

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Produce a UML domain model



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2.

Curso 2024 – 2025

Grupo de prácticas: C2.001		
Autores por orden alfabético	Rol	Descripción del rol
Cantalejo Gómez, Olga - *027*3***	Developer, Analyst, Tester	Persona encargada de desarrollar código.
Escobar Sanchez, Alberto - 7**4*4**J	Project Manager, Developer, Analyst, Tester	Persona encargada de tomar decisiones de diseño y vigilar el correcto desarrollo
González Lucena, Juan Antonio - **86*0**A	Developer, Analyst, Tester, Operator	Persona encargada de desarrollar el código.
Suárez Coronel, Celia - 4**3**7*M	Developer, Analyst, Tester	Persona encargada de desarrollar el código.



Código del diagrama de dominio UML

@startuml

Airport "1" *-- "*" Airline

Airline "1" -- "*" Service

Airline "1" -- "*" Review

Airline "1" -- "*" Aircraft

Airport "1" -- "*" Service

Service "1" -- "*" Review

```
class Airport{ -name: String
```

```
-iataCode: String
```

```
-operationalScope: OperationalScope
```

```
-city:String
```

```
-country:String
```

```
-website:String
```

```
-email:String
```

```
-phoneNumber:String
```

```
}
```

```
class Airline{
```

```
-name:String
```

```
-iataCode:String
```



Diseño y Pruebas 2

UML domain model

-website:String

-type:Type

-foundationMoment:Date

-email:String

-phoneNumber:String

}

class Aircraft{

-model:String

-registrationNumber:String

-capacityPassengers:Integer

-cargoWeight:Integer

-status:String

-details:String

-airline:Airline

}

class Service {

-name:String

-picture:String

-averageDwellTime:Integer

-promotionCode:String

-money:Double

}



Diseño y Pruebas 2

UML domain model

```
class Review{  
  
-name:String  
  
-reviewPosted:Date  
  
-subject:String  
  
-text:String  
  
-score:Double  
  
-experienceRecommended:Bool  
  
}  
  
enum OperationalScope{  
  
INTERNATIONAL  
  
DOMESTIC  
  
REGIONAL  
  
}  
  
enum Type {  
  
LUXURY  
  
STANDARD  
  
LOW-COST  
  
}  
  
@enduml
```



Diseño y Pruebas 2

UML domain model

Diagrama de dominio UML

