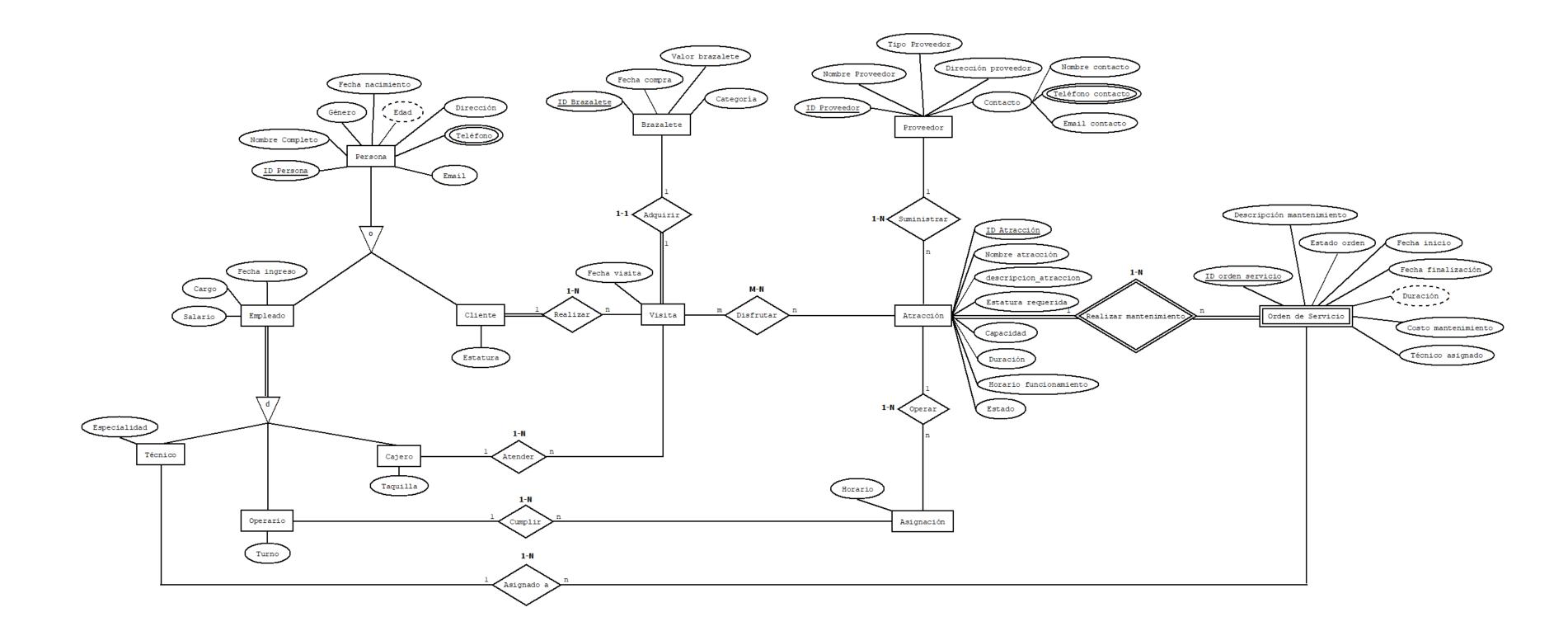
Janet Marulanda Usma

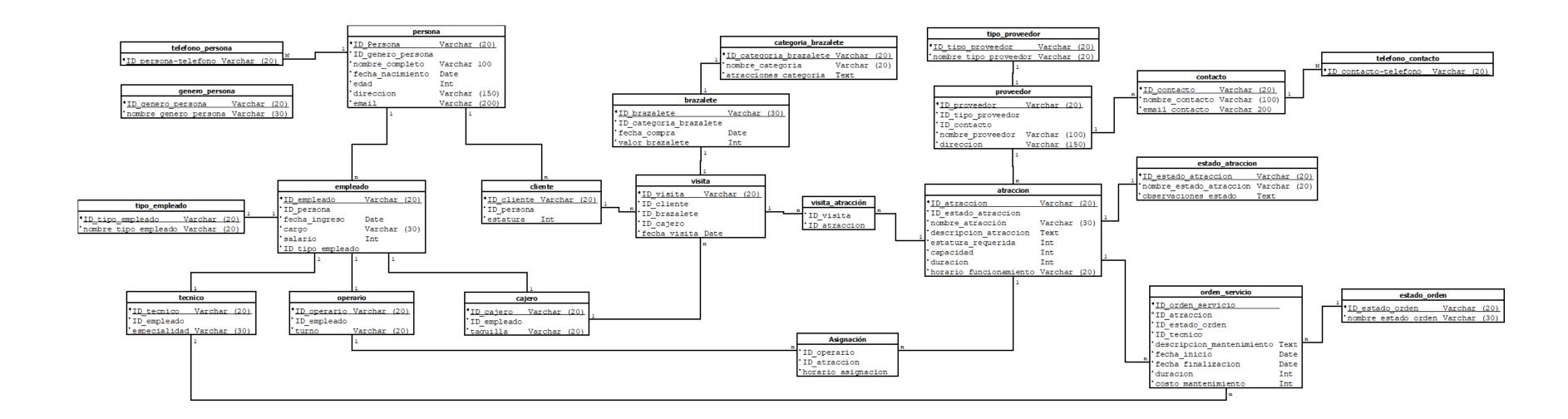
ELABORACIÓN TALLER 2 BD

MR PARQUE NORTE

E-R TALLER 1

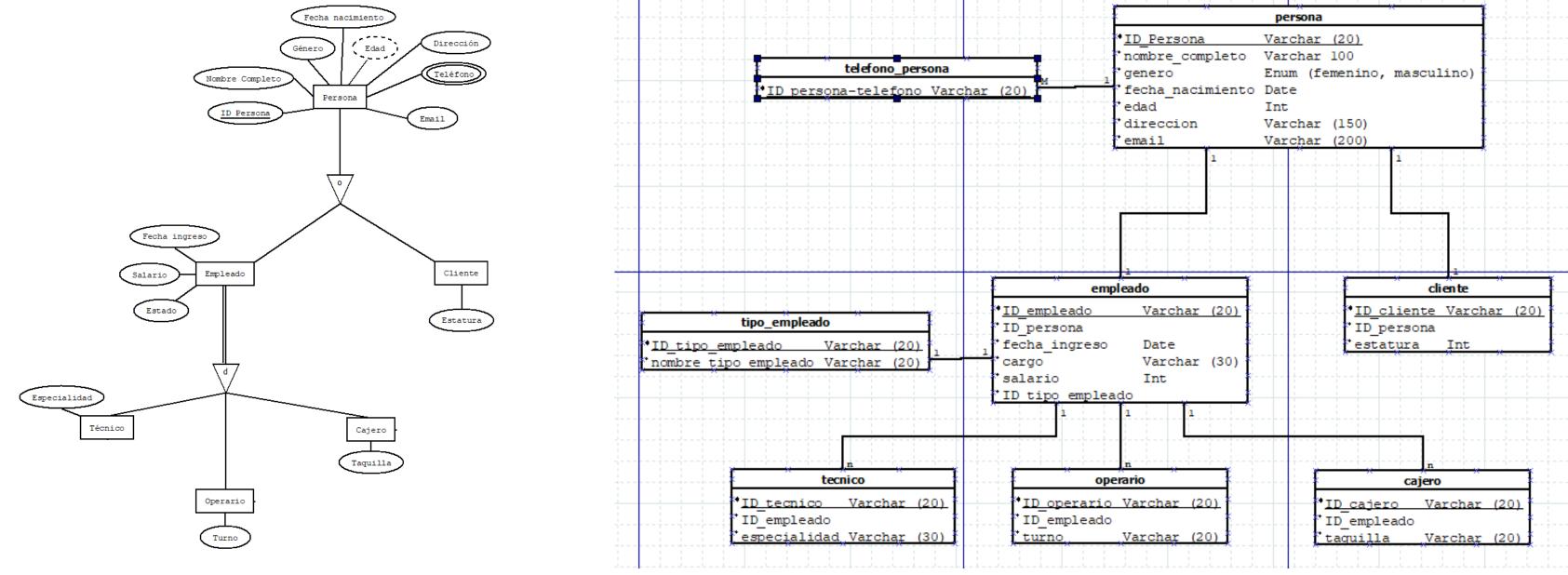


2. Transformar el modelo E-R en un M-R.

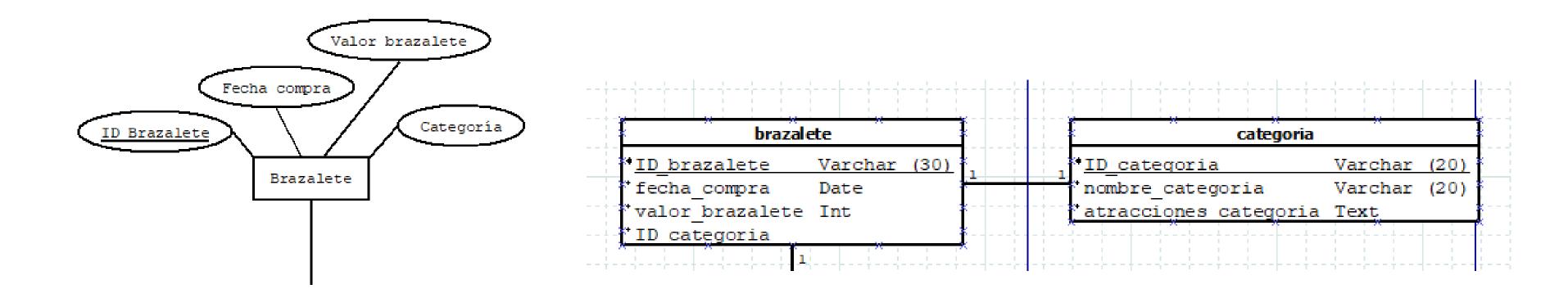


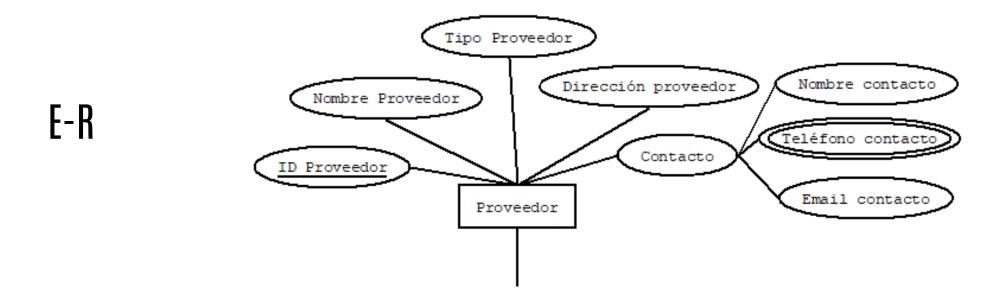
