

DATOS INFORMATIVOS:

CARRERA: Desarrollo de Software	PERIODO LECTIVO: 2022 - 2023
MATERIA: Desarrollo Web	JORNADA: Matutina
PERÍODO ACADÉMICO: Cuarto	PARALELO: A
NOMBRE: KEVIN SANI	
FECHA: 2023-01-30	

Entidades y relaciones

Product

```
TS product.model.ts 1 x
server > src > modules > ventas > entities > TS product.model.ts > ...
1 import { BeforeInsert, BeforeUpdate, Column, CreateDateColumn, DeleteDateColumn, Entity, JoinColumn, ManyTo
2 import { CategoryEntity } from "../category.model";
3
4 @Entity('products',{schema:'ventasbdd'})
5
6 export class ProductEntity{
7     //columnas de la entidad
8     @PrimaryGeneratedColumn('identity')
9     id:string;
10    @CreateDateColumn({
11        //objeto
12        name:'create_at',
13        type:'timestampz',
14        default:() => 'CURRENT_TIMESTAMP',
15    })
16    createAt:Date;//atributo
17
18
19    @UpdateDateColumn({
20        name:'create_at',
21        type:'timestampz',
22        default:() => 'CURRENT_TIMESTAMP',
23    })
24    updateAt:Date;
25
26    @DeleteDateColumn({
27        name:'create_at',
28        type:'timestampz',
29        nullable:true,
30    })
31
32    deleteAt:Date; //el nombre del atributo
33    //Relationships
34    //parametro de entrada =>
35    @ManyToOne(() => CategoryEntity, (category) => category.product)
36    @JoinColumn({name:'product_id'})
37    category: CategoryEntity;
38
39    @Column('varchar',{
40        name:'title',
41        unique:true,
42        comment: 'nombre del producto',
43    })
44    title:string;
45
46    @Column('number',{
```

```
@Column('number',{
  name:'price',//nombre de la tabla
  comment:'precio del producto',
})

price:number;//nombre del atributo

@Column('varchar',{
  name:'description',
  comment:'descripcion del producto'
})
description:string;
```

Category

```
TS category.model.ts 1 X
server > src > modules > ventas > entities > TS category.model.ts > ...
1 import { Column, CreateDateColumn, DeleteDateColumn, Entity, JoinColumn,ManyToOne, OneToMany, PrimaryGeneratedColumn } from 'typeorm';
2 import { ProductEntity } from '../product.model';
3
4 @Entity('category',{schema:'ventasbdd'})
5 export class CategoryEntity{
6   //columnas de la entidad
7   @PrimaryGeneratedColumn('identity')
8   id:string;
9   @CreateDateColumn({
10     name:'create_at',
11     type:'timestampz',
12     default:() => 'CURRENT_TIMESTAMP',
13   })
14   createAt:Date;
15
16   @UpdateDateColumn({
17     name:'create_at',
18     type:'timestampz',
19     default:() => 'CURRENT_TIMESTAMP',
20   })
21   updateAt:Date;
22
23   @DeleteDateColumn({
24     name:'create_at',
25     type:'timestampz',
26     nullable:true,
27   })
28   deleteAt:Date; //el nombre del atributo
29
30   //Relationships
31
32   @OneToMany(() => ProductEntity, (product) => product.category)
33   @JoinColumn({name:'product_id'})
34   product: ProductEntity;
35
36   @Column('varchar',{
37     name:'name',
38     comment: 'nombre de la categoria',
39   })
40   name:string;
41   //nombre del atributo
42 }
```

```
44     name:string;  
45     //nombre del atributo  
46  
47     @Column('varchar',{  
48         name:'description',  
49         comment:'descripcion de la categoria'  
50     })  
51  
52     description:string;  
53     //user es categoria y photo es producto  
54 }
```