|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | sys\_usuarios | | |
| Descripción | Tabla de los usuarios del sistema con sus métodos de acceso y datos personales | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_usuario | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| email | máx. 45 | varchar | Email para acceso al sistema |
| contraseña | 32 | char | Contraseña para ingresar al sistema en md5 |
| tokenActual | 255 | varchar | Token JWT para validar sesión |
| creacion | - | Timestamp | Timestamp de creación del usuario |
| ultimoLogin | - | Timestamp | Timestamp de última sesión |
| nombre | máx. 40 | varchar | Nombre de la persona |
| apellidoP | máx. 20 | varchar | Apellido Paterno |
| apellidoM | máx. 20 | varchar | Apellido Materno |
| id\_rol | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del rol del usuario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | sys\_roles | | |
| Descripción | Tabla sobre los roles del sistema | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_rol | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 10 | varchar | Nombre del Rol |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | sys\_usuarios\_grupos | | |
| Descripción | Tabal de relación de muchos a muchos entre usuarios y grupos | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_usuario | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la tabla usuarios |
| id\_grupo | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del grupo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | sys\_grupos | | |
| Descripción | Tabla sobre los grupos del sistema con datos de contacto | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_grupo | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 20 | varchar | Nombre del grupo |
| email | máx. 45 | varchar | Email de contacto con el grupo |
| telefono | 10 | char | Número de teléfono de contacto |
| creacion | - | Timestamp | Timestamp de creación del grupo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | sys\_notificaciones | | |
| Descripción | Tabla de notificaciones y mensajes a grupos | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_notificacion | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| mensaje | máx. 255 | varchar | Mensaje escrito al grupo |
| creacion | - | Timestamp | Timestamp de creación del mensaje |
| publicacion | - | Timestamp | Timestamp de envío del mensaje |
| id\_usuario | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la tabla usuarios |
| id\_grupo | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del grupo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | sys\_usuarios\_empresas | | |
| Descripción | Tabla de relación muchos a muchos de empresas con usuarios del sistema | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_usuario | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la tabla usuarios |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |
| estado | 1 | Bit | Activo o Inactivo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_empleados | | |
| Descripción | Guarda Relevante sobre los empleados de la empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_empleado | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| id\_usuario | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** al rol del usuario |
| telefono | 10 | char | Teléfono del empleado |
| telefono2 | 10 | char | Teléfono de respaldo del empleado |
| email2 | máx. 45 | varchar | Email de respaldo del empleado |
| rfc | 13 | char | RFC del empleado |
| curp | 18 | char | CURP del empleado |
| sexo | 1 | bit | 1 masculino | 0 Femenino |
| estadoCivil | 3 | bit | Estado civil del empelado |
| cumpleaños | - | Date | Fecha de nacimiento del empleado |
| lugarNatal | 1 | tinyint | Estado Natal del empleado |
| calle | máx. 40 | varchar | Calle donde vive el trabajador |
| colonia | máx. 40 | varchar | Colonia donde vive el trabajador |
| población | máx. 40 | varchar | Población donde vive el trabajador |
| ciudad | máx. 40 | varchar | Ciudad donde vive el trabajador |
| estado | 1 | tinyint | Estado donde vive el trabajador |
| codigoPostal | 1 | Mediumint | Código Postal actual del trabajador |
| nombreEmergencia | máx. 60 | varchar | Nombre del contacto de emergencia |
| dirEmergencia | máx. 150 | varchar | Dirección del contacto de la empresa |
| telEmergencia | 10 | char | Teléfono del contacto de emergencia |
| imss | 11 | char | Clave del imss del trabajador |
| tipoSangre | 3 | char | Tipo de sangre del empelado |
| enferemedades | máx. 300 | varchar | Posibles enfermedades del trabajador |
| unidadMedica | 1 | Tinyint | Unidad médica asociada al trabajador |
| fonacot | 15 | varchar | Clave Fonacot del trabajador |
| alta | - | Date | Fecha de alta en el sistema |
| altaFiscal | - | Date | Alta fiscal del empleado |
| id\_baja | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la baja |
| contratoInicio | - | Date | Fecha de inicio del contrato |
| contratoFin | - | Date | Fecha de finalización del contrato |
| formaPago | 1 | char | Forma de pago |
| pensAlimeticia | 1 | bit | Cuenta con pensión alimenticia |
| sueldo | 4 | float | Sueldo actual del empleado |
| nomClave | máx. 10 | varchar | Clave de nómina de empleado |
| nomBanco | 2 | smallint | Banco de nómina del empleado |
| nomLocalidad | máx. 20 | varchar | Localidad de la nómina |
| nomReferencia | 16 | char | Referencia de nómina |
