



Universidad Nacional Autónoma de México

Nombre: Vázquez Pérez Karla

Bases de Datos

Tarea 3

Grupo 1

Profesor: ING. Fernando Arreola Franco

2022-2

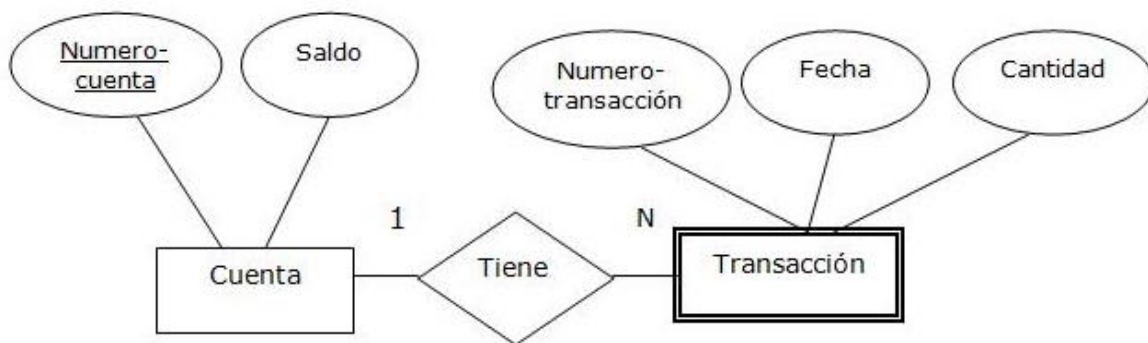
DEPENDENCIA E INDEPENDENCIA DE EXISTENCIA:

La dependencia de existencia se refiere a cuando una entidad regular y una entidad débil están relacionadas y la entidad débil no puede existir sin la entidad regular.

Cuando hablamos de independencia de existencia nos referimos a una entidad puede existir sin que su existencia dependa de la de otra entidad.

¿QUÉ ES UNA ENTIDAD DÉBIL?

Una entidad débil es aquella cuya existencia depende de la existencia de otra entidad.



Como se puede ver en este ejemplo, la entidad Transacción es una entidad débil, ya que su existencia depende de la existencia de la entidad Cuenta. Ambas relacionadas con Tiene.

Bibliografía:

1. Diseño de Modelos Lógicos Normalizados [Online]. Available: <https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html>
2. (2010, septiembre 3). Tema 2.2.4 Dependencia de Existencia y de Identificación [Online]. Available: <https://alevillanew.wordpress.com/2010/09/03/2-2-4-dependencia-de-existencia-y-de-identificacion/>
3. Entidades débiles [Online]. Available: https://virtual.itca.edu.sv/Mediadores/dbd/u1/entidades_dbiles.html

