



#### Tarea 4

Rosales Mendoza José Francisco

12 de agosto 2021



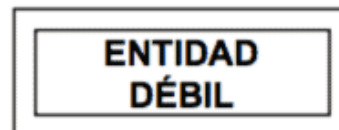
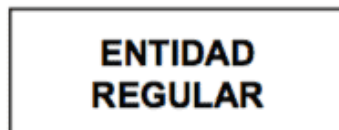
#### Tarea 4

##### **Dependencia e independencia de existencia**

Se dice que la dependencia es en existencia cuando las ocurrencias de un tipo de entidad débil no pueden existir sin la ocurrencia de la entidad regular de la que dependen y la independencia es cuando si pueden existir sin la ocurrencia de la entidad regular.

##### **¿Qué es una entidad débil?**

- Una entidad débil es aquella cuya existencia depende de alguna otra entidad.
- Una entidad débil es una entidad cuyos atributos no la identifican completamente, sino que sólo la identifican de forma parcial. Esta entidad debe participar en una interrelación que ayuda a identificarla.
- Las entidades débiles se representan mediante un doble rectángulo; es decir, un rectángulo con doble línea.



#### **Referencias**

(12 de agosto de 2021). Entidades débiles. Diseño Bases Datos.

[https://virtual.itca.edu.sv/Mediadores/dbd/u1/entidades\\_dbiles.html](https://virtual.itca.edu.sv/Mediadores/dbd/u1/entidades_dbiles.html)

(12 de agosto de 2021). Entidades débiles. DATAPRIX.

<https://www.dataprix.com/es/bases-datos-master-software-libre-uoc/217-entidades-debiles>

(13 de agosto de 2021). Modelo Entidad/Relación Extendido. manuel.cillero.es.

<https://manuel.cillero.es/doc/metodologia/metrica-3/tecnicas/modelo-entidad-relacion-extendido/>

### Ejercicio

Azul – entidad

Rojo – Atributos de la entidad

**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, 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 con un id, fecha, cliente, descuento y monto final. Además se debe guardar el precio al momento de la venta, la cantidad vendida y el monto total por el producto.**