

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Proyecto 01

Curso: Bases de Datos I

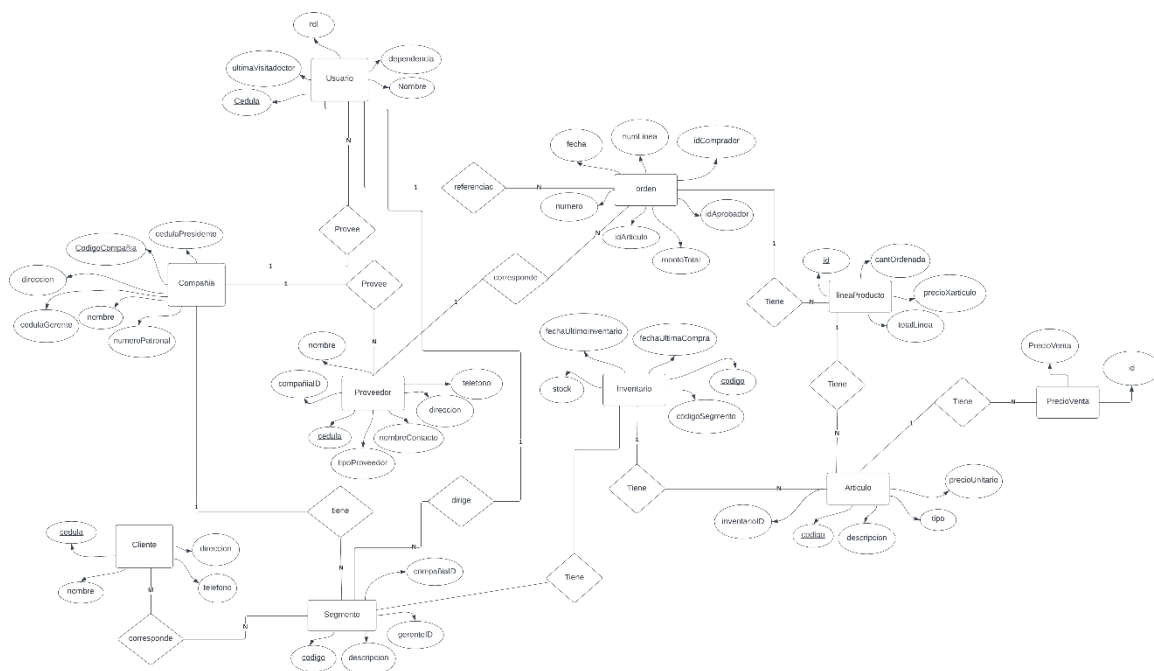
Profesor: Martín Flores

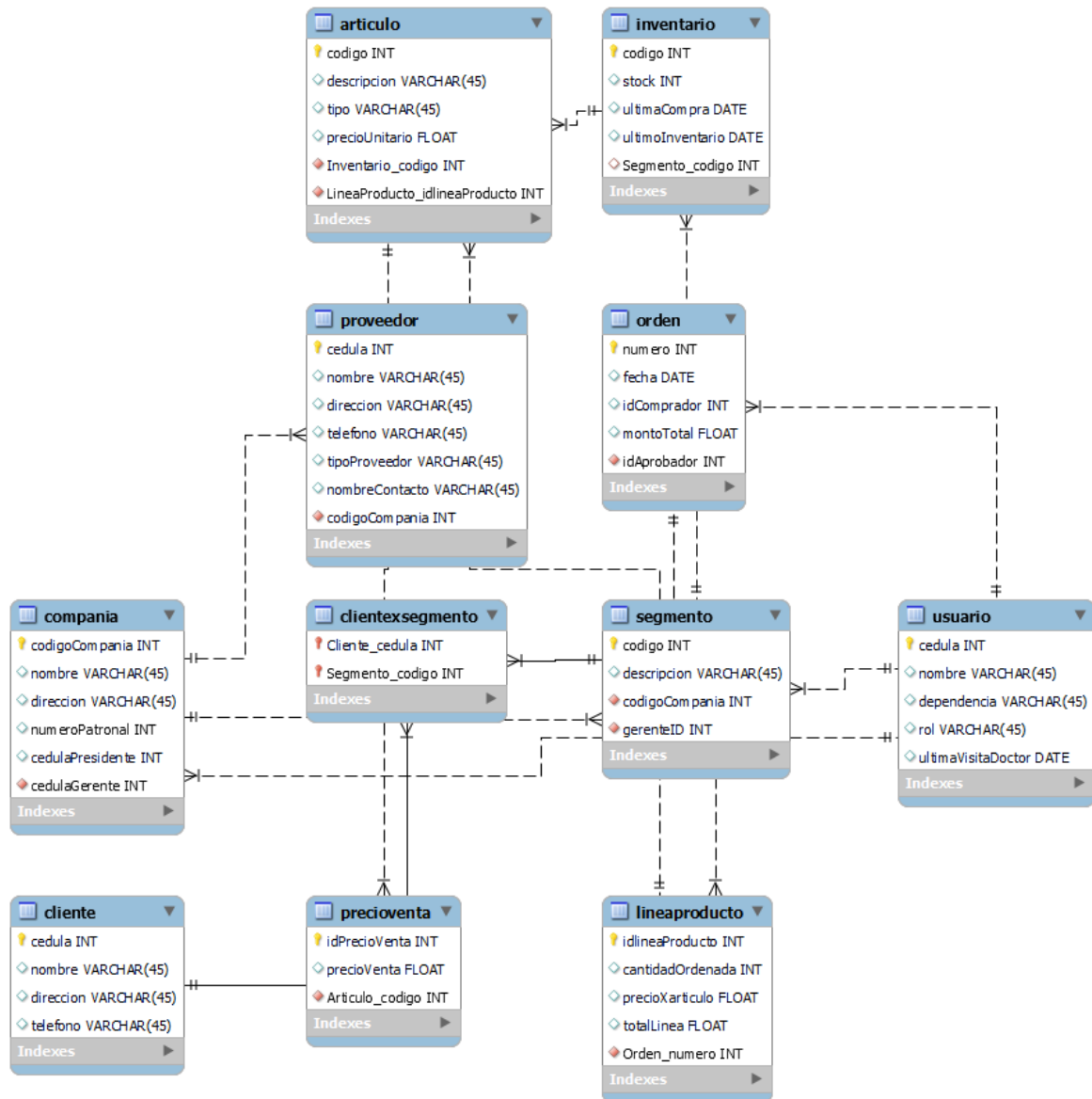
Estudiante:

2021051418, Hengerlyn Araya Nash

Semestre 2, 2023

https://lucid.app/lucidchart/4b014dbd-9e7b-46b9-91f0-6928fd67fa72/edit?invitationId=inv_dfeb1e67-c93e-4bfb-a367-299bdee48d4f&page=0 0#





La elección de esta estructura se basa en los principios de la normalización de bases de datos, que garantizan que los datos sean precisos, completos y consistentes. La estructura también se adapta a las necesidades específicas de una empresa con múltiples sucursales, proveedores y artículos.

La estructura incluye tablas para almacenar datos sobre cada sucursal, proveedor y artículo. La tabla Compañia almacena datos sobre cada sucursal, como el nombre, la dirección y el código de sucursal. La tabla Proveedor almacena datos sobre cada proveedor, como el nombre, la dirección y el número de teléfono. La tabla Artículo almacena datos sobre cada artículo, como el nombre, la descripción y el precio.

La estructura también incluye relaciones entre tablas. La relación entre Compañia y Segmento permite almacenar datos sobre los segmentos de mercado a los que atiende cada sucursal. La relación entre Proveedor y Artículo permite almacenar datos sobre los proveedores de cada artículo. La relación entre Orden y LineaProducto permite almacenar datos sobre los artículos que se incluyen en cada orden.

Esta estructura cumple con los requisitos de una empresa con múltiples sucursales, proveedores y artículos. La estructura es flexible y escalable, lo que permite que la empresa se expanda a medida que sea necesario.