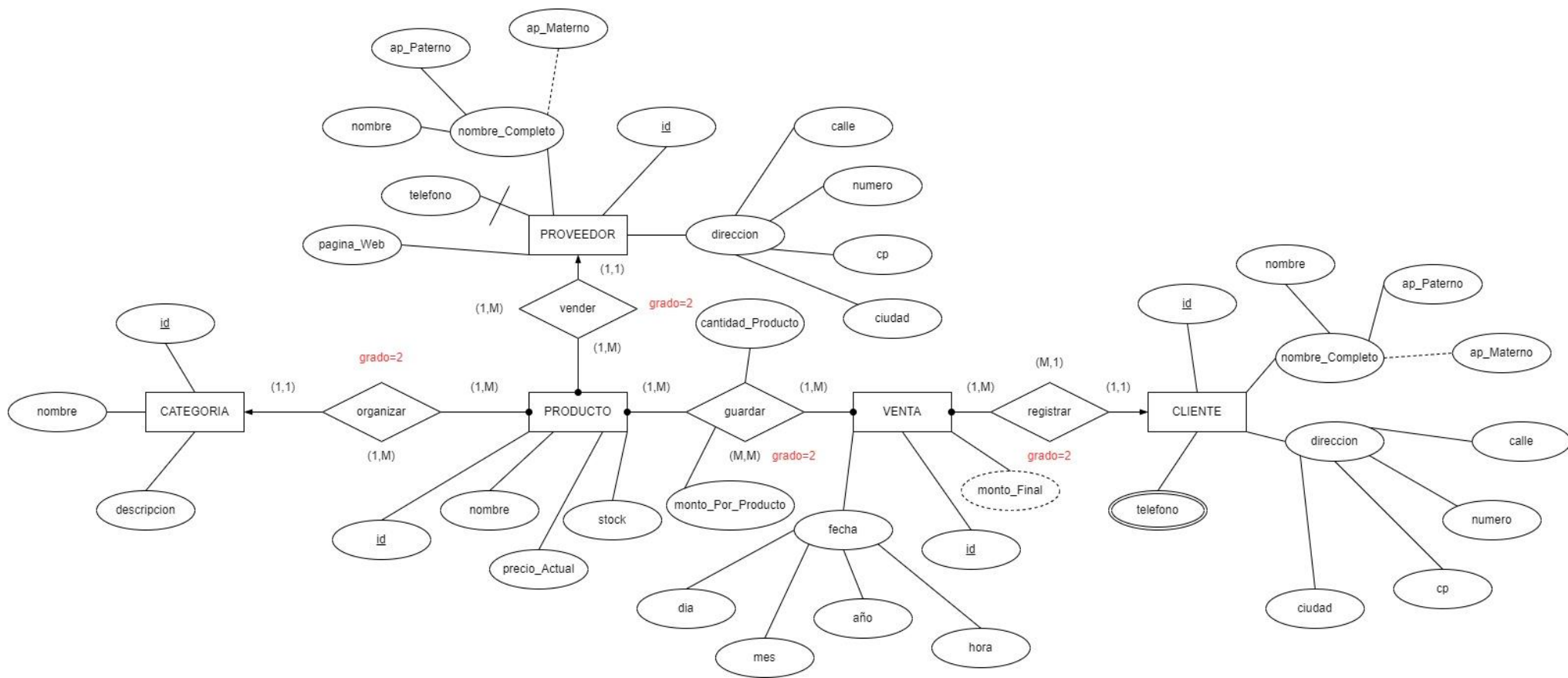
EJERCICIO

Te contratan para hacer una BD que permita apoyar la gestión de un sistema de ventas. La empresa necesita llevar un control de proveedores, clientes, productos y ventas. Un proveedor tiene un id, nombre, dirección, teléfono y página web. Un cliente también tiene id, nombre, dirección, teléfono y página web. Un cliente también tiene id, nombre dirección, pero puede tener varios teléfonos de contacto. La dirección se entiende por calle, número, cp y ciudad. Un producto tiene un id único, nombre, precio actual, stock y nombre del proveedor. Además, se organizan en categorías, y cada producto va sólo en una categoría. Una categoría tiene id, nombre y descripción. Por razones de contabilidad, se debe registrar la información de cada venta realizada a los clientes con un id, fecha y monto final. Además, se debe guardar la cantidad de cada producto y el monto total por producto.

Solución:

- Cliente REGISTRAR Venta
 - Categoría ORGANIZAR Producto
 - Proveedor VENDER Producto
 - Producto GUARDAR Venta
-
1. Proveedor -> id, nombre, dirección, teléfono y pagina web. LA DIRECCION ES CALLE NUMERO CP Y CIUDAD.
 2. cliente -> id, nombre, dirección y varios teléfonos. LA DIRECCION ES CALLE NUMERO CP Y CIUDAD.
 3. productos -> id único, nombre, precio actual, stock y nombre del proveedor.
 4. categoría -> id, nombre y descripción.
 5. venta -> id, fecha y monto final.

NOTA: monto total y cantidad de producto van en la relación GUARDAR.



CORRECCIÓN EN CLASE:

