

BASES DE DATOS
Trabajo Práctico Cuatrimestral
1er Cuatrimestre – 2025



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Matías José Tiscornia

matiscornia@frba.utn.edu.ar

Roger Ramos

rramosalejo@frba.utn.edu.ar

Carlos Nahuel Lazarte

clazarte@frba.utn.edu.ar

Matías Ignacio Escordamaglia

mescordamaglia@frba.utn.edu.ar

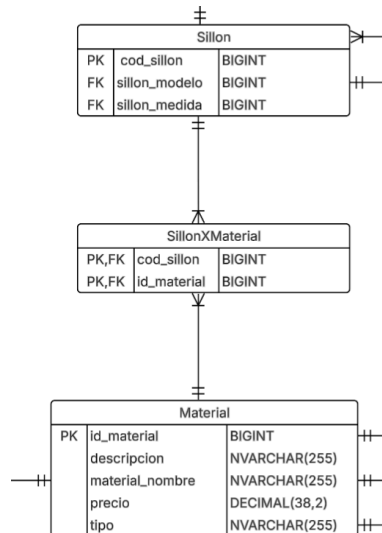
ÍNDICE

Particularidades de cada tabla	2
Sillón-Material ManyToMany	2
Decisión de Diseño en Material	2
Sillón-Medida One To One	3
Dirección, Localidad y Provincia	3

Particularidades de cada tabla

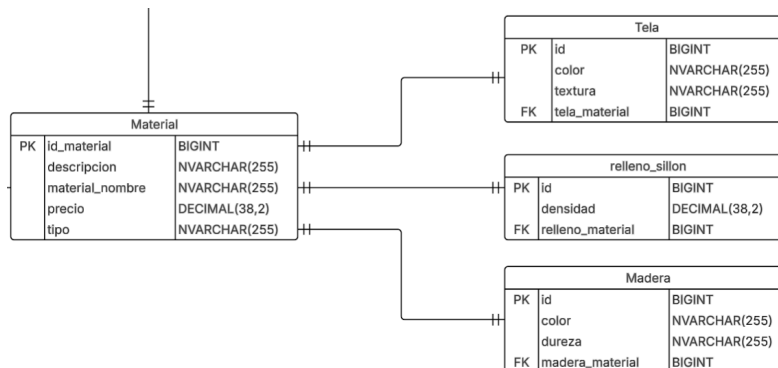
Sillón-Material | ManyToMany

Creamos esta tabla intermedia para modelar la relación many to many entre Sillón y Material ya que consideramos que un mismo material puede estar relacionado con más de un sillón y viceversa.



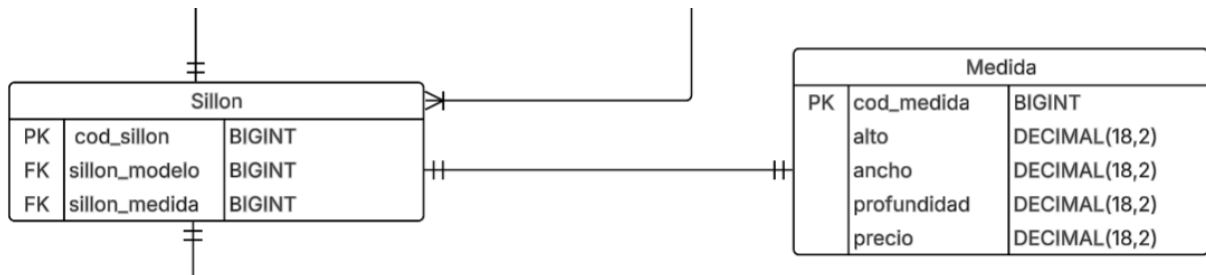
Decisión de Diseño en Material

Para cada material del que puede estar constituido el sillón, consideramos adecuado, para evitar tener columnas en null separa el material en dos tablas. Una tabla para el material específico y otra llamada Materia que tendrá las columnas en común. El resultado de esto serán filas sin valores en null.



Sillón-Medida | One To One

Después de disertar un rato, definimos que por más que se pueda repetir una Medida en 2 sillones, no vale la pena hacer un Many To One para contemplar esos casos marginales y tomar **Medida** como una tabla genérica.



Dirección, Localidad y Provincia

Estos datos se encuentran en las tablas **proveedor**, **sucursal** y **cliente**. Dado a que son exactamente iguales para los tres casos, se decidió separar cada una de estas en tablas diferentes y que exista una relación One To One con Dirección para cada una de las tres tablas.

