

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETO (POO)

Diagrama de Clases – Ejercicios

EJERCICIOS

Generar el diagrama de clases para los siguientes propuestos:

- 1** Un producto puede categorizarse como nuevo o usado.
- 2** El producto puede ser distribuido por uno o más distribuidores.
- 3** Una aerolínea realiza viajes de pasajeros y también de carga. Próximamente podría realizar viajes especiales.
- 4** Un negocio tiene varias sucursales en las cuales trabajan vendedores jornada completa y jornada parcial.
- 5** Un ejecutivo comercial debe almacenar la lista de llamados que ha hecho durante el día a los clientes que tienen sobregiro en su cuenta corriente.

EJERCICIOS

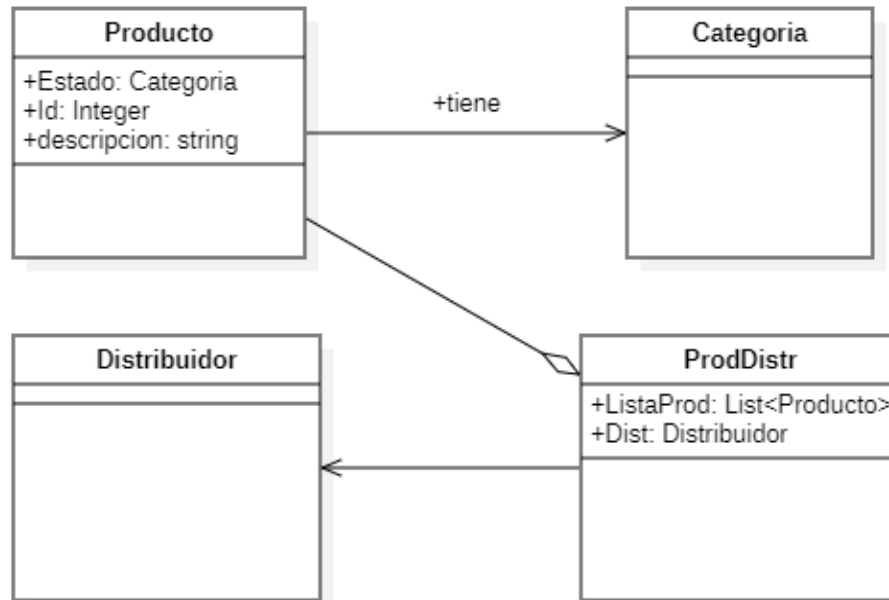
1 Un producto puede categorizarse como nuevo o usado.

Producto
+Precio: integer +Estado: boolean

- ✓ Creamos la clase **Producto** con sus respectivos **atributos**.
- ✓ Podemos crear atributos que podrían ser útiles a futuro como **Precio** o sólo los necesarios según lo solicitado.
- ✓ En este caso usaremos el atributo **Estado** para categorizarlo como **nuevo** o **usado**.
- ✓ Al ser sólo **2** estados, se puede usar el tipo **boolean (True - False)**

