747 compradores
  - 1.12. Tierra – 745 compradores
  - 1.13. Claveles – 733 compradores

**Podemos concluir que las flores que mas se venden en el pais son el liston, las rosas y los globos.**

2. Popularidad en San Miguel
  - 2.1. Lirios, Aurora – 160 compradores
  - 2.2. Orquideas, Carmesi – 158 compradores
  - 2.3. Hortensia, Rosas – 157 compradores
  - 2.4. Globos – 151 compradores
  - 2.5. Girasoles - 150 compradores
  - 2.6. Tulipanes, Liston – 149 compradores
  - 2.7. Macetas, Tierra – 141 compradores

2.8. Claveles – 137 compradores

**En el departamento de San Miguel, las flores que mas se venden son los lirios, las auroras, las orquideas y el carmesi.**

3. Popularidad en San Salvador
  - 3.1. Liston – 690 compradores
  - 3.2. Rosas – 612 compradores
  - 3.3. Globos – 587 compradores
  - 3.4. Macetas – 392 compradores
  - 3.5. Tulipanes – 384 compradores
  - 3.6. Orquideas – 380 compradores
  - 3.7. Hortensia – 374 compradores
  - 3.8. Girasoles – 371 compradores
  - 3.9. Tierra – 368 compradores
  - 3.10. Lirios – 365 compradores
  - 3.11. Tulipanes – 357 compradores
  - 3.12. Carmesi – 353 compradores
  - 3.13. Claveles – 350 compradores

**En el departamento de San Salvador las que mas se venden son el liston, las rosas y los globoas. Cabe destacar que en San Salvador es el departamento donde mas vende flores el establecimiento.**

4. Popularidad en Santa Ana
  - 4.1. Lirios – 270 compradores
  - 4.2. Girasoles – 266 compradores
  - 4.3. Aurora – 260 compradores
  - 4.4. Orquideas – 259 compradores
  - 4.5. Tulipanes – 247 compradores
  - 4.6. Claveles – 246 compradores
  - 4.7. Macetas – 245 compradores
  - 4.8. Hortensia – 243 compradores
  - 4.9. Carmesi, Tierra – 236 compradores
  - 4.10. Rosas – 176 compradores
  - 4.11. Globos – 154 compradores
  - 4.12. Liston – 136 compradores

**En el departamento de Santa Ana, lo que mas se vende son los lirios, los girasoles y las auroras.**

Las sentencias realizadas para los obtener los datos anteriores fueron las siguientes:

- Seleccionar cuantas personas compran cierta flor en el pais

```

SELECT COUNT(*) AS ROSAS FROM Clientes WHERE Rosas = '1'
SELECT COUNT(*) AS CLAVELES FROM Clientes WHERE Claveles = '1'
SELECT COUNT(*) AS MACETAS FROM Clientes WHERE Macetas = '1'
SELECT COUNT(*) AS TIERRA FROM Clientes WHERE Tierra = '1'
SELECT COUNT(*) AS GIRASOLES FROM Clientes WHERE Girasoles = '1'
SELECT COUNT(*) AS HORTENSIA FROM Clientes WHERE Hortensia = '1'
SELECT COUNT(*) AS GLOBOS FROM Clientes WHERE Globos = '1'
SELECT COUNT(*) AS ORQUIDEAS FROM Clientes WHERE Orquideas = '1'
SELECT COUNT(*) AS CARMESI FROM Clientes WHERE Carmesi = '1'
SELECT COUNT(*) AS LIRIOS FROM Clientes WHERE Lirios = '1'
SELECT COUNT(*) AS AURORA FROM Clientes WHERE Aurora = '1'
SELECT COUNT(*) AS TULIPANES FROM Clientes WHERE Tulipanes = '1'
SELECT COUNT(*) AS LISTON FROM Clientes WHERE Liston = '1'