| nomCuenta | 16 | char | Numero de cuenta de la nnómina |
| id\_unidad | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la unidad |
| id\_departamento | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del departamento |
| id\_puesto | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del puesto |
| id\_tipo | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del tipo de empleado |
| id\_horario | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del horario que tiene |
| id\_empleado\_att | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del usuario en att |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_imagenes | | |
| Descripción | Tabla de imágenes de los empeados | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_imagen | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| info | - | Long Blob | Blob de la imagen |
| empleado\_id | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del empleado |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_documentos | | |
| Descripción | Tabla de documentos relacionados a los empleados | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_documento | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 40 | varchar | Nombre del archivo |
| tipo | 1 | tinyint | Tipo de archivo |
| info | - | Blob | Información del archivo |
| empleado\_id | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del empleado |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_familiares | | |
| Descripción | Tabla de los familiares del empleado | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_familiar | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 40 | varchar | Nombre de la persona |
| apellidoP | máx. 20 | varchar | Apellido Paterno |
| apellidoM | máx. 20 | varchar | Apellido Materno |
| parantesco | 1 | tinyint | Parentesco del empleado con la persona |
| telefono | 10 | char | Teléfono principal del familiar |
| telefono2 | 10 | char | Teléfono de respaldo |
| empleado\_id | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del empleado |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_empresas | | |
| Descripción | Tabla de empresas dadas de alta en el sistema | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| razonSocial | máx. 100 | varchar | Razón social de la empresa |
| rfc | 13 | char | RFC de la empresa |
| giroComercial | máx. 50 | varchar | Giro Comercial de la empresa |
| contacto | máx. 60 | varchar | Nombre del contacto dentro de la empresa |
| telefono | 10 | char | Teléfono de contacto |
| email | máx. 45 | varchar | Email del contacto |
| fax | máx. 45 | Varchar | Fax de la empresa |
| web | máx. 50 | Varchar | url de la página web de la empresa |
| calle | máx. 40 | varchar | Calle donde se ubica la empresa |
| colonia | máx. 40 | varchar | Colonia donde se ubica la empresa |
| población | máx. 30 | varchar | Población donde se ubica de la empresa |
| ciudad | máx. 40 | varchar | Ciudad de la empresa |
| estado | 1 | tinyint | Estado donde se ubica la empresa |
| logo | - | blob | Logo de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_departamentos | | |
| Descripción | Tabla de los departamentos de una empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_departamento | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 40 | varchar | Nombre del departamento |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_tipos\_empleados | | |
| Descripción | Tabla de los tipos de empleado de una empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_tipo\_empleado | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 40 | varchar | Nombre del tipo de empleado |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_unidades | | |
| Descripción | Tabla de unidades de una empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_unidad | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 40 | varchar | Nombre de la unidad |
| tipo | máx. 30 | varchar |  |
| poblacion | máx. 40 | varchar |  |
| estado | 1 | tinyint |  |
| region | máx. 30 | varchar |  |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_puestos | | |
| Descripción | Tabla de puestos de la empresa con información de salarios | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_puesto | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 20 | varchar | Nombre del puesto |
| sueldoSug | 4 | float | Sueldo sugerido para el puesto |
| sueldoMax | 4 | float | Sueldo máximo para el puesto |
| riesgo | 1 | tinyint | Clave de riesgo según seguro social 1-5 |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_dias\_feriados | | |
| Descripción | Tabla de días feriados que la empresa otorga | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_dia\_festivo | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 40 | varchar | Nombre del día feriado |
| tipo | 1 | bit | Oficial o no oficial |
| inicio | - | Date | Fecha de inicio |
| fin | - | Date | Fecha de fin |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_incidencias | | |
| Descripción | Tabla de motivos por los cuales el horario normal se puede ver afectado | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_incidencia | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| clave | máx. 5 | varchar | Clave para el reporte |
| afectaNomina | 1 | bit | Afecta al salario del empleado |
| id\_empleado | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del empleado |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_horarios | | |
