

Registro: N34321
Modelo: Airbus A320
Fabricante: Airbus
Año de fabricación: 2018
Peso máximo de despegue: 77000
Aerolínea: AirlineY
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A108
Registro: N24680
Modelo: Airbus A380
Fabricante: Airbus
Año de fabricación: 2010
Peso máximo de despegue: 560000
Aerolínea: AirlineW
Estado: Mantenimiento

```
graph TD; A[Registro: N00007  
Modelo: Modelo 2  
Fabricante: Fabricante 1  
Año de fabricación: 2007  
Peso máximo de despegue: 50007  
Aerolínea: Airline 3  
Estado: Mantenimiento] --> B[Vuelo: A109  
Registro: N00009  
Modelo: Modelo 4  
Fabricante: Fabricante 0  
Año de fabricación: 2009  
Peso máximo de despegue: 50009  
Aerolínea: Airline 1  
Estado: Mantenimiento]; B --> C[Vuelo: A101  
Registro: N00011];
```

Registro: N00007
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2007
Peso máximo de despegue: 50007
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A109
Registro: N00009
Modelo: Modelo 4
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2009
Peso máximo de despegue: 50009
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A101
Registro: N00011

```

graph TD
    A100["Vuelo: A100  
Registro: N00010  
Modelo: Modelo 0  
Fabricante: Fabricante 0  
Año de fabricación: 2015  
Peso máximo de despegue: 50010  
Aerolínea: Airline 0  
Estado: Mantenimiento"]
    A103["Vuelo: A103  
Registro: N00013  
Modelo: Modelo 3  
Fabricante: Fabricante 1  
Año de fabricación: 2013  
Peso máximo de despegue: 50013  
Aerolínea: Airline 1  
Estado: Mantenimiento"]
    A105["Vuelo: A105  
Registro: N00015  
Modelo: Modelo 0  
Fabricante: Fabricante 0  
Año de fabricación: 2015  
Peso máximo de despegue: 50015  
Aerolínea: Airline 0  
Estado: Mantenimiento"]
    A100 --> A103
    A100 --> A105
  
```

```
graph TD; A107[Vuelo: A107] --> A109[Vuelo: A109];
```

Vuelo: A107

Registro: N00017
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2017
Peso máximo de despegue: 50017
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

Vuelo: A109

Registro: N00019
Modelo: Modelo 4
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2019
Peso máximo de despegue: 50019
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

```

graph TD
    A100["Vuelo: A100  
Registro: N00021  
Modelo: Modelo 2  
Fabricante: Fabricante 0  
Año de fabricación: 2000  
Peso máximo de despegue: 50021  
Aerolínea: Airline 1  
Estado: Mantenimiento"]
    A103["Vuelo: A103  
Registro: N00023  
Modelo: Modelo 3  
Fabricante: Fabricante 2  
Año de fabricación: 2002  
Peso máximo de despegue: 50023  
Aerolínea: Airline 3  
Estado: Mantenimiento"]
    A105["Vuelo: A105  
Registro: N00025  
Modelo: Modelo 0  
Fabricante: Fabricante 1"]
    A100 --> A103
    A100 --> A105
  
```

The diagram illustrates the relationship between three aircraft models. At the top is the parent model, **Vuelo: A100**, with details: Registro: N00021, Modelo: Modelo 2, Fabricante: Fabricante 0, Año de fabricación: 2000, Peso máximo de despegue: 50021, Aerolínea: Airline 1, and Estado: Mantenimiento. Below it are two child models, **Vuelo: A103** and **Vuelo: A105**. Arrows point from the parent model to each child model. **Vuelo: A103** has details: Registro: N00023, Modelo: Modelo 3, Fabricante: Fabricante 2, Año de fabricación: 2002, Peso máximo de despegue: 50023, Aerolínea: Airline 3, and Estado: Mantenimiento. **Vuelo: A105** has details: Registro: N00025, Modelo: Modelo 0, and Fabricante: Fabricante 1.

```
graph TD; A107[Estado: Mantenimiento] --> B107[Vuelo: A107]; B107 --> C107[Registro: N00027]; C107 --> D107[Modelo: Modelo 2]; D107 --> E107[Fabricante: Fabricante 0]; E107 --> F107[Año de fabricación: 2006]; F107 --> G107[Peso máximo de despegue: 50027]; G107 --> H107[Aerolínea: Airline 3]; H107 --> I107[Estado: Mantenimiento]; I107 --> A109[Estado: Mantenimiento]; A109 --> B109[Vuelo: A109]; B109 --> C109[Registro: N00029]; C109 --> D109[Modelo: Modelo 4]; D109 --> E109[Fabricante: Fabricante 2]; E109 --> F109[Año de fabricación: 2008]; F109 --> G109[Peso máximo de despegue: 50029]; G109 --> H109[Aerolínea: Airline 1]; H109 --> I109[Estado: Mantenimiento];
```

Diagram illustrating the state transition of two aircraft, A107 and A109, from 'Estado: Mantenimiento' to 'Estado: Mantenimiento' through various attributes.

