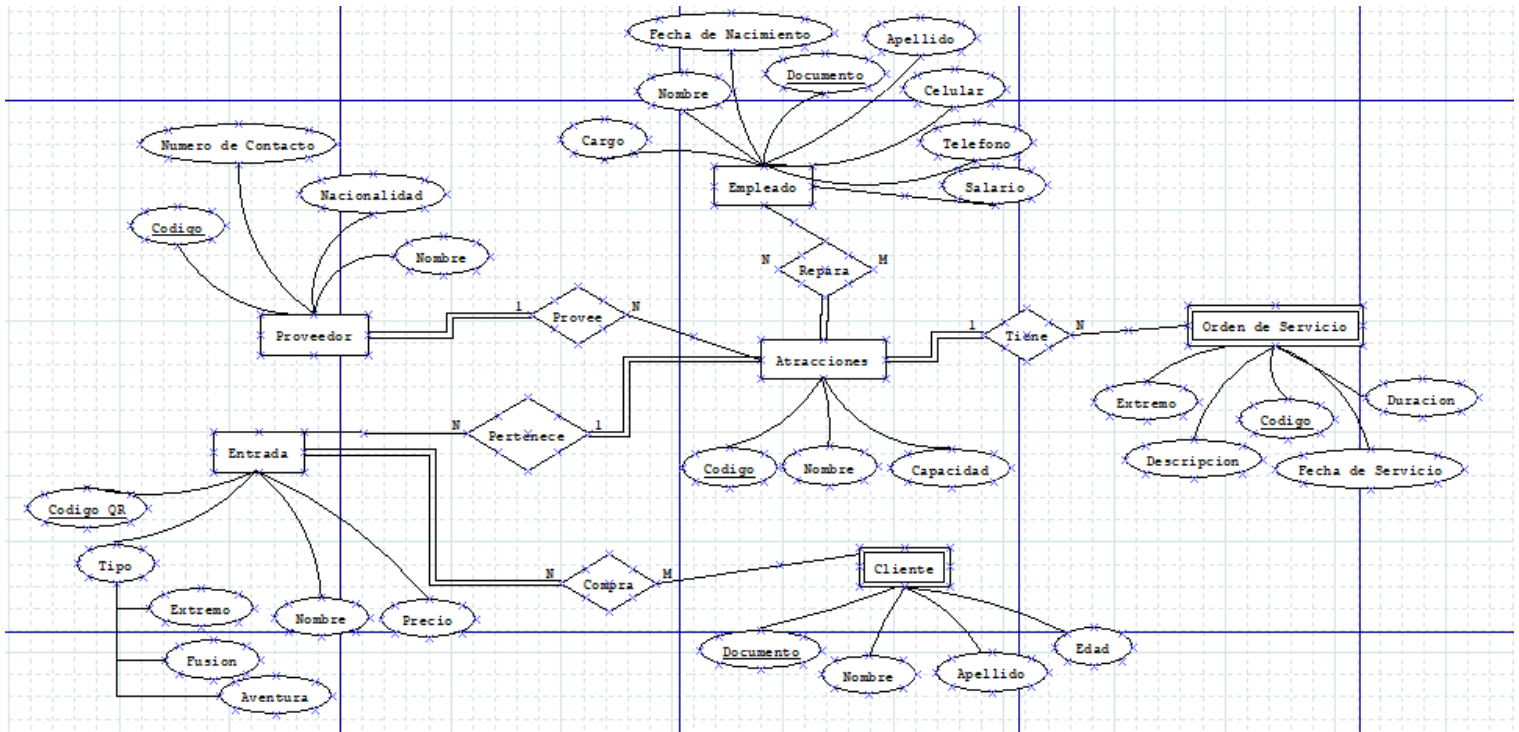


Parque Norte MER

Entregado por Yeison Ferney Osorio Buitrago



Solución Aplicada

Se realiza el MER aplicando la siguiente lógica:

Un proveedor que le provee atracciones puede tener una relación de 1 a muchos donde el proveedor le puede dar muchas atracciones y una atracción le pertenece a un proveedor, vemos que en esta relación el proveedor es una entidad fuerte.

Una atracción puede ser reparada por un empleado o por muchos empleados y un empleado puede reparar muchas atracciones, la entidad empleada tiene un valor multivaluado donde tiene el nombre y apellido y un celular y un teléfono de su residencia. En este caso atracciones es una entidad fuerte ya que no se necesitan tener empleados para que exista la atracción pero si necesita existir la atracción para que existan los empleados

Una Atracción puede generar una orden de servicio o muchas y una orden de servicio solo pertenece a una atracción ya sea por su código, la orden de servicio es una entidad débil y atracciones es una entidad fuerte ya que puede ser que no existan ordenes de servicio.

La entrada pertenece a una atracción y una atracción tiene muchas entradas, aunque una entrada se podría volver a subir en la atracción para este ejemplo lo modele de tal forma que solo se pudiera montar una vez, las entradas tiene un tipo de entrada como lo es extremo, fusión y aventura son tipos de entrada y cada una con un valor diferente por esto lo tome como un valor compuesto, en esta relación atracciones se convierte en una entidad fuerte ya que no se necesitan que existan entradas.

Finalmente, la entidad cliente es una entidad débil donde no tiene que existir para que exista el parque, pero si es una parte fundamental, en este caso la relación de muchos a muchos ya que un cliente puede comprar muchas entradas y una entrada pueden pertenecer a muchos clientes desde mi modelado.

Esta relación vemos que la entidad se convierte en la entidad fuerte ya que puede existir sin la necesidad de que existan clientes.