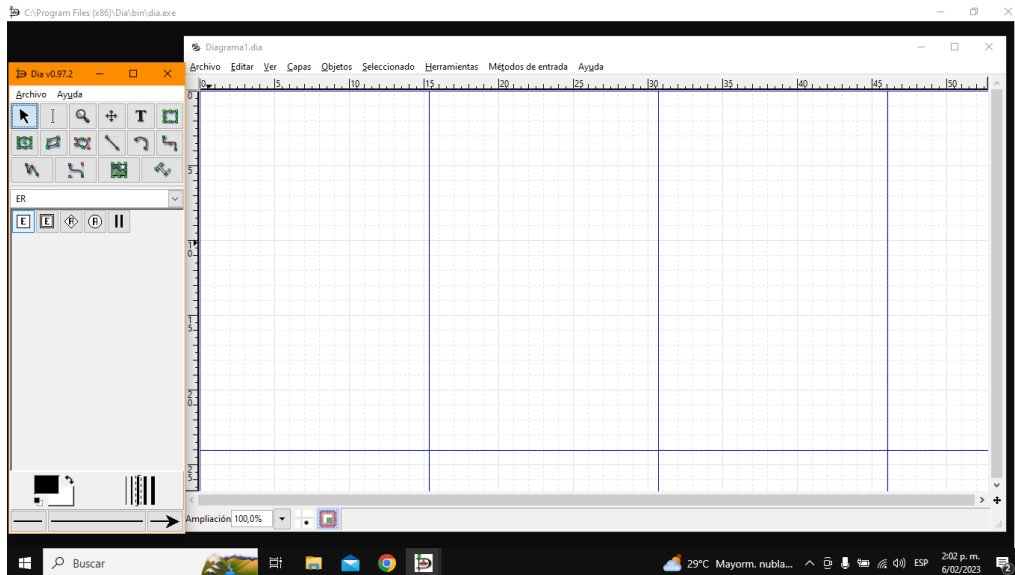
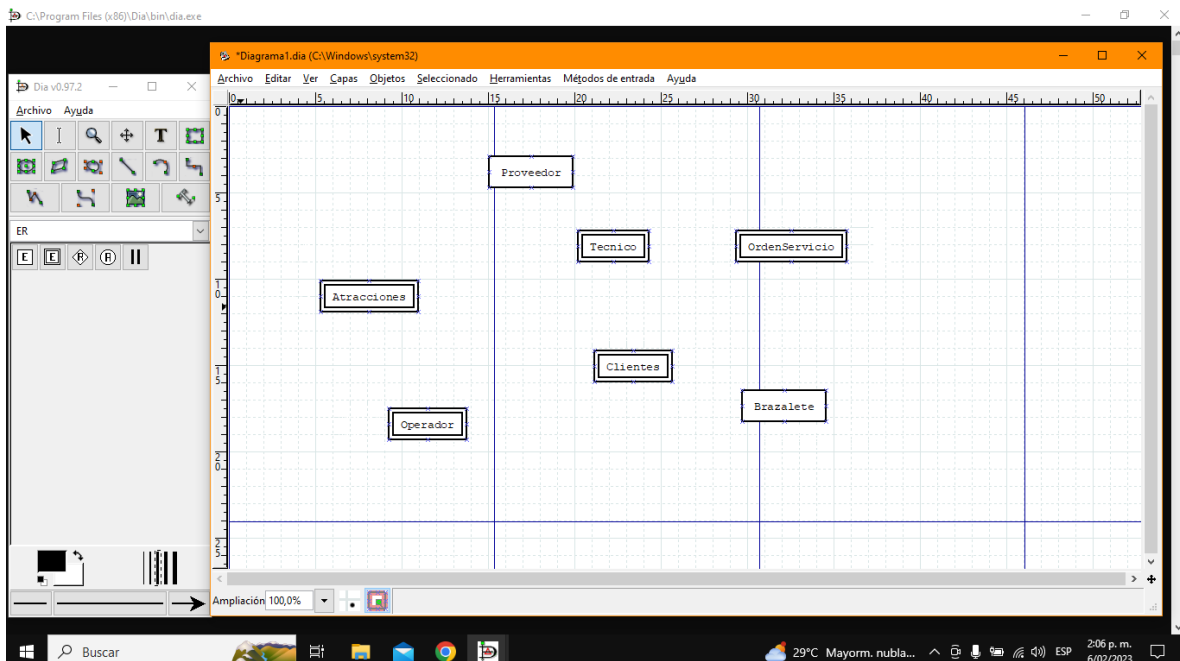


