



Embedded Value

Patterns of Enterprise




Estructura Objeto-Relacional

- Soporta objetos, clases, herencia (modelo orientados a objetos)
- Soporte para tipos de datos (modelo relacional).




?Cuándo usar?

- Mapear un objeto en varios campos de la tabla de otro objeto.
- Cuando algunos objetos pequeño tienen sentido en OO y no tiene sentido como tablas en una base de datos, necesitamos usar EV para mapear los valores del objeto.



```
public class ArtículoTrans{
    private long artTransId;
    private String artNombre;
    private Date fechaTrans;
    private direccion destino;
}
public class Address{
    private String calle;
    private String ciudad;
    private String provincia;
    private String codigoPostal;
}
```



```

public class ArticuloTrans{
    private long artTransId;
    private String artNombre;
    private Date fechaTrans;
    private direccion destino;
}

public class Address{
    private String calle;
    private String ciudad;
    private String provincia;
    private String codigoPostal;
}

```

ArticuloTrans
artTransId artNombre fechaTrans destino:Direccion



<tabla> ArticuloTrans
artTransId: int <PK> artNombre: varchar fechaTrans: date

Direccion
calle ciudad provincia codigoPostal



<tabla> Direccion
calle: varchar ciudad: varchar provincia: varchar codigoPosta: varchar artTransId: int <PK> <FK>

```

public class ArtículoTrans{
    private long artTransId;
    private String artNombre;
    private Date fechaTrans;
    private direccion destino;
}

public class Address{
    private String calle;
    private String ciudad;
    private String provincia;
    private String codigoPostal;
}

```

```

//usando inner join
select s.*, a.*
from articuloTrans s, direccion a
where s.artTransId = a.artTransId

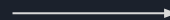
```

ArticuloTrans
artTransId artNombre fechaTrans destino:Direccion



<tabla> ArticuloTrans
artTransId: int <PK> artNombre: varchar fechaTrans: date

Direccion
calle ciudad provincia codigoPostal



<tabla> Direccion
calle: varchar ciudad: varchar provincia: varchar codigoPosta: varchar artTransId: int <PK> <FK>



```
public class ArticuloTranslacion {  
    private long artTransld;  
    private String nombre;  
    private Date fechaTranslacion;  
    private long direccionId;  
}  
public void setId(long artTransld) {  
    this.artTransld = artTransld;  
}  
private String nombre;  
private String ciudad;  
private String provincia;  
private String codigoPostal;  
}
```

```
//usando inner join  
select s.*  
from ArticuloTranslacion s, Direccion a  
where s.artTransld = a.artTransld
```

```
ArticuloTranslacion  
artTransld  
artNombre  
fechaTranslacion  
direccionId
```

```
Direccion  
direccionId  
ciudad  
provincia  
codigoPostal
```

```
<tabla>  
ArticuloTranslacion  
artTransld: int <PK>  
artNombre: varchar  
fechaTranslacion: date  
direccionId: int <FK>
```

```
<tabla>  
Direccion  
direccionId: int <PK>  
ciudad: varchar  
provincia: varchar  
codigoPostal: varchar  
artTransld: int <PK> <FK>
```

```

public class ArticuloTrans{
    private long artTransId;
    private String artNombre;
    private Date fechaTrans;
    private direccion destino;
}

public class Address{
    private String calle;
    private String ciudad;
    private String provincia;
    private String codigoPostal;
}

```

```

//usando inner join
select s.*, a.*
from articuloTrans s, direccion a
where s.artTransId = a.artTransId

```

ArticuloTrans
artTransId artNombre fechaTrans destino:Direccion



<tabla> ArticuloTrans
artTransId: int <PK> artNombre: varchar fechaTrans: date

Direccion
calle ciudad provincia codigoPostal



<tabla> Direccion
calle: varchar ciudad: varchar provincia: varchar codigoPosta: varchar artTransId: int <PK> <FK>



ArticuloTrans
artTransId artNombre fechaTrans destino:Direccion

Direccion
calle ciudad provincia codigoPostal



<tabla> ArticuloTrans
artTransId: int <PK> artNombre: varchar fechaTrans: date street: varchar ciudad: varchar provincia: varchar codigoPostal: varchar

select s. * from ArticuloTrans;



Gracias por su atención.

Dudas o consultas a yamilar266@gmail.com