| Descripción | Tabla de horarios que maneja una empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_horario | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| descripcion | máx. 50 | varchar | Descripción del horario |
| conComida | 1 | Bit | Incluye comida |
| estado | 1 | bit | Activo o Inavtico |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_horario\_detalles | | |
| Descripción | Tabla de detalles de un horario | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_horario | 4 | unsigned int | **Llave principal y Foránea** de horario |
| dia | 1 | tinyint | Día de la semana numerados del 1-7 |
| inicio | - | Time | Hora de inicio |
| fin | - | Time | Hora de salida |
| toleranciaIn | 1 | tinyint | Tolerancia en minutos al inicio |
| toleranciaFin | 1 | tinyint | Tolerancia en minutos al final |
| tipo | 1 | Bit | Descanso o Laboral |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_capactaciones | | |
| Descripción | Tabla de las capacitaciones que la empresa da a sus empleados | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_capacitacion | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | máx. 50 | varchar | Nombre del curso de capacitación |
| descripción | máx. 300 | varchar | Descripción de la capacitación |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_vacaciones | | |
| Descripción | Tabla de las vacaciones disponibles de cada empleado | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| empleado\_id | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del empleado |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |
| años\_totales | 1 | tinyint | Años trabajados totales |
| dias\_disponibles | 1 | tinyint | Días disponibles de vacaciones |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_movimientos\_vacaciones | | |
| Descripción | Tabla de movimientos de vacaciones de cada empleado | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_movimiento\_vacaciones | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| tipo | 1 | bit | Días pagados o días de disfrute |
| inicio | - | Date | Fecha de inicio de días de disfrute |
| fin | - | Date | Fecha de Fin de Días de disfrute |
| dias | 1 | tinyint | Días totales de Disfrute |
| pago | - | date | Fecha de pago a cambio de días |
| id\_incidencia | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la incidencia |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_faltas | | |
| Descripción | Tabla de las faltas de la empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_falta | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| descripcion | máx. 200 | varchar | Descripción de la falta |
| observaciones | máx. 250 | varchar | Observaciones sobre la falta |
| fecha | - | date | Fecha de la falta |
| esIncapacidad | 1 | Bit | La falta es Incapacidad o no |
| id\_incidencia | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la incidencia |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_organizacion | | |
| Descripción | Tabla de detalles de la organización empresarial, árbol empresarial | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave principal y foránea** de la empresa |
| key | máx. 5 | varchar | Clave primaria |
| parent\_key | máx. 5 | varchar | Clave del padre |
| id\_departamento | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del departamento |
| id\_puesto | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del puesto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_codigos\_pagos | | |
| Descripción | Tabla de los códigos de pago de la empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_codigo\_pago | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |
| descripcion | 50 | varchar | Descripción del código del pago |
| codExport | 30 | varchar | Número de percepción |
| siglas | 5 | varchar | Siglas del código del pago |
| tipo |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_politicas\_pago | | |
| Descripción | Tabla de las políticas de pago de la empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_politica\_pago | 4 | unsigned int | **Llave principal** de la tabla |
| nombre | 45 | varchar | Nombre de la política de pago |
| activo | 1 | Bit | Define si la política es actualmente activa |
| pagaFeriados | 1 | Bit | Define si la empresa paga los días feriados |
| pagaExtras | 1 | Bit | Define si la empresa paga en días extras |
| id\_codigo\_pago | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del código de pago |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | hr\_historial | | |
| Descripción | Tabla que almacena el historial de cada empleado en una empresa | | |
| Nombre | Tamaño | Tipo de Dato | Descripción |
| id\_empleado | 4 | unsigned int | **Llave principal y foránea** del empleado |
| id\_empresa | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la empresa |
| movimiento | 1 | char | Define el tipo de movimiento **A**lta, **B**aja, **P**romoción |
| estado | 1 | bit | Activo o inactivo |
| fecha | - | Date | Fecha en el que se hace el movimiento |
| id\_unidad | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** de la unidad |
| id\_departamento | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del departamento |
| id\_puesto | 4 | unsigned int | **Llave Foránea** del puesto |
| sueldo | 4 | float | Sueldo el empleado antes del movimiento |
| observaciones | máx. 255 | varchar | Observaciones adicionales o motivo de baja |