

Parque Norte – Medellín

- **Descripción del problema**

- ❖ Las atracciones que están en el parque fueron adquiridas a un proveedor (nacional o internacional) el cual debe tener una información de contacto y son manipuladas por un empleado (operador).
- ❖ Las atracciones que hay en el parque pueden necesitar un mantenimiento que será realizado por un técnico (nombre, especialidad y demás información que considere relevante) por medio de una orden de servicio (fecha, duración).
- ❖ Para poder ingresar a las atracciones es necesario comprar un brazalete el cual es adquirido por los clientes.

- **Entidades**

Después de leer los requerimientos se abstraen las entidades involucradas.

- Técnico
- Orden de servicio
- Proveedor
- Atracción
- Cliente
- Empleado

- **Atributos**

Después de obtener las entidades sacamos los atributos de cada una de ellas.

- Técnico: cedula, nombre, especialidad, teléfono.
- Orden de servicio: N° orden, fecha, duración, tipo de servicio, observaciones.
- Proveedor: Nit, nombre, teléfono, e-mail.
- Atracción: id, nombre.
- Cliente: Brazalete, nombre, teléfono, e-mail.
- Empleado: cedula, nombre, teléfono, e-mail.

- **MER (Modelo entidad relación)**

Después de tener las entidades con sus atributos se procede a realizar el modelo con sus respectivas relaciones y cardinalidades como se muestra en la siguiente imagen.

