



Teniendo en cuenta el contexto y los requisitos descritos en el repositorio para el MER pedido lo realicé de la siguiente manera:

Definí 7 entidades las cuales son:

1. Atracción.
2. Proveedor.
3. Empleado.
4. Técnico.
5. Orden de Servicio (Débil) no puede existir sin un técnico y atracción asociadas.
6. Cliente.
7. Brazaletes. (Débil) no puede existir sin una atracción asociada.

De acuerdo con esas entidades definimos los atributos como se muestra en el modelo.

Según los requerimientos, hay dos atributos multivaluados la especialidad del técnico (múltiples especialidades) y el tipo de brazaletes (diario, semanal) uno compuesto, la dirección del proveedor (Calle, ciudad y uno derivado que es la fecha de compra del brazaletes (deriva de la fecha de compra por el cliente).

en cuanto a las relaciones el MER se construye de la siguiente manera:

1. Atracción - Proveedor: 1 a muchos (Una atracción es adquirida a un solo proveedor, pero un proveedor puede tener muchas atracciones)
2. Atracción – Empleado: muchos a muchos (una atracción puede ser manipulada por diferentes empleados, y un empleado puede manipular varias atracciones).
3. Atracción - Orden de Servicio: muchos a muchos (Una atracción pueden requerir varias órdenes de servicio, y una orden de servicio pueden corresponder a varias atracciones).
4. Orden de Servicio - Técnico: muchos a 1 (Una orden de servicio puede ser realizada por un solo técnico, pero un técnico puede realizar varias órdenes de servicio)
5. Atracción – Brazaletes: muchos a muchos (Una atracción puede ser accedida con varios brazaletes y un brazaletes puede dar acceso a varias atracciones).
6. Brazaletes – Cliente: muchos a uno (Un cliente puede tener varios brazaletes, pero cada brazaletes solo puede ser adquirido por un solo cliente).