**Práctico 01 - MER**

Dado el siguiente MER correspondiente a una empresa de mantenimiento:

Empresa

Contenido

Contenido

Empleado

Repuesto

Arreglar

Arreglar

Elemento

1. Solucionar los problemas que presenta el diagrama a nivel técnico (diseño, nombres, etc).
   1. Considerar solamente las entidades y las relaciones.
   2. Considerar propiedades.
2. Verificar que se corresponda con las siguientes restricciones:
   1. Un empleado puede realizar muchos arreglos y en un arreglo puede participar más de un empleado.
   2. En un arreglo se pueden usar muchos repuestos y se arregla un elemento solo.
   3. El valor final del arreglo se corresponde a los costos de los repuestos más la mano de obra.
   4. Tanto el nombre como el apellido de los dueños van a ser usados en consultas, no pueden ser nulos.
   5. La comisión del empleado se corresponde a un porcentaje sobre la mano de obra.
   6. El nombre y el apellido del empleado no se repetirán en la empresa.
3. Agregar los siguientes requisitos:
   1. Los dueños tendrán un saldo, que indica si deben dinero de los arreglos o están al día.
   2. Dado el punto anterior, se desea registrar los pagos realizados por los dueños sobre los arreglos correspondientes, es importante saber la fecha y la forma del pago.
   3. Los repuestos tendrán categorías que permitan agilizar la selección de éstos.
   4. Un empleado también podrá vender repuestos.
   5. Todos los empleados tendrán un supervisor, quien también es un empleado.