**POR PASO 1 – ENTIDAD NORMAL**

AREA=(idA)

EMPLEADO=(IidE, aP, aM, nom, correo)

EXPERTO=(idEx, aP, aM, nom, añosExp)

CAJAFUERTE=(idCaj)

CASANT=(idC, calle, ciudad, colonia, nombre)

CLIENTE=(idCl, aP, aM, nom)

**POR PASO 2 – ENTIDAD DEBIL**

VENTA=( idV, IdCl(FK))

**POR PASO 3 RELACION 1:1**

* *EMPLEADO – Contacta – EXPERTO*

EXPERTO=(idEx, idE(FK), aP, aM, nom, añosExp)

**POR PASO 4 RELACION 1:N**

* *EMPLEADO – Supervisa -- EMPLEADO*

EMPLEADO=(idE\_supervisado, idE\_supervisor(FK), aP, aM, nom, correo)

* *AREA – Pertenece – EMPLEADO*

*EMPLEADO=(*idE\_supervisado, idE\_supervisor(FK), idA(Fk), aP, aM, nom, correo*)*

* *EMPLEADO – Recibe – PRODUCTO*

PRODUCTO=(idP, idE(FK), antigüedad, precioVenta, precioAdq)

* *CAJAFUERTE – Guardado – PRODUCTO*

PRODUCTO=(idP, idE(FK), idCaj(FK), antigüedad, precioVenta, precioAdq)

* *OFERTANTE – oferta – PRODUCTO*

*PRODUCTO=(*idP, idE(FK), idCaj(FK), idCl(FK), antigüedad, cantDin, FechaOfer, precioVenta, precioAdq*)*

* *COMPRADOR – Genera – VENTA*

VENTA=(idV, IdCl(FK))

**POR PASO 5 RELACION M:N**

* *EXPERTO – Analiza – PRODUCTO*

Analiza=(idP(FK), idEx(FK), Valor)

* *VENTA – Vendido – PRODUCTO*

Vendido=(idP(FK), idV(FK), fechaVendido)

**POR PASO 6 – ATRIBUTO MULTIVALOR**

Telf\_EMPLEADO=( idE(FK), telf)

Telf\_EXPERTO=( idEx(FK), telf)

Telf\_CLIENTE=( idCl(FK), telf)

**POR PASO 8**

***CLIENTE***

CLIENTE=( idCl, aP, aM, nom, Tipo)

***PRODUCTO***

PRODUCTO = (idP, idE(FK), idCaj(FK), idC(FK), idCl(FK), antigüedad, cantDin, FechaOfer, Tipo)

***AREA***

AREA= (idA, tipo)

**FINALES:**

AREA= (idA, tipo)

*EMPLEADO=(*idE\_supervisado, idE\_supervisor(FK), idA(Fk), aP, aM, nom, correo*)*

EXPERTO=(idEx, idE(FK), aP, aM, nom, añosExp)

CAJAFUERTE=(idCaj)

*PRODUCTO=(*idP, idE(FK), idCaj(FK), idCl(FK), antigüedad, cantDin, FechaOfer, precioVenta, precioAdq*)*

CLIENTE=( idCl, aP, aM, nom, Tipo)

VENTA=(idV, IdCl(FK))

Analiza=(idP(FK), idEx(FK), Valor)

Vendido=(idP(FK), idV(FK), fechaVendido)

Telf\_EMPLEADO=( idE(FK), telf)

Telf\_EXPERTO=( idEx(FK), telf)

Telf\_CLIENTE=( idCl(FK), telf)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EMPLEADO** | | | | | | |
| idE\_Supervisado | **idE\_supervisor** | **idA** | **aP** | **aM** | **nom** | **correo** |

|  |  |
| --- | --- |
| AREA | |
| idA | Tipo |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXPERTO** | | | | | |
| **idEx** | **idE** | **aP** | **aM** | **nom** | **añosExp** |

|  |  |
| --- | --- |
| Telf\_EMPLEADO | |
| idE | telf |

|  |
| --- |
| CAJAFUERTE |
| IdCaj |

|  |  |
| --- | --- |
| Telf\_EXPERTO | |
| idEx | telf |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCTO** | | | | | | | | | |
| **idP** | idE | **idCaj** | **idCl** | **Antigüedad** | **cantDin** | **fechaOfer** | **precioVenta** | **precioAdq** | **Tipo** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CLIENTE | | | | |
| IdCl | aP | aM | nom | Tipo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Analiza | | |
| idP | idEx | Valor |

|  |  |
| --- | --- |
| VENTA | |
| idV | idCl(FK) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vendido | | |
| idP | idV | FechaVendido |

|  |  |
| --- | --- |
| Telf\_CLIENTE | |
| idCl | telf |