

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA

MODELACIÓN Y SIMULACIÓN

SECCIÓN 1 VESPERTINA

LIC. CESAR SALVADOR ROJAS ARGUETA

TAREA NO.1

GRUPO NO. 6

Julio Anthony Engels Ruiz Coto 1284719

César Adrian Silva Pérez 1184519

Eddie Alejandro Girón Carranza 1307419

Rafael Andrés Alvarez Mazariegos 1018419

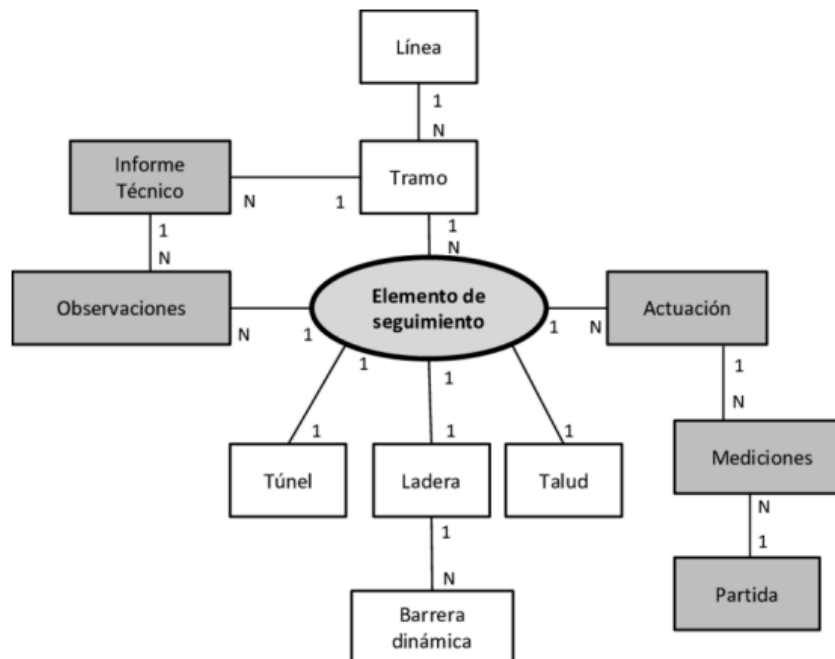
Mariandre Gomez Espino - 1000119

GUATEMALA DE LA ASUNCIÓN, ENERO 24 DE 2024

1. INVESTIGAR QUE ES UN MODELO CONCEPTUAL

A menudo considerado un modelo de dominio, es la descripción de cómo se relacionan los conceptos en un problema. Su función principal es ofrecer una representación visual que ayude a esclarecer problemas o situaciones complejas o situaciones complejas, haciendo uso de herramientas como entidad – relación, diccionarios/glosarios y diagrama de clases.

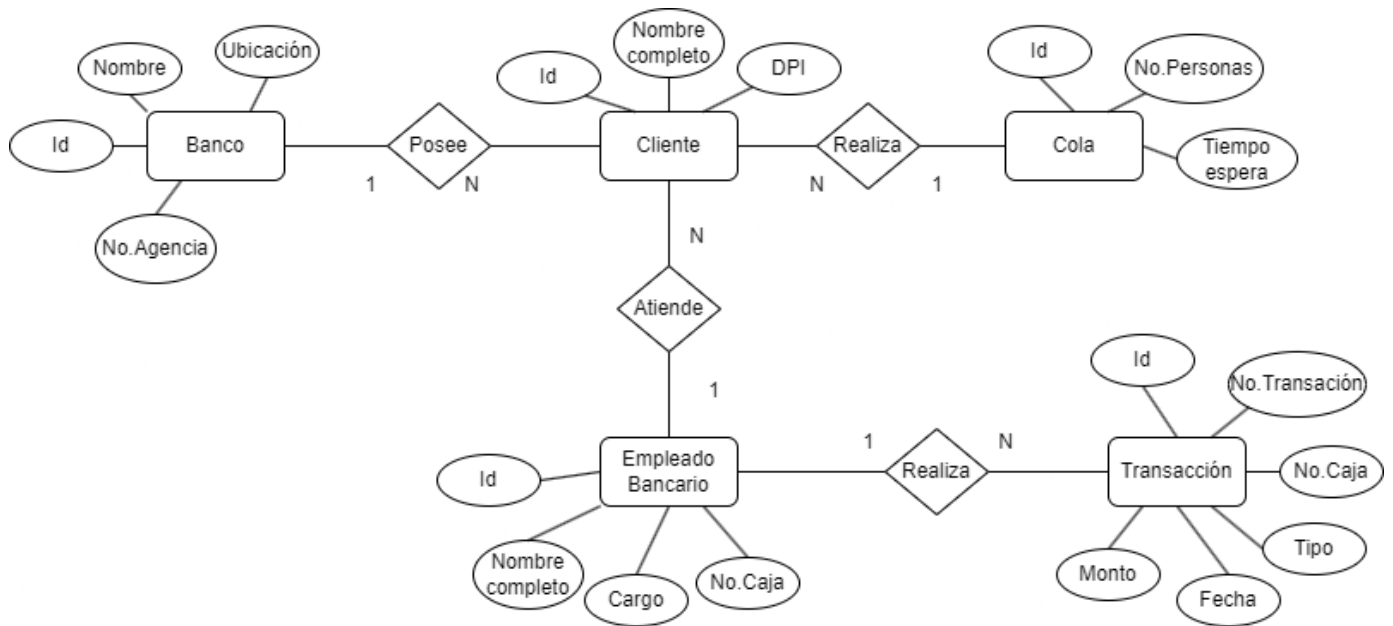
Esta metodología se centra en la abstracción de ideas para promover una comprensión más intuitiva y accesible de conceptos intrincados o amplios. Al desglosar y vincular los elementos de un sistema, los modelos conceptuales facilitan la simulación y análisis de interacciones de flujos de datos o procesos. Su valor reside en la capacidad de sintetizar y comunicar información clave, lo que a su vez fomenta un entendimiento colectivo y una comunicación efectiva entre interesados.