E-R

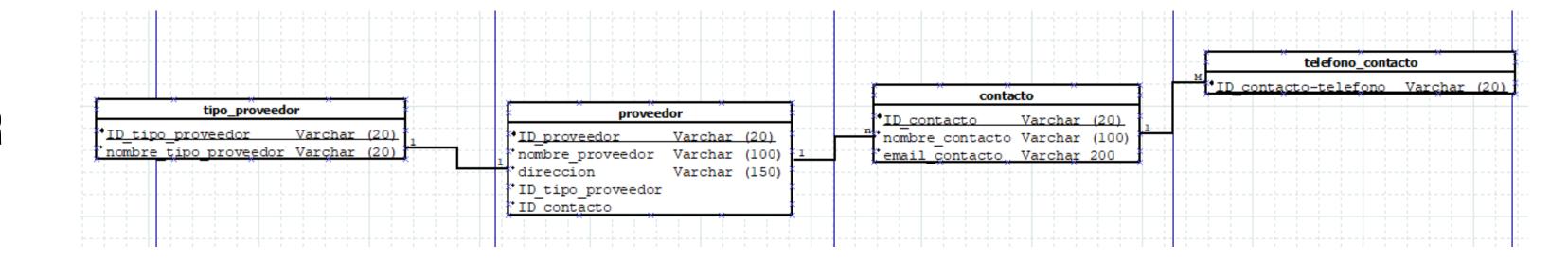
M-R



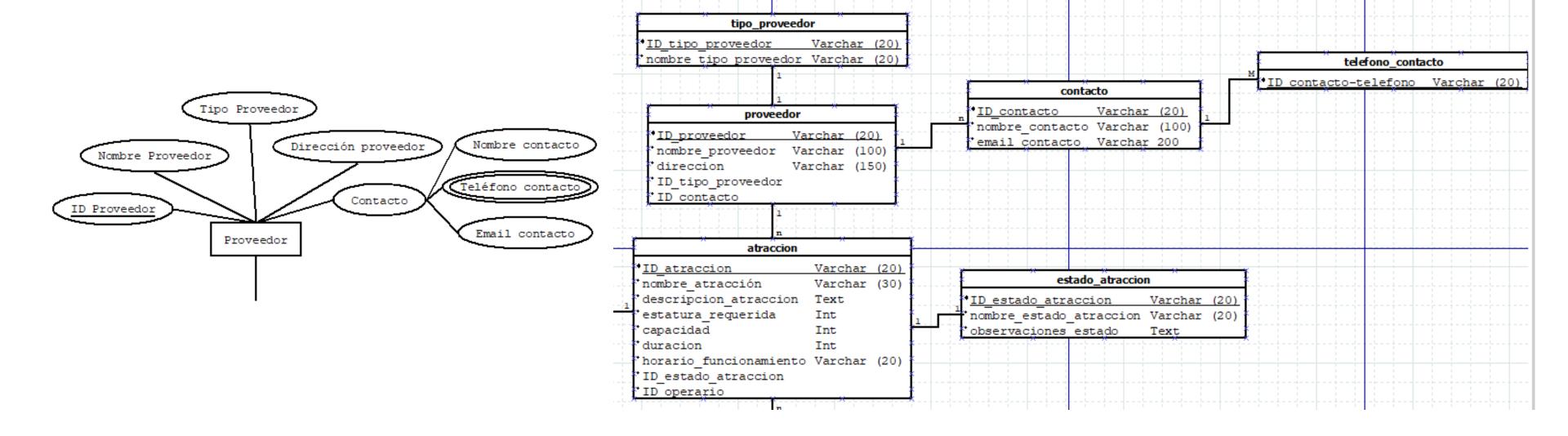
E-R M-R

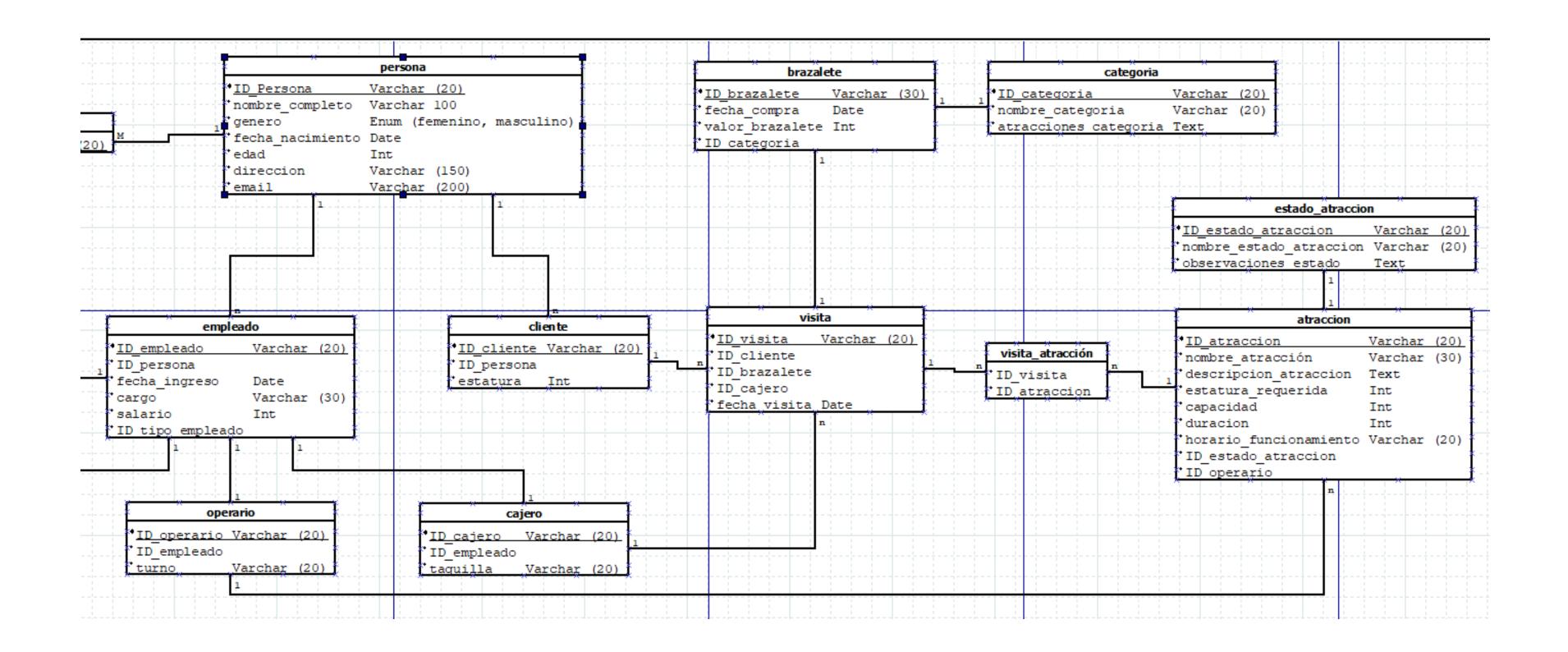


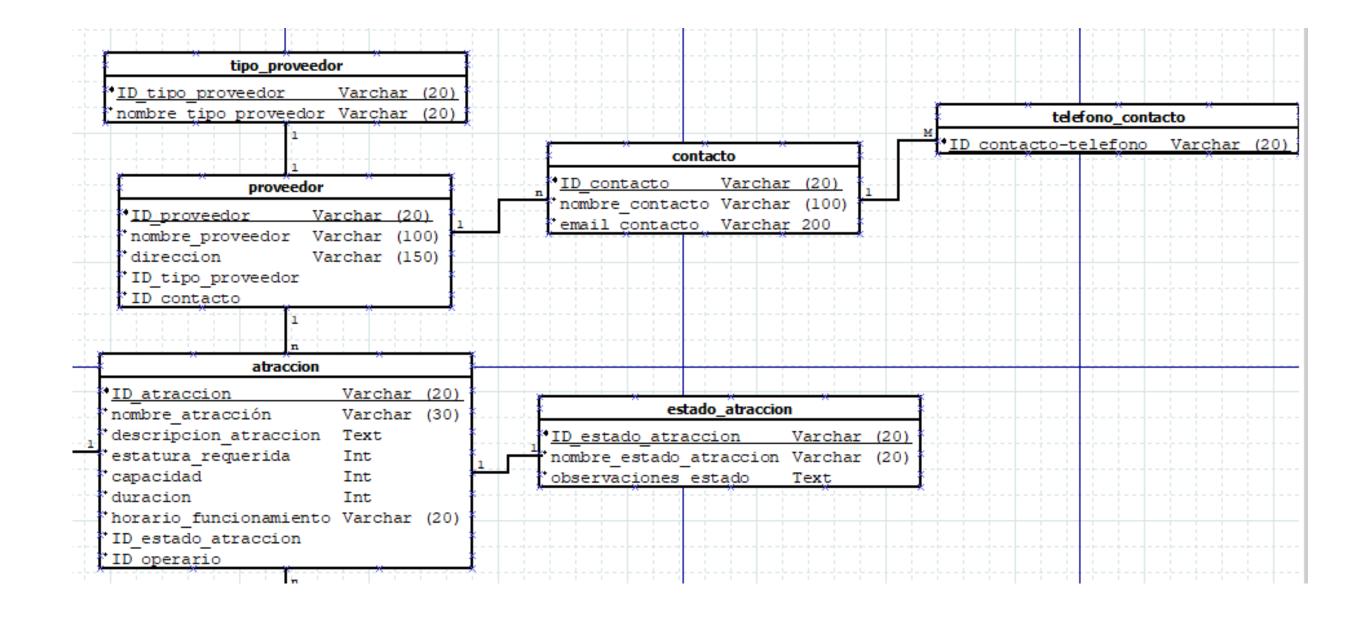




M-R

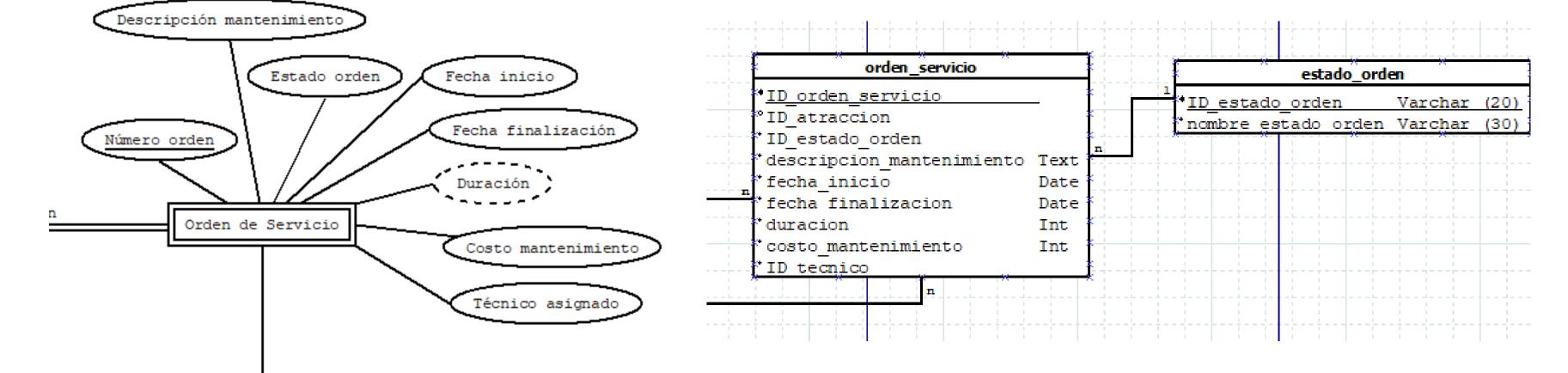






E-R





NORMALIZACIÓN

| | | | Persona | | | | |
