**DEFINICIÓN DEL PROYECTO**

# IDENTIFICACIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto** | | | Base de datos de un sistema de información bibliotecario |
| **Responsables** | | | Julián David Gutiérrez Vanegas  Andrés Ricardo Martínez Diaz |
| **Historia** | | | |
| **Número** | **Fecha** | **Descripción** | |
| **01ª** | S05 | Presentación del modelo conceptual general de la base de datos | |
| **01b** | S07 | Extensión del modelo conceptual y creación de tablas en SQL Developer | |
| **02ª** | S11 | Creación de disparadores necesarios para automatizar distintos proceso | |
| **02b** | S13 | Actualización del entregable considerando:  describir cambios | |
| **03ª** | S17 | Propuesta final | |

1. **INTRODUCCIÓN**
   1. **Tema del proyecto**

Se busca crear un sistema de bases datos orientado al manejo de toda la información que se puede encontrar en una red de bibliotecas, ya sea si es pública o privada. Buscamos con nuestra base de datos ofrecerles a las bibliotecas una herramienta que les permita tener toda su información de manera organizada en un solo lugar, permitiéndoles así tener acceso sencillo y rápido que les facilite ofrecer un buen servicio a su comunidad.

Creemos que la implementación de esta herramienta es importante debido a que vemos a las bibliotecas como herramientas educativas y culturales, que facilitan el acceso a diferentes fuentes de conocimiento y recursos. Por eso nos parece de gran relevancia elaborar este instrumento tecnológico que busca ayudarlas para que su servicio sea eficiente y organizado, ya que con esto lograran tener un impacto positivo a las personas que las frecuentan y levantar el interés de las personas que no lo hacen aún.

Para lograr crear un sistema que sirva como una herramienta que facilite el manejo de la información de las bibliotecas, se consultaron a distintas fuentes de información disponibles en Internet, como también a personas dedicadas al mundo de la administración de bibliotecas y la información que hay en ellas.

# Organización

* NOMBRE: WOLFTWARE

LOGO:



MISION:

Somos una empresa que busca brindar apoyo a las bibliotecas y entidades encargadas del manejo de la información en la gestión de datos, dando soluciones empresariales y tecnológicas de gran calidad y fiabilidad, que les ayuden a conseguir mejoras apreciables y duraderas en sus resultados de negocio.

Nuestro principal segmento de clientes se compone de bibliotecas, tanto públicas como privadas, de todos los tamaños cuyo principal interés sea optimizar y automatizar el manejo de su información.

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

* 1. **Problema**

Varias bibliotecas a nivel nacional se encuentran en la actualidad con sistemas de bases de datos (si es que cuentan con ellos) obsoletos y desactualizados, los cuales carecen muchas veces de información detallada de cada uno de sus recursos, así como también de la información correspondiente a su personal e instalaciones, esto hace que se dificulten bastante los procesos de: préstamo, reservas, pagos, multas, entre otros. Esperamos que con la implementación de nuestro sistema de bases de datos se puedan optimizar todos esos procesos y que las bibliotecas tengan un mejor manejo de la información que poseen, para así lograr que estas presten un buen servicio.

# Objetivos

# Ofrecer un sistema donde las redes de bibliotecas, sin importar su tamaño, puedan almacenar toda su información de manera ordenada, para así luego contar con un fácil acceso a ella.

* Ofrecer herramienta que le faciliten a los usuarios las actividades tales como: el acceso a fuentes de información, la consulta de materiales y documentos, y el préstamo y reservas de estos.

# Alcance

Se busca crear un sistema capaz de registrar cualquier tipo de préstamo, reserva, devolución y multa a los usuarios de la biblioteca por retrasos en la entrega, como también registrar todos los datos de los libros, afiliados y personal de la misma. Se busca que el sistema pueda funcionar en cualquier tipo de biblioteca nacional, ya sea pública o privada.

# Factores críticos de éxito

Poder registrar cada préstamo, reserva y entrega hecha a la biblioteca, como también llevar un registro de las multas impuestas a los usuarios (debido a retrasos en la devolución de libros) calculando el valor, dependiendo del tiempo transcurrido de retraso y el tipo de libro.