2. **Energía Electrica**

Est\_Prim (Nombre, Transformadores)

Estacion\_Productor (Nombre\_Prod(fk), Nombre\_Est(fk), Fecha, Cantidad)

Productor (Nombre, Prod\_Media, Prod\_Maxima)

Presa (Nombre(fk), Capacidad\_Max, Ocupacion, Turbinas)

Solar (Nombre(fk), Superficie, Horas\_sol, Tipo)

Nuclear (Nombre(fk), Reactores, Residuos, Plutonio)

Termica (Nombre(fk), Carbon, Hornos, Gases)

Suministrador (Nombre, Pais)

Transportista (Nombre, Direccion)

Compra (Nom\_Nuc(fk), Nom\_Sum(fk),Nom\_Trans(fk), Fecha, Cantidad)

Red (Red, NombreEst(fk))

Envia\_Energia(Red1(fk), Red2(fk), Volumen)

Red\_Compañia (NombreCompañia(fk),Red(fk))

Compañía (Nombre)

Linea(Red, Linea, Longitud)

Subest(Num\_Subest, Red(fk), Linea(fk))

Subest\_Zona(Codigo\_Zona(fk), Num\_Subestacion(fk))

Zona (Codigo, Consumo\_Medio, Num\_Particulares, Num\_Empresas, Num\_Instituciones,Cod\_Provincia(fk))

Provincia (Codigo, Nombre)

Las opciones de clave foranea son

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Foreing Key** | **Tabla donde está la FK** | **Opción** |
| Nombre\_Prod | Estacion\_Productor | B:R, M:C |
| Nombre\_Est | Estacion\_Productor | B:R, M:C |
| Nombre | Presa | B:C, M:C |
| Nombre | Solar | B:C, M:C |
| Nombre | Nuclear | B:C, M:C |
| Nombre | Térmica | B:C, M:C |
| Nom\_Nuc | Compra | B:R, M:C |
| Nom\_Sum | Compra | B:R, M:C |
| Nom\_Trans | Compra | B:R, M:C |
| NombreEst | Red | B:C, M:C |
| Red1 | Envia\_Energia | B:R, M:C |
| Red2 | Envia\_Energia | B:R, M:C |
| NombreCompañia | Red\_Compañia | B:C, M:C |
| Red | Red\_Compañia | B:C, M:C |
| Red | Subest | B:N, M:C |
| Linea | Subest | B:N, M:C |
| Codigo\_Zona | Subest\_Zona | B:C, M:C |
| Num\_Subest | Subest\_Zona | B:C, M:C |
| Cod\_Provincia | Zonz | B:R, M:C |