

Proyecto Final

Entrega 1

Bases de datos

(750006C)

Integrante

Josue Jacinto Zambrano Loaiza 2380741-3743

Santiago Alexander Criollo Ordoñez 2380661-3743

Dilan Joseph Sánchez Silva 2380492-3743

Juan Felipe Aristizabal 2459364

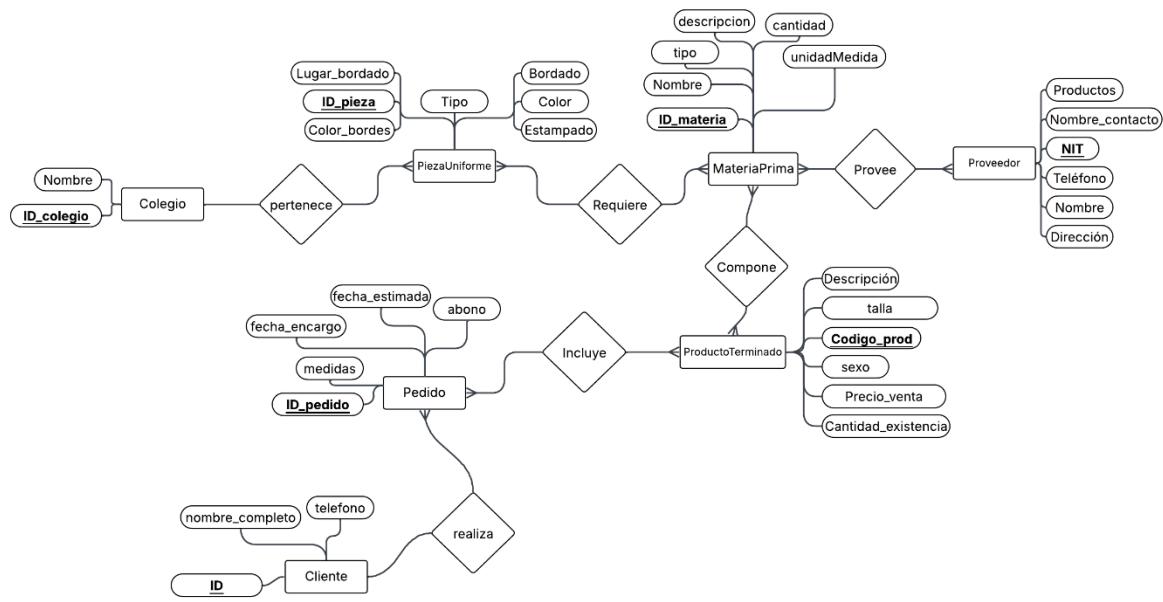
Profesor

Mauricio López Benítez

29/10/2025

Universidad del valle

Diagrama entidad relación:



Link: https://lucid.app/lucidspark/882e97da-679f-4113-9068-9fd99d07b5c2/edit?viewport_loc=1017%2C126%2C3310%2C1466%2C0_0&invitationId=inv_87fd40c7-6cf8-4dcd-980e-1f122eec7b71

Modelo relacional:

CLIENTE (ID-PK, Nombre_completo, Teléfono)

PEDIDO (ID_pedido-pk, ID, Medidas, Fecha_encargo, Fecha_estimada, Abono)

$ID \Rightarrow ID.\text{CLIENTE}$

INCLUYE (ID_pedido, Código_prod)

$\text{ID_pedido-pk} \Rightarrow \text{ID_pedido-pk.PEDIDO}$

$\text{Código_prod-pk} \Rightarrow \text{PRODUCTO_TERMINADO}$

PRODUCTO_TERMINADO (Código_prod-pk, Descripción, Talla, sexo, Precio_venta, Cantidad_existencia)

COMPONENTE_PRODUCTO (Código_prod, ID_materia)

$\text{Código_prod} \Rightarrow \text{Código_prod.PRODUCTOTERMINADO}$

$\text{ID_materia} \Rightarrow \text{ID_materia.MATERIA_PRIMA}$

MATERIA_PRIMA (ID_materia-pk, Nombre, Tipo, Descripción, Cantidad, Unidad_medida)

PROVEE (ID_materia, NIT)

$\text{ID_materia} \Rightarrow \text{ID_materia.MATERIA_PRIMA}$

$\text{NIT} \Rightarrow \text{NIT.PROVEEDOR}$

PROVEEDOR (NIT-pk, Productos, Nombre_contacto, Teléfono, Nombre, Dirección)

PRODUCE (ID_materia, ID_pieza)

$\text{ID_materia} \Rightarrow \text{ID_materia.MATERIA_PRIMA}$

$\text{ID_pieza} \Rightarrow \text{ID_pieza.PIEZA_UNIFORME}$

PIEZA_UNIFORME (ID_pieza-pk, ID_colegio, Lugar_bordado, Color_bordes, Bordado, Color, Estampado)

$\text{ID_colegio} \Rightarrow \text{ID_colegio.COLEGIO}$

COLEGIO (ID_colegio-pk, Nombre)