INTRODUCCIÓN

La base de datos propuesta para el Servicio Penitenciario de Santa Fe tiene como finalidad principal gestionar y organizar información clave relacionada con internos, visitas, sanciones, pabellones, penitenciarios y unidades. Este sistema busca ofrecer una herramienta integral que facilite la administración y supervisión dentro de la institución penitenciaria, optimizando la toma de decisiones y proporcionando un registro detallado para un mejor control operativo.

OBJETIVOS

El proyecto tiene como objetivos principales:

Registro Actualizado: Mantener una base de datos actualizada con información detallada sobre internos, visitas, sanciones, pabellones, penitenciarios y unidades.

Organización de Datos: Proporcionar un sistema eficiente para organizar y almacenar información relacionada con los diferentes aspectos del servicio penitenciario, permitiendo un fácil acceso y consulta.

Optimización de Recursos: Facilitar la gestión de recursos, como asignación de pabellones, control de visitas y seguimiento de sanciones, para mejorar la eficiencia operativa del servicio penitenciario.

SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

La necesidad de implementar una base de datos surge debido a la complejidad y tamaño de las entidades del servicio penitenciario de Santa Fe. La falta de un sistema centralizado dificulta la gestión de información crucial, como el control de ocupación de pabellones, horarios de visitas y seguimiento detallado de internos. La implementación de esta base de datos busca solucionar estas problemáticas, proporcionando una plataforma integral para la gestión eficiente de datos y la toma de decisiones informada.

MODELO

El modelo propuesto organiza la información de manera jerárquica y funcional:

Este modelo tiene como objetivo utilizar la información recopilada para la toma de decisiones estratégicas, mejorando la eficiencia operativa del servicio penitenciario y permitiendo un control más efectivo de los recursos y actividades dentro de la institución.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TABLAS** | **DESCRIPCION** | **CAMPOS** |
| **INTERNOS** | Almacena datos personales de los internos, su historial y ubicación en el sistema penitenciario. | Matricula (PK), DNI, Nombre, Apellido, Ciudad, Causa, Conducta, Domicilio, Nacimiento, Pabellón(FK), Unidad(FK), Fecha\_ingreso, Hijos |
| **PENITENCIARIOS** | Almacena información detallada sobre el personal del servicio penitenciario, su jerarquía, funciones y asignaciones. | Legajo(PK), DNI, Jerarquia, Nombre, Apellido, Domicilio, Localidad, Función, Puesto(FK), Unidad(FK), Nacimiento |
| **VISITAS** | Registra información detallada de las visitas, incluyendo datos personales y vinculaciones con internos | Visita\_id(PK), DNI, Nombre, Apellido, Ciudad, Domicilio, Relacion, Nacimiento, Interno(FK), Unidad(FK), Sanciones(FK) |
| **SANCIONES\_VISITAS** | Lleva un registro de las sanciones impuestas a visitas, detallando fechas, motivos y duración. | Sancion\_id(PK), Fecha, Motivo, Dias\_sancion |
| **UNIDADES** | Registra datos sobre las diferentes unidades dentro del servicio penitenciario. | Unidad(PK), Nombre, Dirección |
| **PABELLONES** | Gestiona la información de los pabellones, incluyendo la asignación de internos y personal de seguridad. | Pabellon\_id(PK), Unidad(FK), Numero\_pabellon, Celador(FK), Auxiliar(FK), Plantas |
| **PUESTOS** | Gestiona información relacionada con los puestos de trabajo, facilitando la asignación y control de funciones del personal | Puesto\_id, Unidad(FK), Descripción |