

Documentación del Diccionario de Datos

Contents

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

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>)
tipo_identificacion	Tipo de identificación del usuario (cédula, dimex, etc.)
identificacion	Número de identificación del usuario.
nombre	Nombre del usuario.
apellido_1	Primer apellido del usuario.
apellido_2	Segundo apellido del usuario.
provincia	Provincia de residencia del usuario.
canton	Cantón de residencia del usuario.
distrito	Distrito de residencia del usuario.
direccion	Dirección exacta del usuario.
correo	Correo electrónico del usuario. (Único, con formato válido)
contrasena	Contraseña cifrada del usuario.
telefono	Número de teléfono del usuario.
operador_telefono	Operador de telefonía del usuario (Kolbi, Claro, Liberty, etc.)
estado	Estado del usuario (activo, inactivo, etc.)

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.