

```
// MODELO RELACIONAL FÁBRICA DE SOFTWARE
```

```
// Integrantes:
```

```
// Cruces Hernández Noemi Guadalupe
```

```
// Landeros Carpinteyro Ricardo
```

```
// Mariaca Vazquez Enrique
```

```
// Pedro Zarate Felipe de Jesus
```

```
// Salvador Arrieta Jair Angel
```

```
Table Empresa{
```

```
    Id_Empresa int [not null, increment, pk]
```

```
    Nombre varchar(45) [not null] //Esta la dejé, no es necesario, pero  
tampoco estorba.
```

```
    Razon_social varchar(150) [not null]
```

```
    RFC VARCHAR(12) [not null, unique]
```

```
    Calle varchar(200) [not null]
```

```
    NoCalle varchar(5) [not null]
```

```
    Colonia varchar(45) [not null]
```

```
    Codigo_Postal int(5) [not null]
```

```
    Ciudad varchar(45) [not null]
```

```
    Telefono varchar(10) [not null]
```

```
    Id_Estados int [not null, ref: > Estados.Id_Estados]
```

```
}
```

```
//NOTA: F --> Fecha || C ---> Costo || P --> Presupuesto
```

```
Table Proyecto{
```

```
    Id_Proyecto int [not null, increment, pk]
```

```
    nombre varchar(150) [not null]
```

```
    Fecha_Inicio date [not null]
```

```
    Fecha_Finalizacion date [not null]
```

```
    Fecha_EstimadaFinalizacion date [not null]
```

```
    Costo_Ejecucion int [not null]
```

```
    Precio_Final_Venta int [not null]
```

```
    Id_empresa int [not null, ref: > Empresa.Id_Empresa]
```

```
}
```

```
Table Pago_Periodico{
```

```
    Id_Pago_Periodico int [not null, increment, pk]
```

```
    Monto float [not null]
```

```
    Fecha_pago datetime [not null]
```

```
    Id_Proyecto int [not null, ref: > Proyecto.Id_Proyecto]
```

```
}
```

```
// Nota: P --> Presupuesto
```

```
Table Lista_Proyecto{  
  Id_Lista_Proyecto int [not null, increment, pk]  
  Descripcion varchar(300) [not null]  
  Presupuesto_Estimado int [not null]  
  Id_Proyecto int [not null, ref: > Proyecto.Id_Proyecto]  
}
```

```
Table Rol{  
  Id_Rol int [not null, increment, pk]  
  Nombre_Rol varchar(45) [not null]  
}
```

```
Table Trabajador{  
  Id_Trabajador int [not null, increment, pk]  
  RFC varchar(12) [not null, unique]  
  Nombre varchar(45) [not null]  
  Apellido_Paterno varchar(45) [not null]  
  Apellido_Materno varchar(45) [not null]  
  Domicilio varchar(200) [not null]  
  NoCalle varchar(45) [not null]  
  Colonia varchar(45) [not null]  
 Codigo_Postal int(5) [not null]  
  Telefono varchar(10) [not null]  
  Email varchar(45) [not null]  
  Id_Rol int [not null, ref: - Rol.Id_Rol]  
  Id_Proyecto int [not null, ref: > Proyecto.Id_Proyecto]  
  Id_Estados int [not null, ref: > Estados.Id_Estados]  
}
```

```
// Nota: Horas --> H
```

```
Table Proyecto_Trabajador{  
  Id_Proyecto_Trabajador int [not null, increment, pk]  
  Horas_Trabajadas int [not null]  
  Monto_Por_Hora int [not null]  
  Hora_Extras int [null]  
  Id_Trabajador int [not null, ref: > Trabajador.Id_Trabajador]  
}
```

```
Table Estados{  
  Id_Estados int [not null, increment, pk]
```

```
Estado varchar(45) [not null, unique]
Abreviatura varchar(45) [not null]
}
```

<https://dbdiagram.io/d/646c13eedca9fb07c4909b57>

