

## Índice

Objetivo de la práctica	2
Enunciado	2
Normas de entrega	3

## Objetivo de la práctica

En esta práctica se espera que el alumno:

- Realice adecuadamente el diseño conceptual de una base de datos
- Conozca el modelo entidad/relación
- Se familiarice con la herramienta **Data Modeler**

La última versión de este documento está disponible en <https://alvarogonzalezsotillo.github.io/apuntes-clase/gestion-bd-asir2/apuntes/2/bd-2-ejercicio-data-modeler.pdf>

## Enunciado

Se desea obtener el modelo conceptual para una base de datos que manejará el catálogo y los pedidos de una multinacional minorista de muebles.

- Cada mueble puede ser vendido en varias temporadas (2016, 2017, 2018,...)
- Cada mueble
  - es de un ambiente (dormitorio, baño, cocina,...)
  - es de un tipo (sofá, mesa de comedor, cama, aparador, estantería,...)
  - puede ser de una colección (dormitorio Estival, cocina Etrusca, Salón Belén,...)
- Un modelo concreto de mueble tiene unas dimensiones (alto  $\times$  ancho  $\times$  profundidad)
- Las colecciones pueden tener distintos acabados:
  - Varios colores disponibles.
  - Varios tipos de cristales (opaco, transparente, ahumado,...)
  - Varias terminaciones (tiradores plata, oro, madera)

Se desea que los clientes puedan buscar en el catálogo y realizar su pedido, con los siguientes requisitos:

- Se puede visualizar el catálogo por temporada, ambiente o tipo de mueble. También se pueden incluir filtros por colección y por dimensiones del mueble.
- Un cliente debe estar registrado para realizar pedidos. Se conocerá de él su nombre, apellidos, DNI y correo electrónico.
- El cliente puede realizar pedidos de muebles que no pertenezcan a la misma colección, ni temporada. También se debe dejar libertad a la cantidad de cada mueble y su acabado.
- El pedido incluirá la fecha de compra, y su importe total se calculará a partir de los precios de los muebles incluidos.

## Normas de entrega

Se pide un diseño de **Oracle Data Modeler** con este supuesto. Se entregará

- El fichero DMD del modelo, junto con el directorio de **Data Modeler** asociado.
- Un archivo PDF del diagrama “lógico” de **Data Modeler** (coincide con el conceptual de clase)

La autoría del trabajo puede ser por parejas. A pesar de ello, cada alumno debe subir al aula virtual una copia del trabajo.