

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Tarea #6

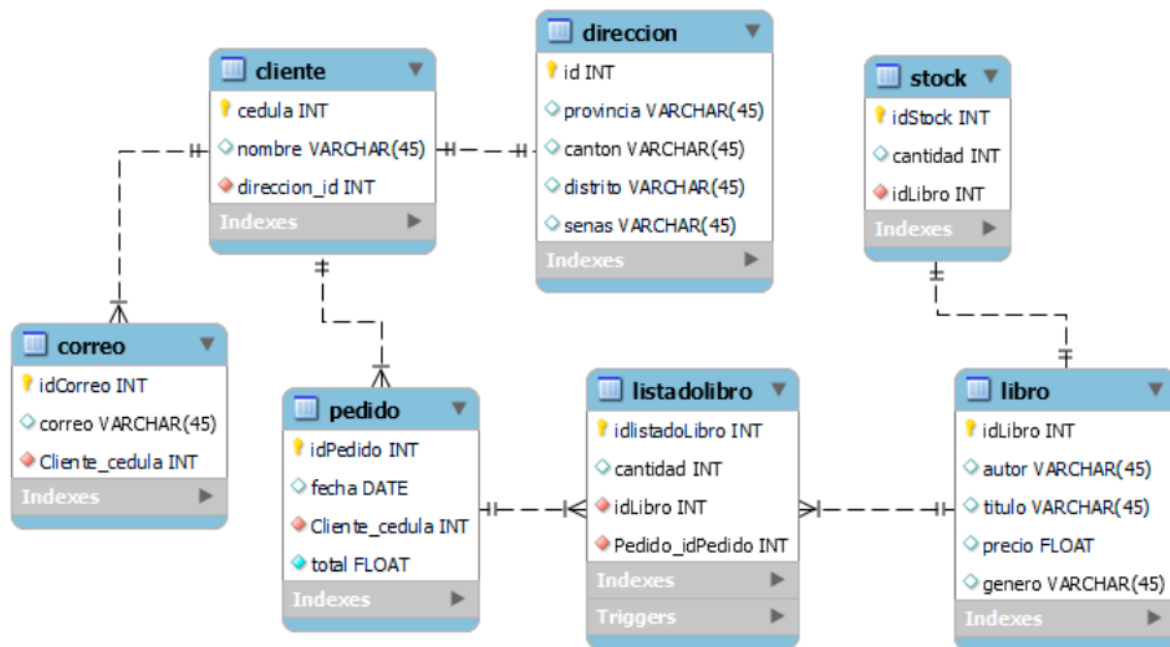
Curso: Bases de Datos I

Profesor: Martín Flores

Estudiante:

2021051418, Hengerlyn Araya Nash

Semestre 2, 2023



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 detalladas de lo que se solicitó.

La estructura contiene 7 tablas normalizadas hasta la tercera forma normal, las cuales son una entidad concreta cada una. Entre estas están el cliente, el libro, el stock del libro, la dirección del cliente, el correo del cliente, el pedido del libro y el listado libros solicitados por el cliente. Todas las tablas están pensadas para guardar datos específicos y no para que una tabla haga varias cosas, todo esta respetando la modularidad en la base de datos.

Esta estructura posee relaciones principalmente de uno a muchos, ya que esa era la necesidad del programa. El cliente puede tener muchos correos, los libros tienen stocks, los clientes pueden hacer uno o más pedidos, entre otras relaciones.