

Taller 2

Alexandro Yule Valencia

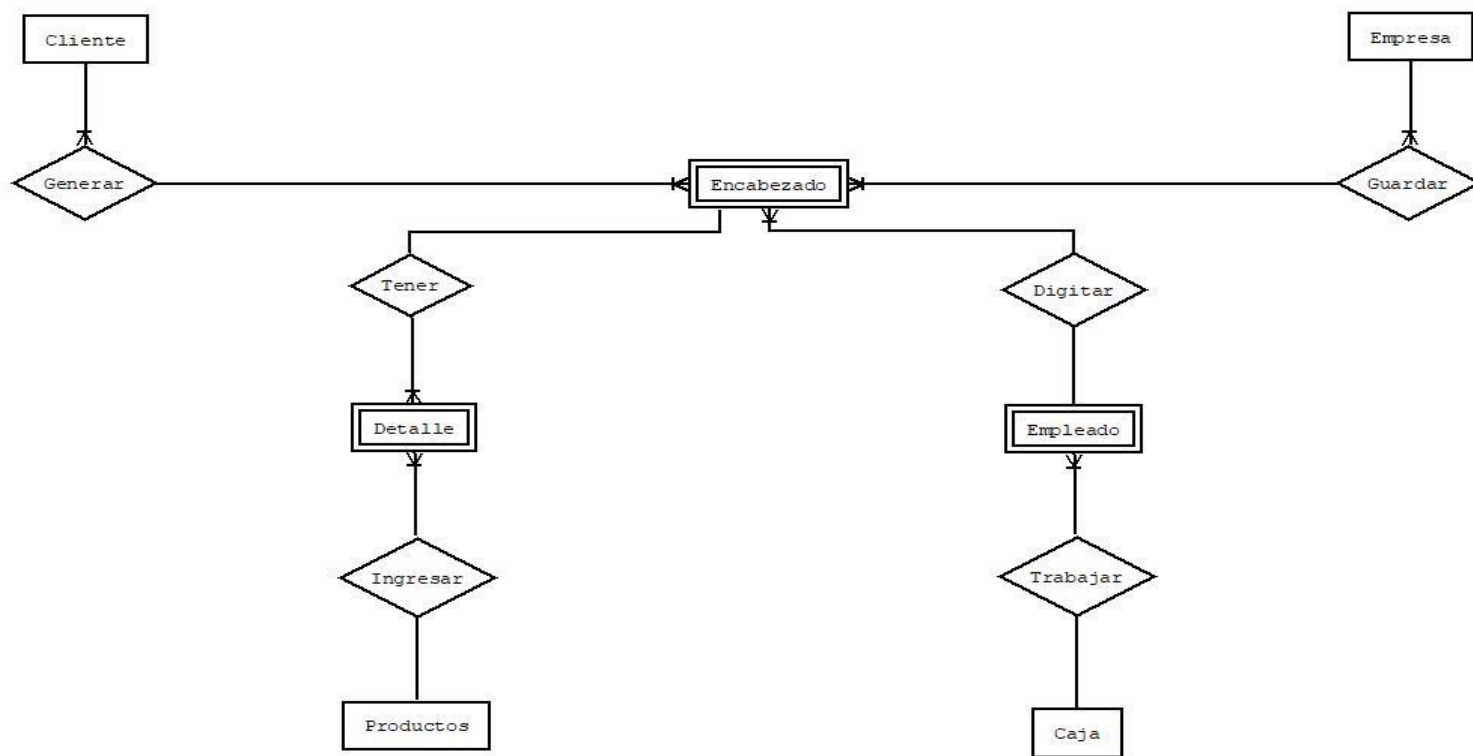
Facultad de Nuevas Tecnologías y Comunicaciones,

