

Recursos Humanos - Proyecto Base de Datos

Introducción

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar una base de datos orientada al área de Recursos Humanos, permitiendo la gestión de empleados, sus puestos de trabajo, departamentos, asistencia, obras sociales, contactos de emergencia, y más. La solución apunta a una organización ficticia basada en Argentina, con personas, datos y estructuras adaptadas al contexto local.

Objetivo

El objetivo de esta base de datos es brindar una estructura robusta para la gestión eficiente del personal en una empresa. Permite almacenar y consultar información relacionada con:

- Datos personales de los empleados
- Departamentos y puestos de trabajo
- Obras sociales asociadas - Historial de asistencia - Contactos de emergencia

Esta base de datos puede ser utilizada para soporte de decisiones administrativas, reportes de recursos humanos, análisis de ausentismo, asignaciones de personal, etc.

Situación Problemática

Empresas en crecimiento suelen registrar información en archivos distribuidos (Excel, papeles), lo que genera errores y pérdida de información crítica. La implementación de una base de datos centralizada permite integrar esta información y brindar acceso seguro, ágil y trazable a los datos del personal.

Modelo de Negocio

La solución está pensada para una empresa mediana ficticia con aproximadamente 50 empleados. Posee diferentes departamentos como Administración, Ventas, Logística y Tecnología, cada uno con varios puestos jerárquicos. La empresa ofrece beneficios como obras sociales y gestiona las asistencias de sus empleados de forma digital. El sistema también permite registrar contactos de emergencia por cualquier eventualidad.

El apartado Listado de Tablas:

Tabla: Empleado

Campo	Tipo de Dato	Clave
legajo	INT	PRIMARY KEY
nombre	VARCHAR(50)	
apellido	VARCHAR(50)	
dni	CHAR(8)	UNIQUE
fecha_nac	DATE	
edad	INT	
lugar_nacimiento	VARCHAR(100)	
id_puesto	INT	FOREIGN KEY
id_dpto	INT	FOREIGN KEY
id_obra	INT	FOREIGN KEY
telefono	VARCHAR(20)	
email	VARCHAR(50)	

Tabla: Puesto

Campo	Tipo de Dato	Clave
id_puesto	INT	PRIMARY KEY
nombre	VARCHAR(50)	
descripcion	VARCHAR(100)	
id_dpto	INT	FOREIGN KEY

Tabla: Departamento

Campo	Tipo de Dato	Clave
id_dpto	INT	PRIMARY KEY
nombre	VARCHAR(50)	
descripcion	VARCHAR(100)	

Tabla: ObraSocial

Campo	Tipo de Dato	Clave
id_obra	INT	PRIMARY KEY
nombre	VARCHAR(100)	
telefono	VARCHAR(20)	
direccion	VARCHAR(100)	

Tabla: Asistencia

Campo	Tipo de Dato	Clave
id_asistencia	INT	PRIMARY KEY
legajo	INT	FOREIGN KEY
fecha	DATE	
estado	ENUM	

Tabla: ContactoEmergencia

Campo	Tipo de Dato	Clave
id_contacto	INT	PRIMARY KEY
legajo	INT	FOREIGN KEY
nombre	VARCHAR(50)	
telefono	VARCHAR(20)	
parentesco	VARCHAR(30)	