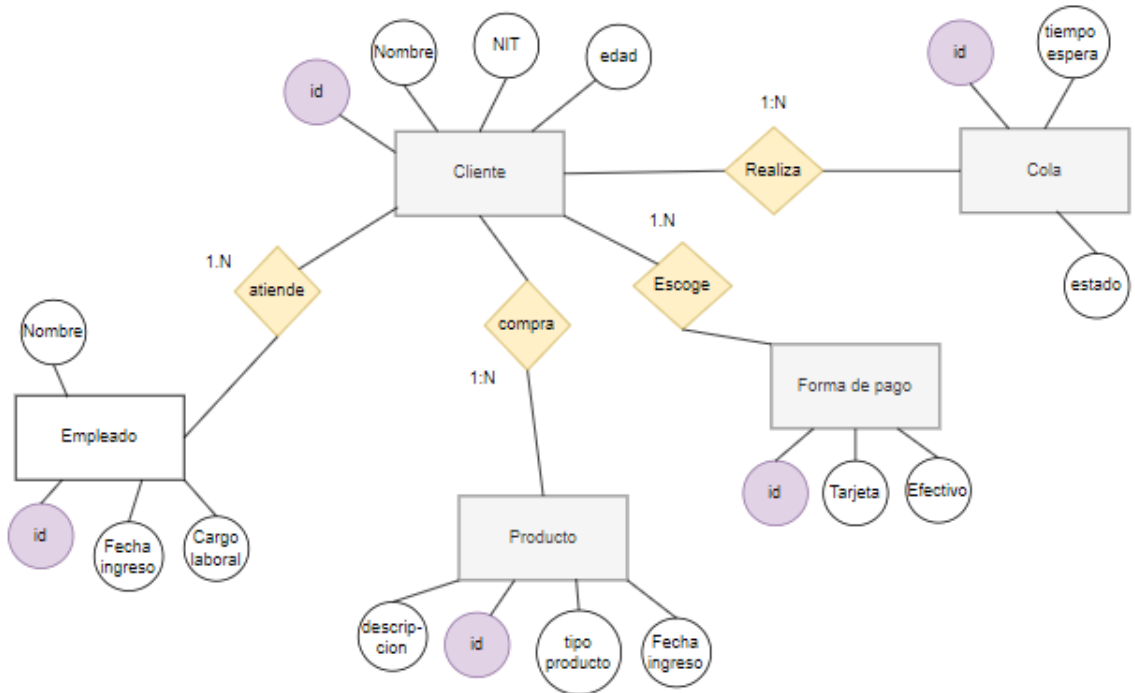
(Scientific Diagram , s.f.)

