

Relaciones entre clases

UML Diagram

Representación de una clase

- private

+ public

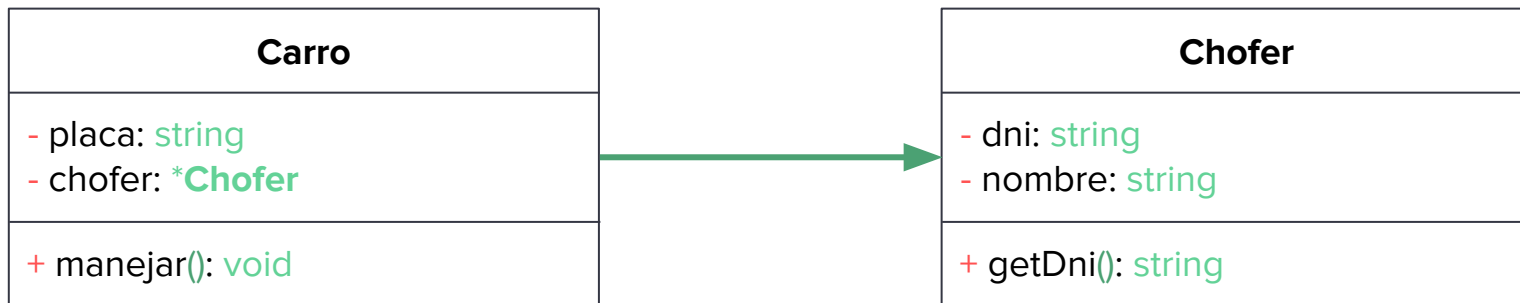
protected

MiClase
- atributo1: string + atributo2: int # atributo 3: bool
- metodo1(): string + metodo2(param1: string): int + metodo3(param1: bool): void

Asociación

Asociación

- Ambas clases interactúan entre sí.
- Una clase va a depender de otra.
- La flecha apunta a la clase de la que depende.
- Dependencia débil.

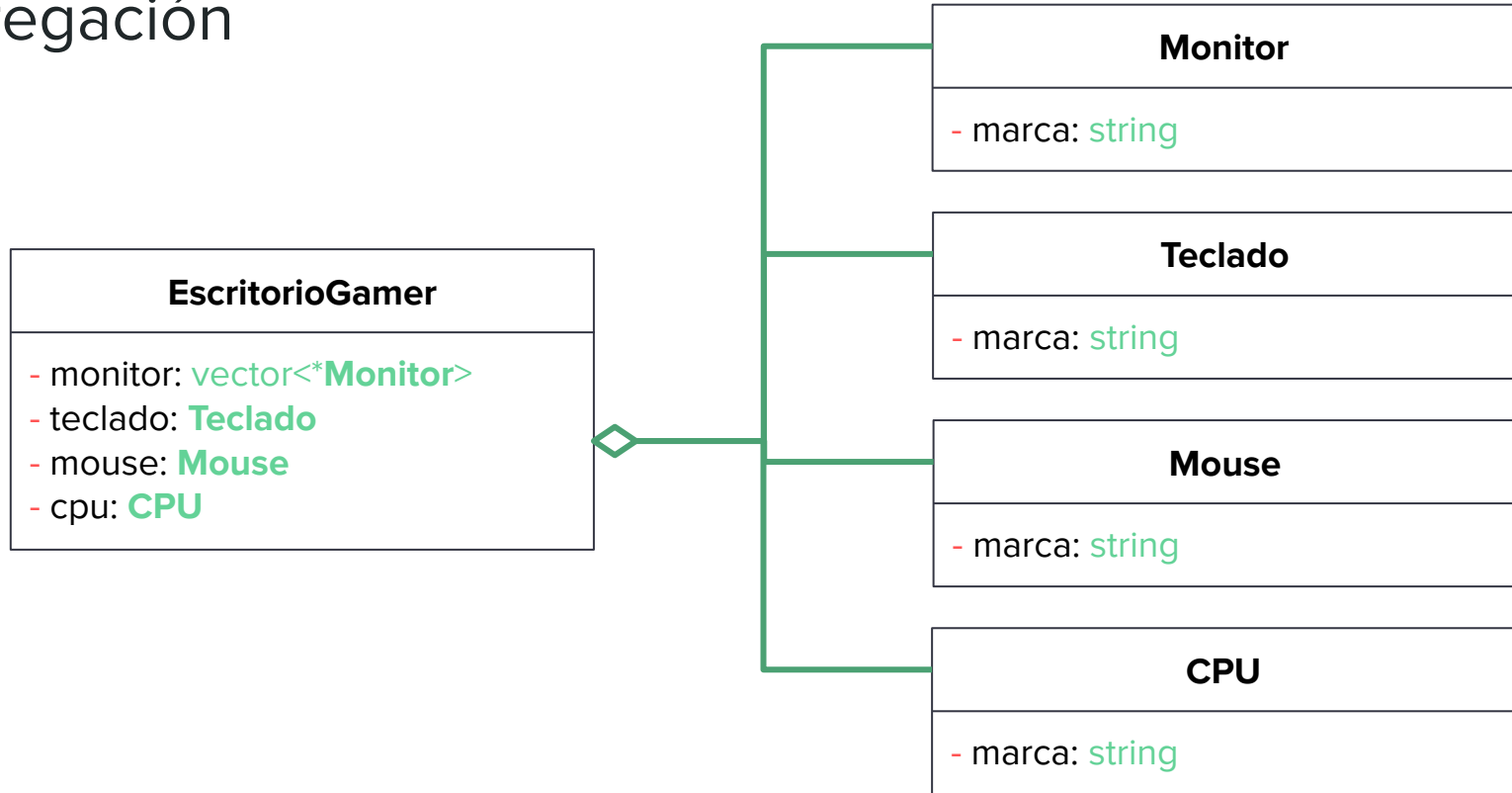


Agregación

Agregación

- Cuando una clase compone a otra.
- El rombo se dibuja **abierto** y apunta a la clase que la contiene (**agregador**).
- Los componentes no son nada por sí solos pero pueden seguir funcionando.
- Dependencia fuerte.

Agregación



Composición

Composición

- Es un tipo de agregación.
- Cuando el **agregador** es destruido, los componentes ya no pueden funcionar por sí solos.
- El rombo se dibuja **cerrado**.

Composición