|-------------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ID_persona | ID_genero_persona | nombre_completo | fecha_nacimiento | edad | direccion | email | |
| 43605279 | 1 | Janet Marulanda Usma | 14/07/1976 | 47 | Calle 50 con crra 10 | marulito76@gmail.com | |
| | | | | | | | |
| | | | Per | sona | | | |
| ID_persona | ID_genero_persona | nombre_persona | apellido_persona | fecha_nacimiento | edad | direccion | email |
| 43605279 | 1 | Janet | Marulanda | 14/07/1976 | 47 | Calle 50 con crra 10 | marulito76@gmail.com |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | contacto | | | | | | |
| ID_contacto | nombre_contacto | email_contacto | | | | | |
| 74 | Yeni Ramirez | yenmu31@gmail.com | | | | | |
| | | | | | | | |
| | conta | acto | | | | | |
| ID_contacto | nombre_contacto | apellido_contacto | email_contacto | | | | |
| 74 | Yeni | Ramirez | yenmu31@gmail.com | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | asignacion | | | | | | |
| ID_operario | ID_atraccion | horario_asignacion | | | | | |
| 5 | 25 | 10-12 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | asignacion | | | | | | |
| ID_operario | ID_atraccion | horario_inicio | horario_finalización | | | | |
| 5 | 25 | 10:00 | 14:00 | | | | |