```

1	945
1	733
1	778
1	745
1	787
1	774
1	892
1	797
1	747
1	795
1	804
1	753
1	975

Query executed successfully. JOSU (14.0 RTM) sa (60) Floristeria\_Fi

- Seleccionar cuantas personas compran cierta flor en el departamento de San Miguel

```

SELECT COUNT(*) AS ROSAS FROM Clientes WHERE Rosas = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS CLAVELES FROM Clientes WHERE Claveles = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS MACETAS FROM Clientes WHERE Macetas = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS TIERRA FROM Clientes WHERE Tierra = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS GIRASOLES FROM Clientes WHERE Girasoles = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS HORTENSIA FROM Clientes WHERE Hortensia = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS GLOBOS FROM Clientes WHERE Globos = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS ORQUIDEAS FROM Clientes WHERE Orquideas = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS CARMESI FROM Clientes WHERE Carmesi = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS LIRIOS FROM Clientes WHERE Lirios = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS AURORA FROM Clientes WHERE Aurora = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS TULIPANES FROM Clientes WHERE Tulipanes = '1' AND Departamento='SM'
SELECT COUNT(*) AS LISTON FROM Clientes WHERE Liston = '1' AND Departamento='SM'

```

	ROSAS
1	157
	CLAVELES
1	137
	MACETAS
1	141
	TIERRA
1	141
	GIRASOLES
1	150
	HORTENSIA
1	157
	GLOBOS
1	151
	ORQUIDEAS
1	158
	CARMESI
1	158
	LIRIOS
1	160
	AURORA
1	160
	TULIPANES
1	149
	LISTON
1	149

Query executed successfully. JOSU (14.0 RTM) sa (60) Florista

- Seleccionar cuantas personas compran cierta flor en el departamento de Santa Salvador

```

SELECT COUNT(*) AS ROSAS FROM Clientes WHERE Rosas = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS CLAVELES FROM Clientes WHERE Claveles = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS MACETAS FROM Clientes WHERE Macetas = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS TIERRA FROM Clientes WHERE Tierra = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS GIRASOLES FROM Clientes WHERE Girasoles = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS HORTENSIA FROM Clientes WHERE Hortensia = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS GLOBOS FROM Clientes WHERE Globos = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS ORQUIDEAS FROM Clientes WHERE Orquideas = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS CARMESI FROM Clientes WHERE Carmesi = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS LIRIOS FROM Clientes WHERE Lirios = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS AURORA FROM Clientes WHERE Aurora = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS TULIPANES FROM Clientes WHERE Tulipanes = '1' AND Departamento='SS'
SELECT COUNT(*) AS LISTON FROM Clientes WHERE Liston = '1' AND Departamento='SS'

```

	ROSAS
1	612
	CLAVELES
1	350
	MACETAS
1	392
	TIERRA
1	368
	GIRASOLES
1	371
	HORTENSIA
1	374
	GLOBOS
1	587
	ORQUIDEAS
1	380
	CARMESI
1	353
	LIRIOS
1	365
	AURORA
1	384
	TULIPANES
1	357
	LISTON
1	690

- Seleccionar cuantas personas compran cierta flor en el departamento de Santa Ana

```

SELECT COUNT(*) AS ROSAS FROM Clientes WHERE Rosas = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS CLAVELES FROM Clientes WHERE Claveles = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS MACETAS FROM Clientes WHERE Macetas = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS TIERRA FROM Clientes WHERE Tierra = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS GIRASOLES FROM Clientes WHERE Girasoles = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS HORTENSIA FROM Clientes WHERE Hortensia = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS GLOBOS FROM Clientes WHERE Globos = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS ORQUIDEAS FROM Clientes WHERE Orquideas = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS CARMESI FROM Clientes WHERE Carmesi = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS LIRIOS FROM Clientes WHERE Lirios = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS AURORA FROM Clientes WHERE Aurora = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS TULIPANES FROM Clientes WHERE Tulipanes = '1' AND Departamento='SA'
SELECT COUNT(*) AS LISTON FROM Clientes WHERE Liston = '1' AND Departamento='SA'

```

ROSAS
1 176
CLAVELES
1 246
MACETAS
1 245
TIERRA
1 236
GIRASOLES
1 266
HORTENSIA
1 243
GLOBOS
1 154
ORQUIDEAS
1 259
CARMESI
1 236
LIRIOS
1 270
AURORA
1 260
TULIPANES
1 247
LISTON
1 136