

Documentación del Diccionario de Datos

Contents

1	Tabla: roles	2
2	Tabla: usuarios	2
3	Tabla: salarios	2
4	Tabla: permisos	2
5	Tabla: vacaciones	3
6	Tabla: solicitudes_vacaciones	3
7	Tabla: incapacidades	3
8	Tabla: liquidaciones	4
9	Tabla: marcas	4
10	Tabla: deducciones	4
11	Tabla: planillas	5
12	Tabla: reportes	5
13	Tabla: seguridad	5

1 Tabla: roles

Columna	Descripción
id	Identificador único del rol. (Clave primaria)
nombre	Nombre único del rol. Ejemplo: administrador, colaborador, etc.
tarifa_hora	Tarifa por hora utilizada para el cálculo de horas extras. Debe ser un valor mayor o igual a 0.

2 Tabla: usuarios

Columna	Descripción
id	Identificador único del usuario. (Clave primaria)
id_rol	Identificador del rol del usuario. (Clave foránea hacia la tabla <i>roles</i>)
nombre	Nombre del usuario.
apellido	Apellido del usuario.
correo	Correo único del usuario. Debe seguir el formato de correo estándar.
contrasena	Contraseña cifrada del usuario.

3 Tabla: salarios

Columna	Descripción
id	Identificador único del registro de salario. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario al que pertenece este salario. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
fecha_inicio	Fecha de inicio de vigencia del salario. Debe ser menor o igual a la fecha actual.
fecha_fin	Fecha de fin de vigencia del salario. Debe ser mayor o igual a la fecha de inicio.
salario_mensual	Salario mensual en moneda local. Debe ser un valor mayor o igual a 0.
bonificaciones	Bonificaciones adicionales. Por defecto es 0 y debe ser mayor o igual a 0.
horas_extras	Horas extras trabajadas. Por defecto es 0 y debe ser mayor o igual a 0.

4 Tabla: permisos

Columna	Descripción
---------	-------------

id	Identificador único del permiso. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario que solicita el permiso. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
fecha_solicitud	Fecha de solicitud del permiso. Por defecto es la fecha actual.
fecha_inicio	Fecha de inicio del permiso. Debe ser mayor o igual a la fecha de solicitud.
fecha_fin	Fecha de fin del permiso. Debe ser mayor o igual a la fecha de inicio.
estado	Estado del permiso. Valores permitidos: <i>aprobado</i> , <i>rechazado</i> , <i>pendiente</i> .
comentario	Comentario opcional sobre el permiso.

5 Tabla: vacaciones

Columna	Descripción
id	Identificador único de las vacaciones. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario que acumula las vacaciones. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
dias_acumulados	Días acumulados de vacaciones. Por defecto es 0 y debe ser mayor o igual a 0.
dias_usados	Días utilizados de vacaciones. Por defecto es 0 y debe ser menor o igual a los días acumulados.

6 Tabla: solicitudes_vacaciones

Columna	Descripción
id	Identificador único de la solicitud de vacaciones. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario que solicita las vacaciones. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
fecha_solicitud	Fecha de solicitud de las vacaciones. Por defecto es la fecha actual.
fecha_inicio	Fecha de inicio de las vacaciones. Debe ser mayor o igual a la fecha de solicitud.
fecha_fin	Fecha de fin de las vacaciones. Debe ser mayor o igual a la fecha de inicio.
estado	Estado de la solicitud. Valores permitidos: <i>aprobado</i> , <i>rechazado</i> , <i>pendiente</i> .
comentario	Comentario opcional sobre la solicitud de vacaciones.

7 Tabla: incapacidades

Columna	Descripción
id	Identificador único de la incapacidad. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario al que corresponde la incapacidad. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
fecha_inicio	Fecha de inicio de la incapacidad.
fecha_fin	Fecha de fin de la incapacidad. Debe ser mayor o igual a la fecha de inicio.
motivo	Motivo de la incapacidad.

8 Tabla: liquidaciones

Columna	Descripción
id	Identificador único de la liquidación. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario al que corresponde la liquidación. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
fecha	Fecha de la liquidación. Por defecto es la fecha actual.
indemnizacion	Monto de indemnización. Debe ser mayor o igual a 0.
aguinaldo	Monto de aguinaldo. Debe ser mayor o igual a 0.
vacaciones_acumuladas	Vacaciones acumuladas al momento de la liquidación. Debe ser mayor o igual a 0.
total	Total de la liquidación. Debe ser mayor o igual a 0.

9 Tabla: marcas

Columna	Descripción
id	Identificador único del registro de marcas. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario asociado a las marcas. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
fecha	Fecha de la marca. Debe ser menor o igual a la fecha actual.
hora_entrada	Hora de entrada.
hora_salida	Hora de salida.
ausente	Indica si el usuario estuvo ausente. Por defecto es falso.
tardia	Indica si el usuario llegó tarde. Por defecto es falso.

10 Tabla: deducciones

Columna	Descripción
id	Identificador único de la deducción. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario al que corresponde la deducción. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)

fecha	Fecha de la deducción. Debe ser menor o igual a la fecha actual.
monto	Monto de la deducción. Debe ser mayor o igual a 0.
tipo	Tipo de deducción. Ejemplo: impuesto, multa, etc.

11 Tabla: planillas

Columna	Descripción
id	Identificador único de la planilla. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario asociado a la planilla. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
fecha_inicio	Fecha de inicio de la planilla.
fecha_fin	Fecha de fin de la planilla. Debe ser mayor o igual a la fecha de inicio.
salario_bruto	Salario bruto registrado en la planilla. Debe ser mayor o igual a 0.
deducciones	Total de deducciones aplicadas. Debe ser mayor o igual a 0.
salario_netto	Salario neto calculado. Debe ser mayor o igual a 0.

12 Tabla: reportes

Columna	Descripción
id	Identificador único del reporte. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario que genera el reporte. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
modulo	Módulo del sistema al que corresponde el reporte.
fecha_generacion	Fecha y hora de generación del reporte. Por defecto es la fecha y hora actual.

13 Tabla: seguridad

Columna	Descripción
id	Identificador único del registro de seguridad. (Clave primaria)
id_usuario	Identificador del usuario asociado al registro. (Clave foránea hacia la tabla <i>usuarios</i>)
intentos_fallidos	Número de intentos fallidos de inicio de sesión. Por defecto es 0.
ultimo_acceso	Fecha y hora del último acceso exitoso.