| telefono_persona | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| ID_persona | ID_persona telefono | | | | | |
| 43605279 | 3015723929 | | | | | |
| | | | | | | |
| genero | o_persona | | | | | |
| ID_genero_persona | nombre_genero_persona | | | | | |
| 1 | femenino | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | Persona | | | |
| ID_persona | ID_genero_persona | nombre_completo | fecha_nacimiento | edad | direccion | email |
| 43605279 | 1 | Janet Marulanda Usma | 14/07/1976 | 47 | Calle 50 con crra 10 | marulito76@gmail.com |
| | | | | | | |
| tipo_e | empleado | | | | | |
| ID_tipo_empleado | nombre_tipo_empleado | | | | | |
| 1 | operario | | | | | |
| | | | | | | |
| | | emp | | | | |
| ID_Empleado | ID_Persona | ID_tipo_empleado | fecha_ingreso | cargo | salario | |
| 101 | 43605279 | 1 | 01/02/2023 | auxiliar operativo | \$1.300.000 | |
| | | | | | | |
| cliente | | | | | | |
| ID_Cliente | ID_Persona | estatura | | | | |
| 1001 | 43605279 | 162 | | | | |

| | tecnico | | | |
|-----------------------|------------------------|--|------------------|----------------------------|
| ID_tecnico | ID_Empleado | especialidad | | |
| 21 101 | | electronica | | |
| | | | | |
| | operario | | | |
| ID_operario | ID_Empleado | turno | | |
| 5 | 102 | mañana | | |
| | | | | |
| | cajero | | | |
| ID_cajero | ID_Empleado | taquilla | | |
| 350 | 103 | 1 | | |
| | | | | |
| | categoria_brazalete | | | |
| D_categoria_brazalete | nombre_categoria | atracciones_categoria | | |
| 1 extremo | | kamikase, gravity, quantum, ikaro, ranger, vertical swing, tropicana | | |
| | | | | |
| | braza | lete | | |
| ID_brazalete | ID_categoria_brazalete | fecha_compra | valor brazalete | |
| 124563 1 | | 25/02/2024 | \$75.000 | |
| | | | | |
| ID visits | ID alianta | visita | ID aging | foobs visits |
| ID_visita 560 | ID_cliente 1001 | ID_brazalete 124564 | ID_cajero 350 | fecha_visita 25/03/2024 |
| 300 1001 12- | | 12 1007 | 330 | LOIDOILVET |

| visita | atraccion | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| ID_visita ID_atraccion | | | | |
| 561 | 36 | | | |
| | | | | |
| tipo_proveedor | | | | |
| ID_tipo_proveedor | nombre_tipo_proveedor | | | |
| 1 | nacional | | | |
| | | | | |
| telefon | o_contacto | | | |
| ID_contacto | telefono | | | |
| 74 | 3193990912 | | | |
| | | | | |
| | contacto | | | |
| ID_contacto | nombre_contacto | email_contacto | | |
| 74 | Yeni Marulanda Usma | yenmu31@gmail.com | | |
| | | | | |
| | | proveedor | | |
| ID_proveedor | ID_tipo_proveedor | ID_contacto | nombre_proveedor | direccion |
| 158 | 1 | 74 | grandes formas | 25/03/2024 |
| | | | | |
| | estado_atraccion | | | |
| ID_estado_atraccion | nombre_estado_atraccion | observaciones estado | | |
| 2 | en mantenimiento | desde febrero 20 de 2024 | | |

| atraccion | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| ID_atraccion | ID_estado_atraccion | nombre_atraccion | descripcion_atraccion | estatura_requerida | capacidad (personas) | duracion (min) | horario_funcionamiento | |
| 32 | 2 | viaje al centro de la tierra | atraccion acuatica | 160 | 15 | 10 | 10 am - 5 pm | |
| | | | | | | | | |
| | asignacion | | | | | | | |
| ID_operario | ID_atraccion | horario_asignacion | | | | | | |
| 5 | 25 | 10-12 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| estad | estado_orden | | | | | | | |
| ID_estado_orden | nombre_estado_orden | | | | | | | |
| 1 | en proceso | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| orden_servicio | | | | | | | | |
| ID_orden_servicio | ID_atraccion | ID_estado_orden | ID_tecnico | descripcion_mantenimiento | fecha_inicio | fecha_finalizacion | duracion | costo_mantenimiento |
| 2035 | 32 | 1 | 21 | mantenimiento preventivo año | 01/01/2024 | 09/01/2024 | 8 días | \$24.000.000 |