



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS  
INGENIERÍA DE SOFTWARE  
LABORATORIO DE SISTEMAS DE BASE DE DATOS I  
FORMATO DE PRÁCTICAS**

<b>PRÁCTICA:</b>	<b>6</b>
<b>TÍTULO:</b>	<b>Modelo entidad-relación.</b>
<b>OBJETIVO:</b>	<b>El alumno aplicará el modelo entidad – relación en la resolución de diversos problemas.</b>
<b>DURACIÓN:</b>	<b>4 horas</b>
<b>FECHA:</b>	<b>23 de Marzo de 2022</b>
<b>FECHA DE ENTREGA:</b>	<b>27 de Marzo de 2022</b>

**ACTIVIDADES A REALIZAR:**

**1: Elabore un diagrama entidad – relación, conviértalo a tabla y represente el esquema correspondiente para el siguiente caso:**

Una empresa requiere llevar el control de sus ventas, para ello es necesario registrar los datos de sus clientes, empleados y de los productos (clasificados por departamento) que vende. Por otro lado, también es importante registrar los datos de sus proveedores y que productos le suministran. Además, la empresa como método de motivación para sus empleados tiene dos equipos de fútbol, en donde un empleado sólo puede pertenecer a uno de ellos.

**Empresa de venta de productos (supermercado)**

<b>Entidades</b>	<b>Procesos</b>
<b>EMPLEADO</b>	<b>VENTA (CLIENTE, EMPLEADO, PRODUCTO)</b>
<b>CLIENTE</b>	<b>JUEGA (EMPLEADO, EQUIPO)</b>
<b>PRODUCTO</b>	<b>COMPRA (PRODUCTO, PROVEEDOR)</b>
<b>PROVEEDOR</b>	<b>FACTURA (VENTA)*</b>
<b>EQUIPO</b>	<b>CLASIFICACION (PRODUCTO, DEPARTAMENTO)</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>CONTRATO (EMPLEADO, PUESTO)</b>
<b>PUESTO</b>	<b>BENEFICIARIOS*</b>