# Diccionario de Datos

## Tabla: Empleados

| Campo | Tipo | Descripción | Restricciones |
| --- | --- | --- | --- |
| NombreCompleto | VARCHAR(150) | Nombre completo del empleado | NOT NULL |
| RUTUsuario | VARCHAR(15) | Rol Único Tributario (identificador) | NOT NULL, Clave Primaria |
| DV | VARCHAR(1) | Dígito verificador del RUT | NOT NULL |
| Email | VARCHAR(150) | Correo electrónico del empleado | Opcional |
| Edad | INT | Edad del empleado | Opcional |
| Sexo | VARCHAR(1) | Sexo del empleado | Opcional |
| Ciudad | VARCHAR(30) | Ciudad de residencia | Opcional |
| Nacionalidad | VARCHAR(30) | Nacionalidad del empleado | Opcional |

## 

## Tabla: UsuarioColaborador

| Campo | Tipo | Descripción | Restricciones |
| --- | --- | --- | --- |
| RUTUsuario | VARCHAR(15) | Rol Único Tributario | NOT NULL, Clave Primaria, FK a Empleados |
| DV | VARCHAR(1) | Dígito verificador del RUT | NOT NULL |
| Email | VARCHAR(150) | Correo electrónico | Opcional |
| Contraseña | VARCHAR(50) | Contraseña de acceso | Opcional |
| Direccion | VARCHAR(100) | Dirección del colaborador | Opcional |
| NumeroTelefono | VARCHAR(20) | Número de teléfono | Opcional |

## 

## Tabla: Hijos

| Campo | Tipo | Descripción | Restricciones |
| --- | --- | --- | --- |
| RUTUsuario | VARCHAR(15) | RUT del empleado padre/madre | NOT NULL, FK a Empleados |
| NombreCompletoHijo | VARCHAR(100) | Nombre completo del hijo | Opcional |
| FechaNacimientoHijo | DATE | Fecha de nacimiento del hijo | NOT NULL |
| EsEstudiante | BINARY(2) | Indica si es estudiante | Opcional |

## 

## Tabla: UsuarioSocio

| Campo | Tipo | Descripción | Restricciones |
| --- | --- | --- | --- |
| NombreSocio | VARCHAR(100) | Nombre del socio | Opcional |
| ApellidoSocio | VARCHAR(100) | Apellido del socio | Opcional |
| RUTSocio | VARCHAR(15) | RUT del socio | Opcional |
| TelefonoSocio | VARCHAR(20) | Teléfono del socio | Opcional |
| CorreoSocio | VARCHAR(150) | Correo electrónico del socio | Opcional |
| EmpresaSocio | VARCHAR(50) | Empresa del socio | Opcional |
| CargoSocio | VARCHAR(50) | Cargo del socio | Opcional |
| CentroObraSocio | VARCHAR(50) | Centro de obra del socio | Opcional |
| NumeroSocio | VARCHAR(20) | Número de identificación de socio | Opcional |
| ContraseñaSocio | VARCHAR(30) | Contraseña de acceso | Opcional |
| Direccion | VARCHAR(100) | Dirección del socio | Opcional |
| NumeroTelefono | VARCHAR(20) | Número de teléfono | Opcional |

## 

## Tabla: Valoraciones

| Campo | Tipo | Descripción | Restricciones |
| --- | --- | --- | --- |
| IDValoracion | INT | Identificador único de valoración | NOT NULL, Clave Primaria, Autoincremental |
| Usuario | VARCHAR(15) | RUT del usuario que valora | NOT NULL |
| Puntuacion | INT | Puntuación (1-5) | NOT NULL, Check entre 1-5 |
| Comentario | NVARCHAR(MAX) | Comentario de la valoración | Opcional |
| Fecha | DATETIME | Fecha de la valoración | NOT NULL, Valor por defecto: Fecha actual |