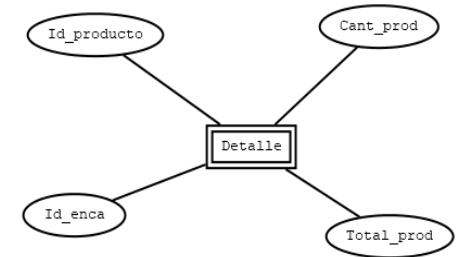
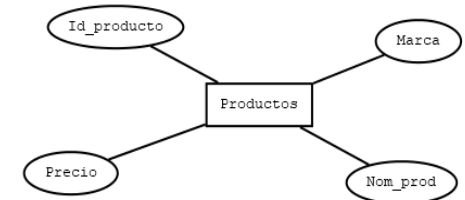
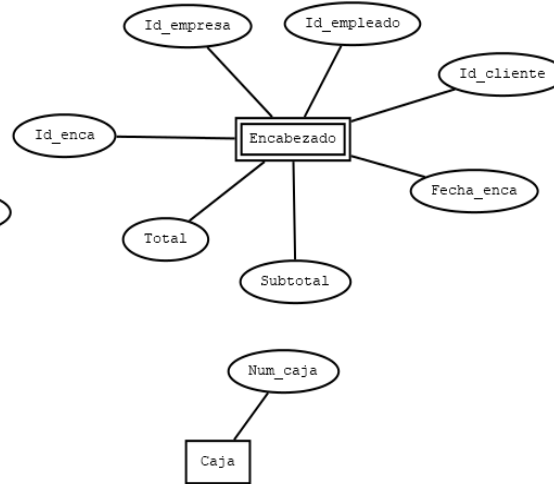
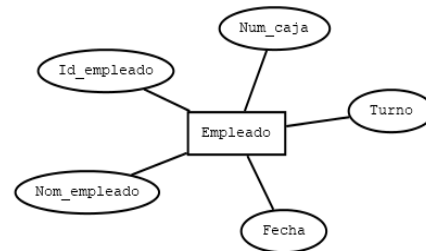
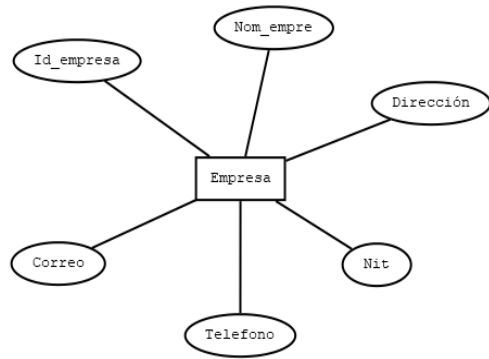
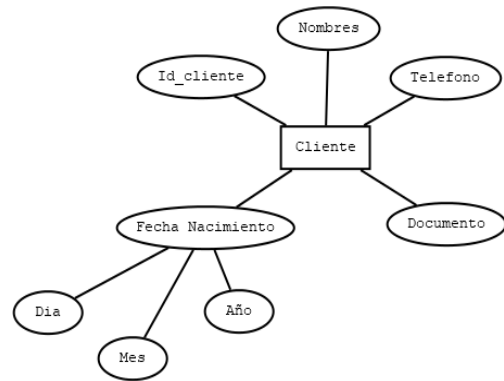
Fundación Centro colombiano de estudios profesionales -Fcecep-

Fundamentos en bases de datos

Germán Andrés Morales León

29 de septiembre de 2022





Taller 2

1. De acuerdo al MER, identifique y fundamente:

- a. Identifique los diferentes tipos de entidades y fundamente él porque es una entidad y como se clasificaría.

R//

Entidades: Cliente, Encabezado, Detalle, Empleado, Empresa, Caja y Producto.

Entidades Fuertes: Cliente, Empresa, Productos y Caja

Son entidades fuertes ya que en sus atributos hay uno que se caracteriza por ser de valor único.

Entidades Débiles: Encabezado, Empleado y Detalle.

Son entidades débiles ya que en su atributo existe alguno que es de valor repetible.

Entidades Principales. Encabezado, Empleado y Detalle.

Son entidades Principales porque en sus atributos tienen uno que se deriva de una entidad fuerte.

- b. Identifique, mencione y defienda cuales son relaciones unarias y binarias dentro del MER planteado

R//Relaciones Binarias

Cliente a Encabezado, Empresa a Encabezado, Encabezado a Detalle, Productos a Detalle, Caja a Empleado, Empleado a Encabezado.

Son binarias ya que la relación existe entre dos entidades.

- c. Identifique dentro del MER todos los atributos que están clasificados como Nulos y ¿por qué?

R//No hay atributos nulos

- d. Si se encuentra 2 entidades que cumplen la misma función, pero con diferente nombre, ¿Qué anomalía se está presentando? Y ¿por qué?

R//Redundancia, ya que existen dos campos o entidades que están realizando una misma función, por lo que existirá un error a la hora de llamar la función.