

INTRODUCCIÓN


```
@Entity
public class Coche {

    @Id @GeneratedValue(...IDENTITY)
    private Long id;

    private String modelo;

    @ManyToOne
    private Persona propietario;

    ...
}
```

```
@Entity
public class Persona {

    @Id @GeneratedValue(...IDENTITY)
    private Long id;

    public String nombre;

    ...
}
```

COCHE
ID
MODELO
PROPIETARIO_ID

PERSONA
ID
NOMBRE


```
@Entity
public class Coche {

    @Id @GeneratedValue(...IDENTITY)
    private Long id;

    private String modelo;

    @ManyToOne
    private Persona propietario;

    ...
}
```

```
@Entity
public class Persona {

    @Id @GeneratedValue(...IDENTITY)
    private Long id;

    public String nombre;

    @OneToMany
    private Set<Coche> coches = new HashSet<>();

    ...
}
```

?

COCHE
ID
MODELO
PROPIETARIO_ID

PERSONA
ID
NOMBRE

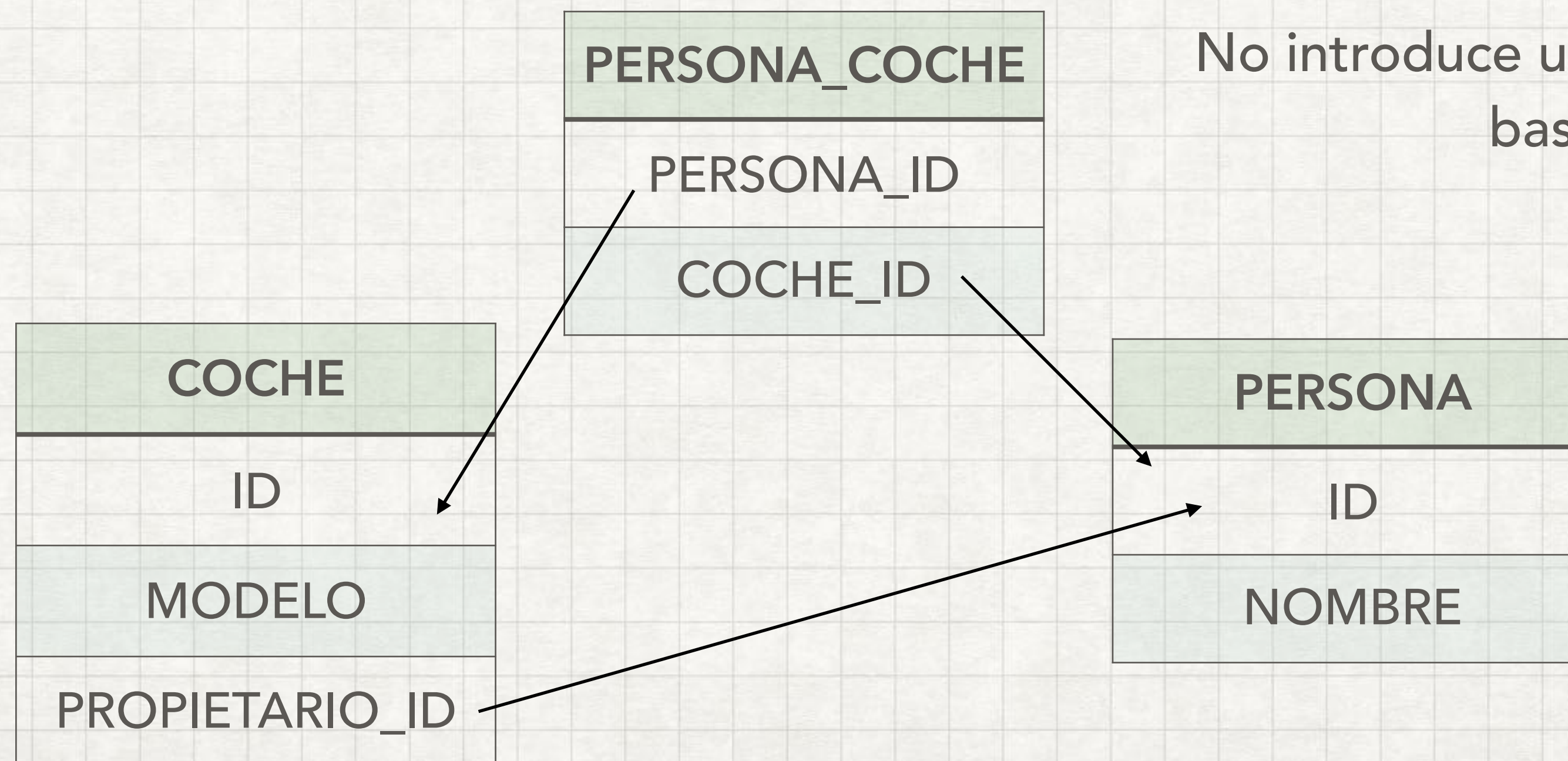

```
@Entity
public class Coche {

    @ManyToOne
    private Persona propietario;
}
```

```
@Entity
public class Persona {

    @OneToMany
    private Set<Coche> coches = new HashSet<>();

    ...
}
```



No introduce una relación nueva en la base de datos


```
@Entity
public class Coche {

    @ManyToOne
    private Persona propietario;
}
```

```
@Entity
public class Persona {

    @OneToMany(mappedBy="propietario")
    private Set<Coche> coches = new HashSet<>();

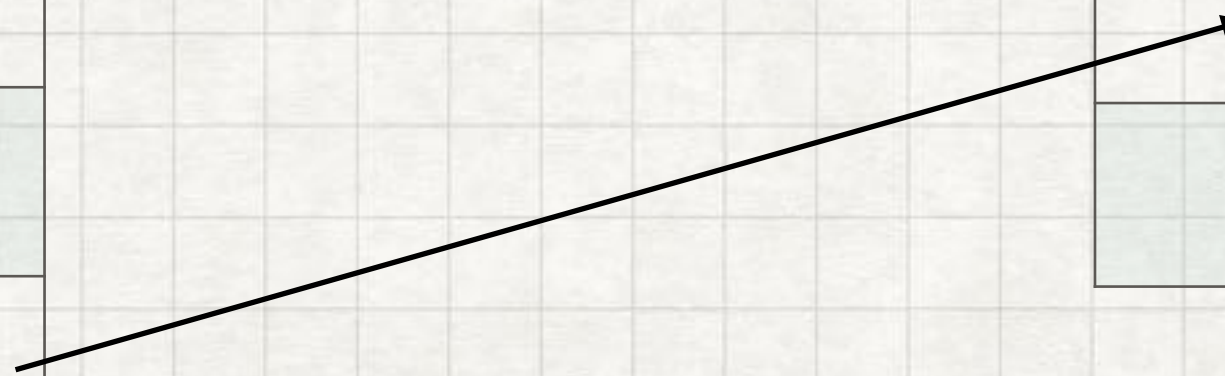
    ...
}
```

mappedBy="propietario"

Indica que una "vista" de la relación
ya existente

COCHE
ID
MODELO
PROPIETARIO_ID

PERSONA
ID
NOMBRE




```
@Entity
public class Coche {

    @ManyToOne
    private Persona propietario;
}
```

```
@Entity
public class Persona {

    @OneToMany (mappedBy="propietario")
    private Set<Coche> coches = new HashSet<>();

    ...
}
```



¿Como se comportan las distintas operaciones respecto a estas relaciones?

- Como se informa la columna COCHE.PROPIETARIO_ID
- Que operaciones de carga se propagan a través de las relaciones
- Que operaciones de modificación se propagan a través de las relaciones