



Relaciones de las tablas con cardinalidad

Parque: a un parque le pertenecen muchas atracciones
un parque es visitado por muchas personas

Atracción:

una atracción es usada por muchos clientes

una atracción le pertenece a un parque

una atracción es proveída por un proveedor

una atracción es operada por muchos operadores (Yo lo pienso como que un operador opera atracciones diferentes dependiendo del día pero nunca la misma un día)

una atracción es reparada por varios técnicos

Empleado: hereda de persona

El empleado lo que hace es que puede ser de diferentes tipos como técnico y operador pero no necesariamente tiene que ser de ese tipo

Técnico:

Un técnico repara muchas atracciones

un técnico genera muchas ordenes de servicio

Operador

Un operador opera una atracción

Proveedor : el proveedor puede ser nacional o internacional

un proveedor provee muchas atracciones

Cliente: hereda de persona

un cliente usa muchas atracciones

Persona:

una persona visita un parque

Como lo pensé

básicamente en el tema de los empleados y clientes cree una entidad para heredar los atributos a ambas entidades la participación es parcial porque no necesariamente tiene que ser uno de los dos ya que un empleado podría también ser un cliente.

El tipo de cliente es un atributo derivado ya que dependiendo de las visitas se le asigna un tipo como regular y irregular.

El cliente puede tener varios números de teléfono por eso es multivalorado

El brazalete es una entidad débil ya que yo lo pienso como que el brazalete se genera a partir de que el cliente lo compra además tiene un tipo que dependería del cliente como un tipo premium que depende si es regular o no el cliente.

el técnico genera la orden de mantenimiento por eso la orden es una entidad débil.

El proveedor es de dos tipo nacional y internacional ambas heredan de la entidad proveedor pero además de esa información de el internacional se quiere saber de qué país es.