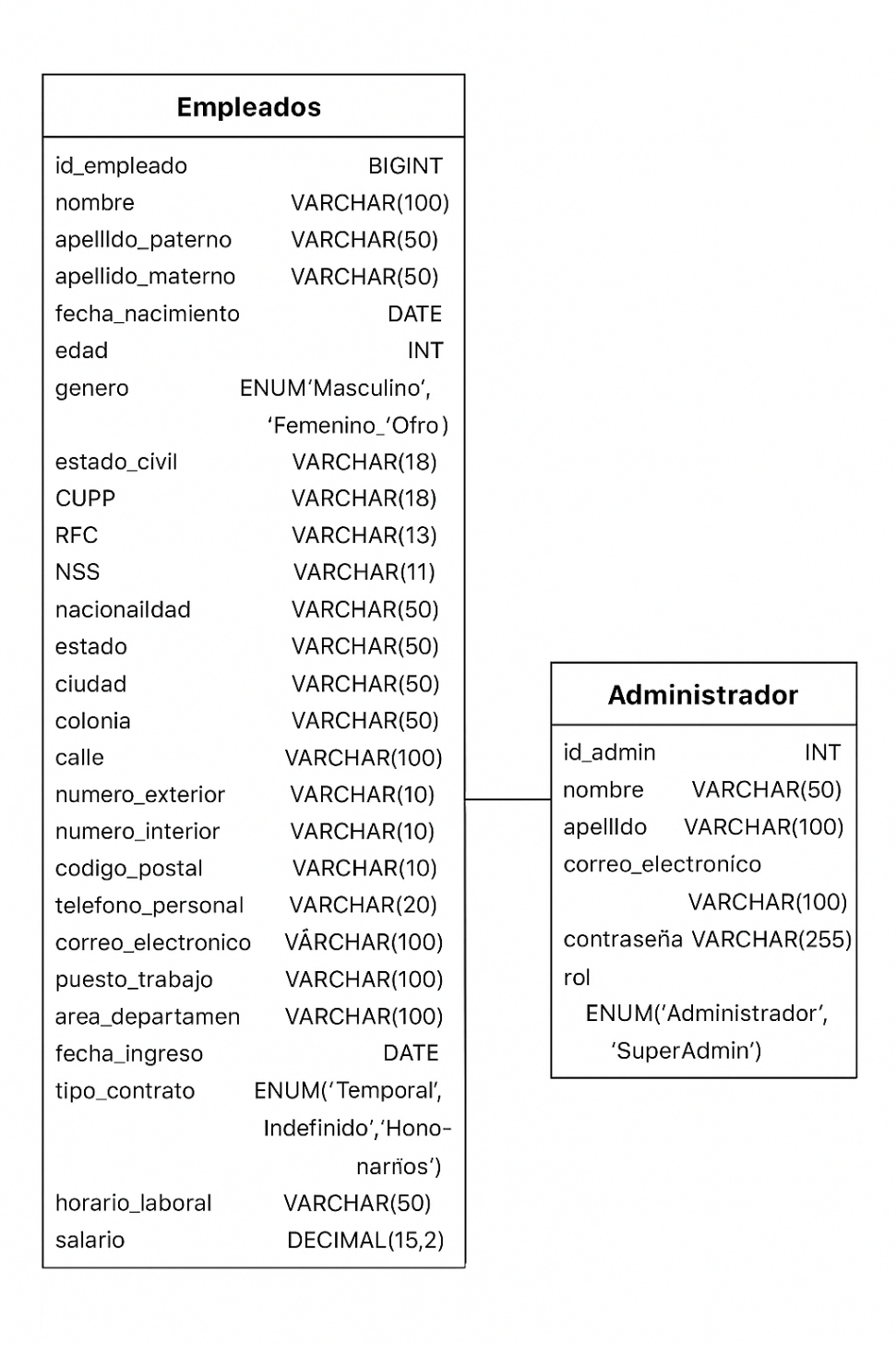
**Diseño de base de datos**

Tabla Empleados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo sugerido | Comentario |
| id\_empleado | INT / BIGINT AUTO\_INCREMENT | **Llave primaria** |
| nombre | VARCHAR(100) |  |
| apellido\_paterno | VARCHAR(50) |  |
| apellido\_materno | VARCHAR(50) |  |
| fecha\_nacimiento | DATE |  |
| edad | INT | Opcional, se puede calcular desde fecha de nacimiento |
| genero | ENUM('Masculino','Femenino','Otro') |  |
| estado\_civil | VARCHAR(18) |  |
| CURP | VARCHAR(18) | Único |
| RFC | VARCHAR(13) | Único |
| NSS | VARCHAR(11) | Opcional, único si aplica |
| nacionalidad | VARCHAR(50) |  |
| estado | VARCHAR(50) |  |
| ciudad | VARCHAR(50) |  |
| colonia | VARCHAR(50) |  |
| calle | VARCHAR(100) |  |
| numero\_exterior | VARCHAR(10) |  |
| numero\_interior | VARCHAR(10) | Opcional |
| codigo\_postal | VARCHAR(10) |  |
| telefono\_personal | VARCHAR(20) |  |
| correo\_electronico | VARCHAR(100) | Único |
| puesto\_trabajo | VARCHAR(100) |  |
| area\_departamento | VARCHAR(100) |  |
| fecha\_ingreso | DATE |  |
| tipo\_contrato | ENUM('Temporal','Indefinido','Honorarios') |  |
| horario\_laboral | VARCHAR(50) |  |
| salario | DECIMAL(15,2) | Solo número; la moneda se puede indicar en otra columna o asumir MXN |

Tabla Administrador

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo sugerido | Comentario |
| id\_admin | INT AUTO\_INCREMENT | **Llave primaria** |
| nombre | VARCHAR(50) |  |
| apellido | VARCHAR(100) |  |
| correo\_electronico | VARCHAR(100) | Único, inicio de sesión |
| contraseña | VARCHAR(255) | Almacenar **hash seguro** |
| rol | ENUM('Administrador','SuperAdmin') | Dependiendo de permisos |

****