| **EMPLEADOS** | |
| --- | --- |
| PK | Legajo\_empleado |
| U1 | DNI |
| I1 | Nombre  Fecha de Nacimiento |
| FK, I2 | ID\_Localidad (FK)  Nombre de Localidad |
| I3 | Teléfono |
| I4 | Salario |

| **LUGAR DE RESIDENSIA** | |
| --- | --- |
| PK  I1 | Código\_Lugar  Nombre Lugar |
| FK1, I2 | Código\_Localidad  Nombre de Localidad |
| FK2,I3, U1 | Código\_Provincia  Nombre de Provincia |
| FK3, I4 | Código\_Región  Nombre de Región |
| FK4, I5 | Legajo\_Empleado  DNI  Nombre |

| **LOCALIDAD** | |
| --- | --- |
| PK | Código\_Localidad |
| I1 | Nombre de Localidad |
| FK1, I2, U1 | Código\_Provincia  Nombre de Provincia |

| **PROVINCIA** | |
| --- | --- |
| PK | Código\_Provincia |
| I1 | Nombre de Provincia |
| FK1, I2, U1 | Código\_Región  Nombre de Región |

| **REGIÓN** | |
| --- | --- |
| PK | Código\_Región |
| I1 | Nombre de Región |

b)

b) Base de datos del organigrama de una empresa:

Entidad: Departamento  
Campos:

* Código de departamento (PK)
* Nombre del departamento
* Localización

Entidad: Empleado  
Campos:

* Legajo del empleado (PK)
* DNI del empleado
* Nombre del empleado
* Teléfono del empleado
* Salario del empleado
* Código de departamento (FK)

Entidad: Jefe de Departamento  
Campos:

* Legajo del jefe (PK)
* DNI del jefe
* Nombre del jefe
* Teléfono del jefe
* Cargo del jefe (true/false)

Relaciones:

* Un empleado belongs to one department (1:N)
* Un department has one jefe (1:1)
* A jefe can have multiple employees under his charge (1:N)

Notas:

* PK significa "primary key" o clave primaria, es decir, el campo que identifica de manera única a una fila en la tabla.
* FK significa "foreign key" o clave foránea, es decir, el campo que establece una relación entre dos tablas.
* 1:N significa "one-to-many" o uno-a-muchos, es decir, una fila en la tabla principal puede estar relacionada con varias filas en la otra tabla.
* 1:1 significa "one-to-one" o uno-a-uno, es decir, una fila en la tabla principal está relacionada con exactamente una fila en la otra tabla.

Espero que esto sea de ayuda para ti. ¡Buena suerte!