

Pregunta: Si se eliminara el modificador `static` de un miembro público de la clase `Boda`. ¿Eso compilaría?

Respuesta: No en el contexto del ejemplo de `Boda` y `TestBoda`. Una clase en `Java` tiene (en lo que a memoria se refiere) dos tipos de miembros:

- a. de instancia o
- b. de clase

Ejemplo: `class A{ public static int a; public int b; }` Según la semántica de `Java`: El atributo `a` es de clase, existe (vive en la memoria de `A`). Es compartido por todas sus instancias (como si fuera una especie de **variable global** pero que vive en `A`).

Por lo tanto es válido decir `A.a` (se le pide a `A` su atributo `a`).

Por otro lado, el atributo `b` existe en cada instancia de `A`. No sería válido:

```
System.out.println(A.b); // Error de semántica estática.
```

Se estaría invocando algo de instancia en un contexto que no es de instancia. Por ende, su uso correcto es como en:

```
var x = new A(); System.out.println(x.b);
```

Pero sí se puede usar `a` en `x`: `System.out.println(x.a);` que se refiere al mismo `a` de `A`.