Aircraft A107:

- Estado: Mantenimiento
- Vuelo: A107
- Registro: N00027
- Modelo: Modelo 2
- Fabricante: Fabricante 0
- Año de fabricación: 2006
- Peso máximo de despegue: 50027
- Aerolínea: Airline 3
- Estado: Mantenimiento

Aircraft A109:

- Estado: Mantenimiento
- Vuelo: A109
- Registro: N00029
- Modelo: Modelo 4
- Fabricante: Fabricante 2
- Año de fabricación: 2008
- Peso máximo de despegue: 50029
- Aerolínea: Airline 1
- Estado: Mantenimiento

Registro: N00031
Modelo: Modelo 1
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2010
Peso máximo de despegue: 50031
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A103
Registro: N00033
Modelo: Modelo 3
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2012
Peso máximo de despegue: 50033
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A105
Registro: N00035
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2011
Peso máximo de despegue: 50035
Aerolínea: Airline 2
Estado: Mantenimiento

Peso máximo de despegue: 50035
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A107
Registro: N00037
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2016
Peso máximo de despegue: 50037
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A109
Registro: N00039
Modelo: Modelo 4
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2018
Peso máximo de despegue: 50039
Aerolínea: Airline 2

```

graph TD
    A101[Vuelo: A101] --> A103[Vuelo: A103]
    A103 --> A105[Vuelo: A105]
  
```

Vuelo: A101

Registro: N00041
Modelo: Modelo 1
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2020
Peso máximo de despegue: 50041
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

Vuelo: A103

Registro: N00043
Modelo: Modelo 3
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2001
Peso máximo de despegue: 50043
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

Vuelo: A105

```

graph TD
    A100[A100] --> A107[A107]
    A100 --> A109[A109]
    A107 --> A109
  
```

The diagram illustrates the lineage of aircraft models. At the top is the parent model **A100**. It has two direct descendants: **A107** and **A109**. Additionally, **A107** is the parent of **A109**. Each aircraft model is represented by a box containing its name and a table of specifications. The specifications for each model are as follows:

Aircraft Model	Fabricante	Año de fabricación	Peso máximo de despegue	Aerolínea	Estado
A100	Fabricante 0	2003	50045	Airline 1	Mantenimiento
A107	Fabricante 2	2005	50047	Airline 3	Mantenimiento
A109	Fabricante 1	2007	50049	Airline 4	Mantenimiento

```
graph TD; A[Datos Paramétricos] --> B[Vuelo: A101]; B --> C[Vuelo: A103];
```

Vuelo: A101
Registro: N00051
Modelo: Modelo 1
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2009
Peso máximo de despegue: 50051
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

Vuelo: A103
Registro: N00053
Modelo: Modelo 3
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2011
Peso máximo de despegue: 50053
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

Modelo: Modelo 0
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2013
Peso máximo de despegue: 50055
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A107
Registro: N00057
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2015
Peso máximo de despegue: 50057
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A109
Registro: N00059
Modelo: Modelo 4

```
graph TD; A["Aerolínea: Airline 3  
Estado: Mantenimiento"] --> B["Vuelo: A101  
Registro: N00061  
Modelo: Modelo 1  
Fabricante: Fabricante 1  
Año de fabricación: 2019  
Peso máximo de despegue: 50061  
Aerolínea: Airline 1  
Estado: Mantenimiento"]; B --> C["Vuelo: A103  
Registro: N00063  
Modelo: Modelo 3  
Fabricante: Fabricante 0  
Año de fabricación: 2000  
Peso máximo de despegue: 50063  
Aerolínea: Airline 3"];
```

The diagram illustrates the flow of information from a flight record to a maintenance record for two different flights, A101 and A103.