EJERCICIOS

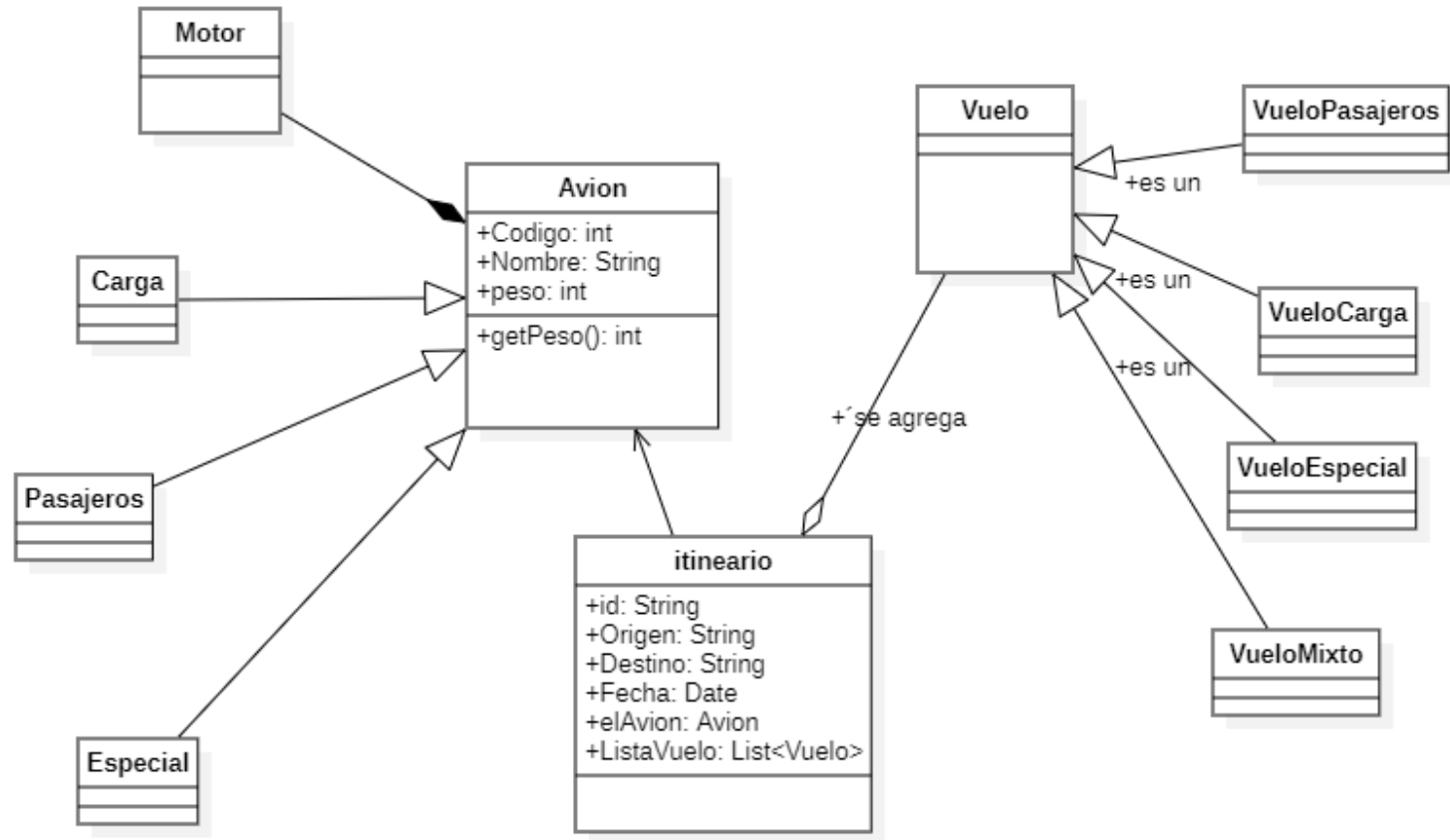
2 El producto puede ser distribuido por uno o más distribuidores.



- ✓ Creamos la clase **Producto** con sus respectivos **atributos**.
- ✓ En este caso el atributo **Estado** se obtiene de la clase **Categoría**, pensando en que podría tener más de 2 estados (Ej: Nuevo, Usado, Refaccionado, etc).
- ✓ La clase **ProdDist** representa la unión entre los productos y sus distribuidores.
- ✓ En la clase **Distribuidor** conformará a cada uno con sus **atributos y métodos**.