Explicación Actividad Parque Norte MER: Melissa Meneses Acevedo

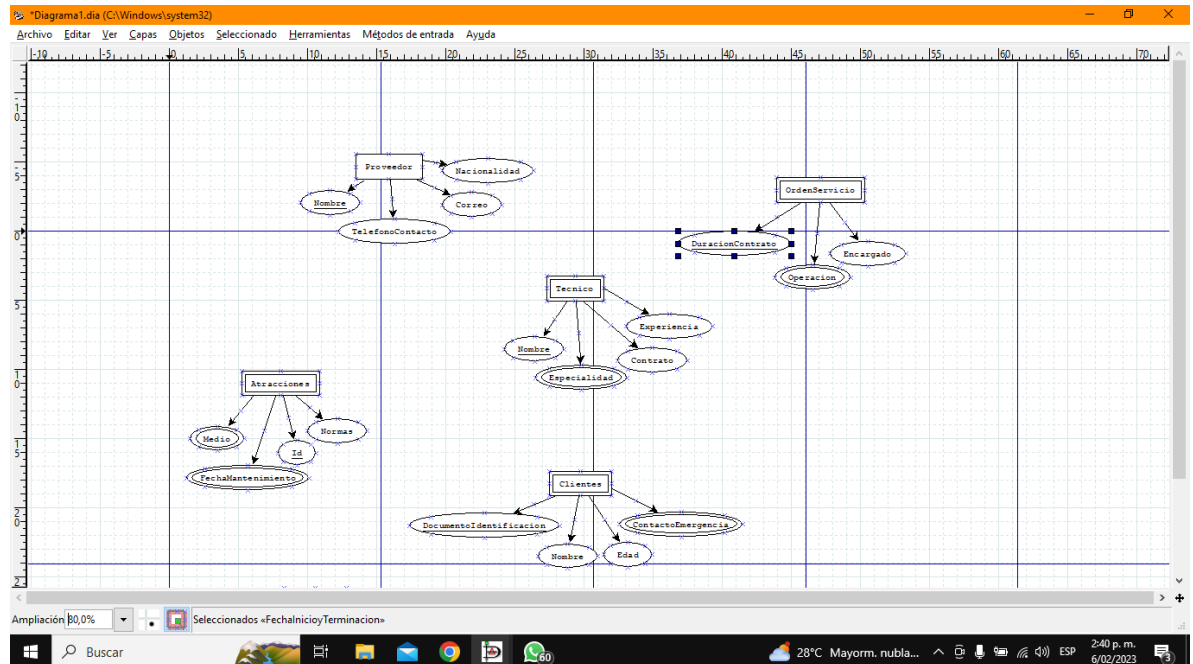
1. Lo primero que hice, tras instalar correctamente la aplicación, fue abrirla y allí empezar a identificar los símbolos y las formas de crear el diagrama.



2. Como segundo paso, empecé por identificar y así mismo crear las entidades correspondientes a la actividad según fuesen fuertes o débiles, dentro de las que encontré: atracciones, operador, proveedor, técnico, clientes, orden de servicio y brazalete.



- En tercer lugar, identifique los atributos, algunos multivaluados y otros compuestos y también las llaves correspondientes para cada una de las entidades que antes ya había creado.



- Luego, empecé entonces a identificar las relaciones, cardinalidades y participación. Por ejemplo, en relación encontré:
 - Atracción-proveedor: N:1, porque un proveedor puede vender muchas atracciones y muchas atracciones pueden ser vendidas así mismo por un proveedor.
 - Atracción-técnico: N:1, ya que un técnico puede arreglar muchas atracciones y a la misma vez muchas atracciones pueden ser arregladas por un solo técnico.
 - Tecnico-OrdenServicio: 1: N, porque un técnico puede crear muchas órdenes de servicios, y de igual forma muchas ordenes de servicios pueden ser creadas por un técnico.
 - Atracciones-Operador: 1:1, porque un operador en tiempo inmediato solo puede ejecutar una atracción y así mismo una atracción puede ser ejecutada por un operador.
 - Atracción-Cliente: N:M, debido a que muchos clientes pueden usar muchas atracciones y muchas atracciones pueden ser usadas por muchos clientes.
 - Clientes-brazalete: N:M, en este caso, elegí esta cardinalidad porque muchos clientes pueden comprar muchos brazaletes y de igual manera, muchos brazaletes pueden ser comprados por muchos clientes.

Con base a la Participación, encontré que finalmente había una participación total para aquellas entidades que dependían de la existencia de la otra:

- ❖ Atracción – necesita de un proveedor
- ❖ Atracción necesita de un técnico
- ❖ Un técnico necesita de una orden de servicio

- ❖ Una orden de servicio necesita de un técnico que la ejecute
- ❖ Una atracción necesita de un operador, y finalmente
- ❖ Un cliente necesita de un brazalete.

Y finalmente, este fue mi trabajo.