DISEÑO DE MODELOS CONCEPTUALES

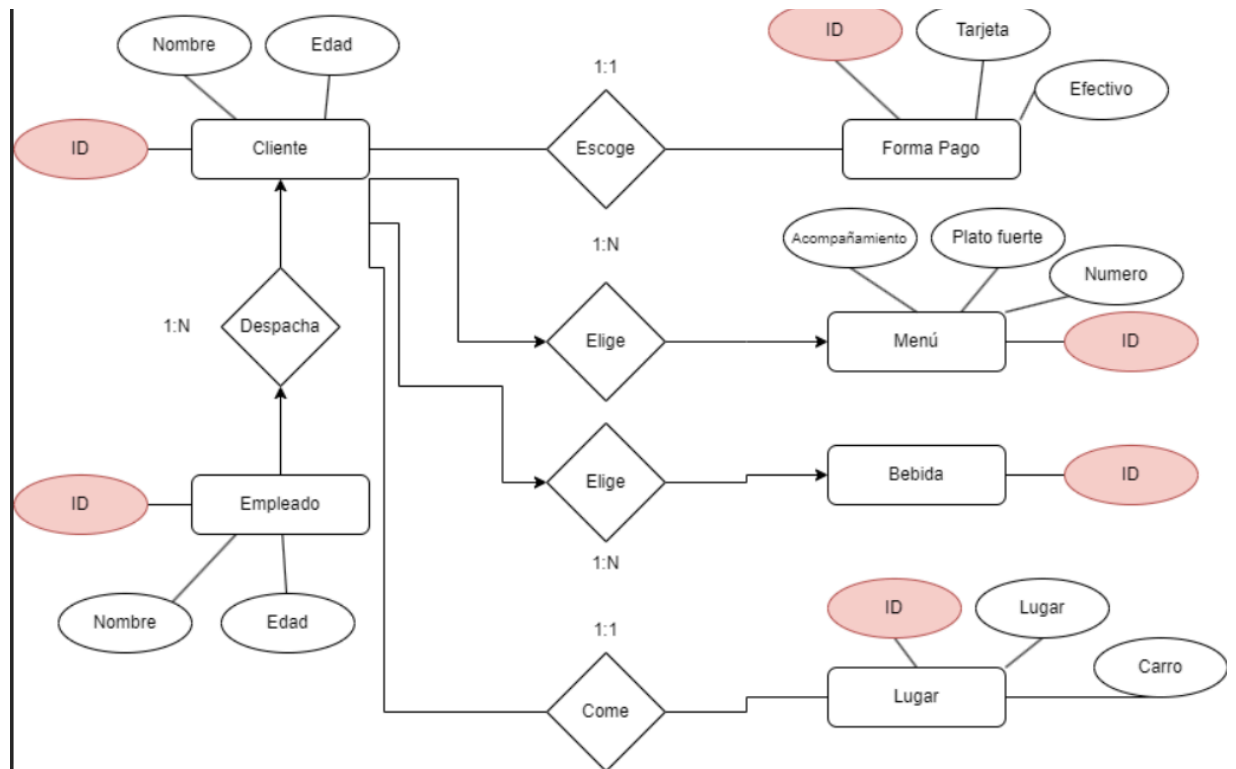
1. EL SISTEMA DE COLAS DE UN BANCO DEL SISTEMA



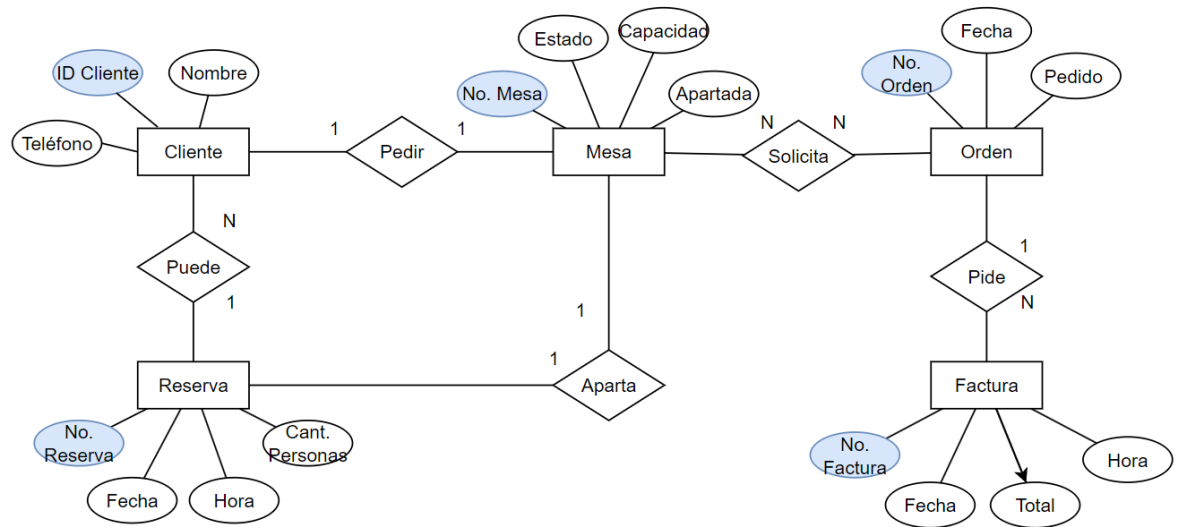
2. EL SISTEMA DE COLAS DE UN SUPERMERCADO



3. EL SISTEMA DE COBROS DE UN RESTAURANTE DE COMIDA RÁPIDA



4. EL SISTEMA DE COBROS DE UN RESTAURANTE TRADICIONAL



5. BIBLIOGRAFÍA

Scientific Diagram . (s.f.). Research Gate . Obtenido de

<https://www.researchgate.net/figure/Figura-4->

Esquema-simplificado-del-modelo-conceptual-con-cardinalidades-11-y-1N-El_fig3_318207320