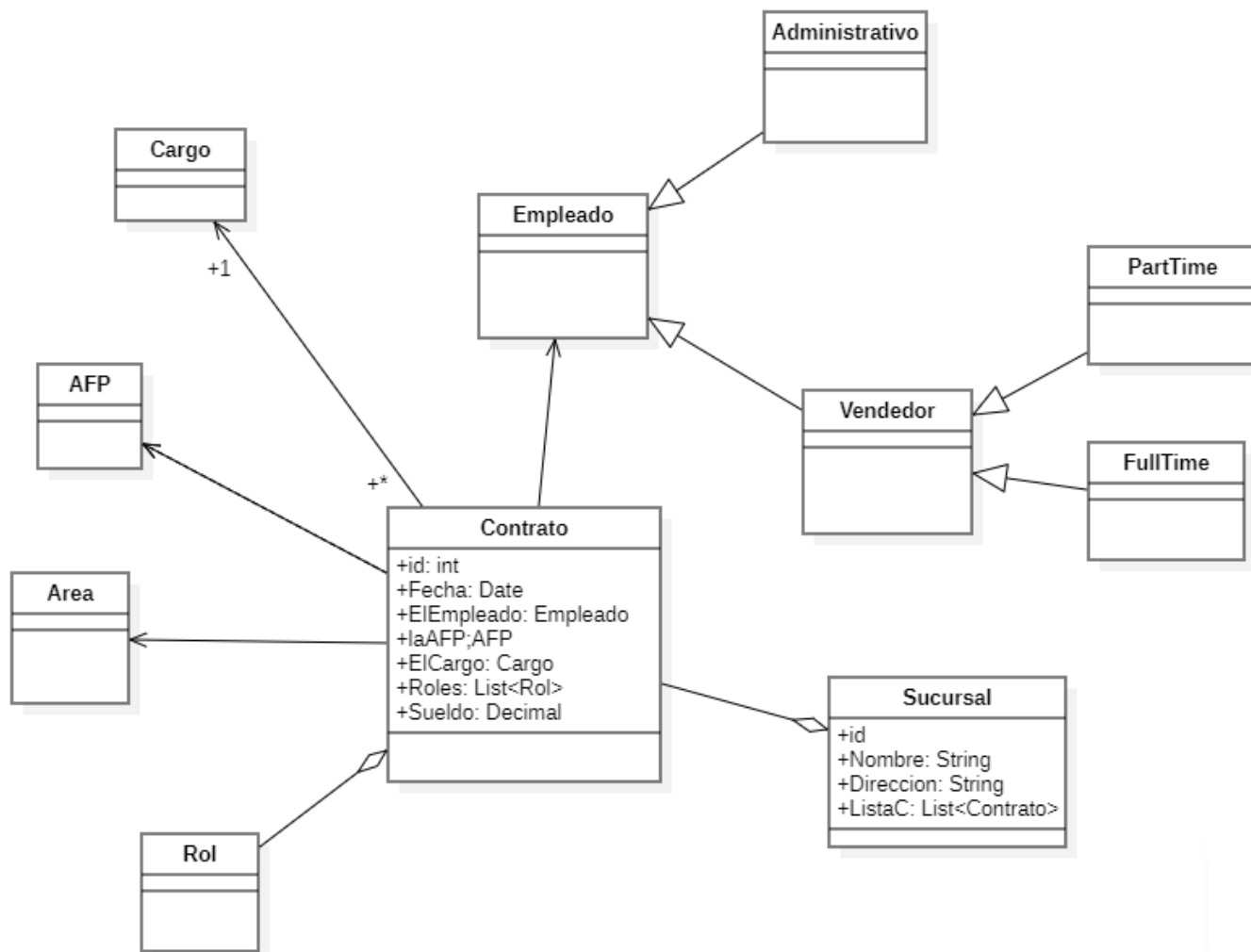
EJERCICIOS

- 3** Una aerolínea realiza viajes de pasajeros y también de carga. Próximamente podría realizar viajes especiales.



EJERCICIOS

- 4 Un negocio tiene varias sucursales en las cuales trabajan vendedores jornada completa y jornada parcial.



EJERCICIOS

- 5** Un ejecutivo comercial debe almacenar la lista de llamados que ha hecho durante el día a los clientes que tienen sobregiro en su cuenta corriente.

