

# PECS (**P**roducer **E**xtends; **C**onsumer **S**uper)

## Usa el comodín para tipos derivados **<? extends T>**

- Para obtener elementos de tipo T (o sus descendientes)
- **Producer extends**, ya que **produce** algo y el método lo utiliza.
- El comodín para tipos derivados **actúa como límite superior en la jerarquía de clases que admite**, ya que cualquier clase que descienda de ella, a cualquier nivel, se admitirá sin problemas.
- Atendiendo a la llamada al método: cuando se quiere **asignar a una variable de tipo T** (o un supertipo) **el resultado de un método** (tipado por el tipo del comodín).

## Usa el comodín para supertipos **<? super T>**

- Para añadir elementos del tipo T (o sus descendientes)
- **Consumer super**, ya que **consume** algo creado en el método.
- El comodín de supertipos sirve para indicar que una clase genérica permitirá recibir una asignación de **cualquier elemento que sea del tipo indicado o de sus supertipos** (de las clases de las que hereda).
- Atendiendo a la llamada al método: cuando se quiere **usar una variable de tipo T** (o un subtipo) **como argumento de un método** (tipado por el tipo del comodín).