

***Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey***

Alumno: Eduardo Salguero Domínguez.

**Casos de prueba** Proyecto Final: Programación orientada a objetos

Casos switch :

Caso 1: Desplegar Días con mayor saturación

```
1. La hora con mayor saturacion del dia 30 es las 16:00 con 22167 personas
Desea volver al menu? (1 = si / 2 = no): _
```

Caso 2: Desplegar Salidas/Llegadas Promedio

```
2. llegadas por hora promedio
3. Salidas por hora promedio
hora 0: 8 Salidas 19 llegadas promedio
hora 1: 13 Salidas 4 llegadas promedio
hora 2: 3 Salidas 1 llegadas promedio
hora 3: 0 Salidas 7 llegadas promedio
hora 4: 6 Salidas 21 llegadas promedio
hora 5: 18 Salidas 43 llegadas promedio
hora 6: 107 Salidas 15 llegadas promedio
hora 7: 100 Salidas 53 llegadas promedio
hora 8: 88 Salidas 41 llegadas promedio
hora 9: 58 Salidas 49 llegadas promedio
hora 10: 82 Salidas 67 llegadas promedio
hora 11: 61 Salidas 85 llegadas promedio
hora 12: 47 Salidas 69 llegadas promedio
hora 13: 63 Salidas 80 llegadas promedio
hora 14: 51 Salidas 75 llegadas promedio
hora 15: 60 Salidas 84 llegadas promedio
hora 16: 98 Salidas 91 llegadas promedio
hora 17: 75 Salidas 79 llegadas promedio
hora 18: 76 Salidas 83 llegadas promedio
hora 19: 32 Salidas 60 llegadas promedio
hora 20: 39 Salidas 100 llegadas promedio
hora 21: 94 Salidas 64 llegadas promedio
hora 22: 19 Salidas 76 llegadas promedio
hora 23: 34 Salidas 42 llegadas promedio
```

Caso 3: Desplegar Salidas/Llegadas Aerolínea

#### 4. llegadas/Salidas por Aerolinea

Aerolinea Interjet: 112 Salidas 129 Llegadas  
Aerolinea AeroUnion: 3 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea American\_Airlines: 24 Salidas 32 Llegadas  
Aerolinea Air\_Canada: 6 Salidas 6 Llegadas  
Aerolinea Azul: 1 Salidas 0 Llegadas  
Aerolinea Air\_France: 69 Salidas 73 Llegadas  
Aerolinea Aeromexico: 246 Salidas 258 Llegadas  
Aerolinea Aerolineas\_Argentinas: 17 Salidas 17 Llegadas  
Aerolinea SA AVIANCA: 54 Salidas 45 Llegadas  
Aerolinea Finnair: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea Alitalia: 2 Salidas 3 Llegadas  
Aerolinea JetBlue\_Airways: 4 Salidas 4 Llegadas  
Aerolinea British\_Airways: 8 Salidas 8 Llegadas  
Aerolinea Air\_China\_LTD: 1 Salidas 1 Llegadas  
Aerolinea Copa\_Airlines: 45 Salidas 31 Llegadas  
Aerolinea Cargolux: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea Cathay\_Pacific: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea Delta\_Air\_Lines: 153 Salidas 148 Llegadas  
Aerolinea Estafeta: 0 Salidas 1 Llegadas  
Aerolinea Emirates: 4 Salidas 4 Llegadas  
Aerolinea Ethiopian\_Airlines: 1 Salidas 0 Llegadas  
Aerolinea Frontier\_Airlines: 8 Salidas 12 Llegadas  
Aerolinea Gol: 18 Salidas 13 Llegadas  
Aerolinea Garuda\_Indonesia: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea Lufthansa\_Cargo: 1 Salidas 0 Llegadas  
Aerolinea Hainan\_Airlines: 1 Salidas 0 Llegadas  
Aerolinea Iberia: 28 Salidas 53 Llegadas  
Aerolinea JAL: 21 Salidas 23 Llegadas  
Aerolinea Korean\_Air: 6 Salidas 7 Llegadas  
Aerolinea KLM: 56 Salidas 62 Llegadas  
Aerolinea LATAM\_Airlines: 46 Salidas 57 Llegadas  
Aerolinea Lufthansa: 4 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea SWISS: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea El\_Al: 8 Salidas 12 Llegadas  
Aerolinea Amerijet\_International: 0 Salidas 1 Llegadas  
Aerolinea ANA: 5 Salidas 7 Llegadas  
Aerolinea Air\_New\_Zealand: 6 Salidas 6 Llegadas  
Aerolinea CSA: 2 Salidas 4 Llegadas  
Aerolinea Austrian: 1 Salidas 1 Llegadas  
Aerolinea Copa\_Airlines\_Colombia: 1 Salidas 1 Llegadas  
Aerolinea Qantas: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea Qatar\_Airways: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea SAS: 1 Salidas 0 Llegadas  
Aerolinea Aeroflot: 8 Salidas 6 Llegadas  
Aerolinea Turkish\_Airlines: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea TAP\_Air\_Portugal: 1 Salidas 0 Llegadas  
Aerolinea United\_Airlines: 24 Salidas 23 Llegadas  
Aerolinea Air\_Europa: 17 Salidas 16 Llegadas  
Aerolinea Virgin\_Australia: 5 Salidas 6 Llegadas  
Aerolinea VivaAerobus: 40 Salidas 41 Llegadas  
Aerolinea Volaris\_Costa\_Rica: 2 Salidas 2 Llegadas  
Aerolinea Virgin\_Atlantic: 27 Salidas 26 Llegadas  
Aerolinea Aeromar: 23 Salidas 27 Llegadas  
Aerolinea WestJet: 47 Salidas 59 Llegadas  
Aerolinea Volaris: 59 Salidas 63 Llegadas

Caso 4: Desplegar Pasajeros atendidos por día

```
5. El total de pasajeros atendidos por día es 315459
Desea volver al menu? (1 = si /2 = no): _
```

Caso 5: Desplegar Porcentaje promedio de capacidad utilizada

```
6. Porcentaje promedio de capacidad utilizada en los aviones
Porcentaje promedio de capacidad: 315459 / 623429 = 50.6006 %
Desea volver al menu? (1 = si /2 = no): _
```

Caso 6: Salida del programa

```
Desea volver al menu? (1 = si /2 = no): 2_
```

Default:

```
Introduzca una opcion correcta
Desea volver al menu? (1 = si /2 = no): _
```

Caso 1 con más de 1 día

```
1. La hora con mayor saturacion del día 29 es las 16:00 con 139 personas
1. La hora con mayor saturacion del día 30 es las 16:00 con 22107 personas
```

Caso 5 con más de 1 día

```
5. El total de pasajeros atendidos por día es 79
5. El total de pasajeros atendidos por día es 315380
```

## Diagrama UML