Flight Record (Top):

- Aerolínea: Airline 3
- Estado: Mantenimiento

Flight A101 Record (Middle):

- Vuelo: A101**
- Registro: N00061
- Modelo: Modelo 1
- Fabricante: Fabricante 1
- Año de fabricación: 2019
- Peso máximo de despegue: 50061
- Aerolínea: Airline 1
- Estado: Mantenimiento

Flight A103 Record (Bottom):

- Vuelo: A103**
- Registro: N00063
- Modelo: Modelo 3
- Fabricante: Fabricante 0
- Año de fabricación: 2000
- Peso máximo de despegue: 50063
- Aerolínea: Airline 3

Vuelo: A105
Registro: N00065
Modelo: Modelo 0
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2002
Peso máximo de despegue: 50065
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A107
Registro: N00067
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2004
Peso máximo de despegue: 50067
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A109

```

graph TD
    A100[A100] --> A101[A101]
    A102[A102] --> A101
    A101 --> A103[A103]
  
```

A100

Año de fabricación: 2006
Peso máximo de despegue: 50069
Aerolínea: Mantinline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A101

Registro: N00071
Modelo: Modelo 1
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2008
Peso máximo de despegue: 50071
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A103

Registro: N00073
Modelo: Modelo 3
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2010

```
graph TD; A105[Vuelo: A105] --> A107[Vuelo: A107];
```

Vuelo: A105
Registro: N00075
Modelo: Modelo 0
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2012
Peso máximo de despegue: 50075
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

Vuelo: A107
Registro: N00077
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2014
Peso máximo de despegue: 50077
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

Modelo: Modelo 4
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2016
Peso máximo de despegue: 50079
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A101
Registro: N00081
Modelo: Modelo 1
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2018
Peso máximo de despegue: 50081
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A103
Registro: N00083
Modelo: Modelo 3
Fabricante: Fabricante 2

```
graph TD; A105["Vuelo: A105  
Registro: N00085  
Modelo: Modelo 0  
Fabricante: Fabricante 1  
Año de fabricación: 2001  
Peso máximo de despegue: 50085  
Aerolínea: Airline 1  
Estado: Mantenimiento"] --> A107["Vuelo: A107  
Registro: N00087  
Modelo: Modelo 2  
Fabricante: Fabricante 0  
Año de fabricación: 2003  
Peso máximo de despegue: 50087  
Aerolínea: Airline 3  
Estado: Mantenimiento"];
```

Vuelo: A105
Registro: N00085
Modelo: Modelo 0
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2001
Peso máximo de despegue: 50085
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

Vuelo: A107
Registro: N00087
Modelo: Modelo 2
Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2003
Peso máximo de despegue: 50087
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

Vuelo: A105
Registro: N00089
Modelo: Modelo 4
Fabricante: Fabricante 2
Año de fabricación: 2005
Peso máximo de despegue: 50089
Aerolínea: Airline 1
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A101
Registro: N00091
Modelo: Modelo 1
Fabricante: Fabricante 1
Año de fabricación: 2007
Peso máximo de despegue: 50091
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento

↓

Vuelo: A103
Registro: N00093

```

graph TD
    A["Año de fabricación: 2009  
Peso máximo de despegue: 50093  
Aerolínea: Airline 1  
Estado: Mantenimiento"] --> B["Vuelo: A105  
Registro: N00095  
Modelo: Modelo 0  
Fabricante: Fabricante 2  
Año de fabricación: 2011  
Peso máximo de despegue: 50095  
Aerolínea: Airline 3  
Estado: Mantenimiento"]
    B --> C["Vuelo: A107  
Registro: N00097  
Modelo: Modelo 2  
Fabricante: Fabricante 1  
Año de fabricación: 2013  
Peso máximo de despegue: 50097"]
  
```

The diagram illustrates a sequence of flight records. It begins with a table for a flight with a manufacturing year of 2009, a maximum takeoff weight of 50093, operated by Airline 1, and in a maintenance state. A downward arrow points to a second table for flight A105, which has a registration of N00095, is a Model 0, manufactured by Fabricante 2, with a manufacturing year of 2011, a maximum takeoff weight of 50095, operated by Airline 3, and in a maintenance state. Another downward arrow points to a third table for flight A107, with a registration of N00097, is a Model 2, manufactured by Fabricante 1, with a manufacturing year of 2013, a maximum takeoff weight of 50097, and in a maintenance state.

Vuelo: A109
Registro: N0001
Modelo: Modelo
Fabricante: Fabrica
Año de fabricación:
Peso máximo de despegue
Aerolínea: Airlin
Estado: Mantenim

Fabricante: Fabricante 0
Año de fabricación: 2015
Peso máximo de despegue: 50099
Aerolínea: Airline 3
Estado: Mantenimiento