

Sistema de Gestión de una Biblioteca



Integrantes:

1. David Perez
2. Bryan Ramirez
3. Manuel Zuta
4. Joel Fretel
5. Pablo Vega(Coordinador)

Puntuación:

5
3
3
3
5

Descripción del aplicativo



La motivación de nuestro grupo para la creación de un sistema de gestión de una biblioteca es mejorar la eficiencia de del préstamo y devolución de libros.

PROBLEMÁTICA:

El problema de nuestro grupo va a solucionar es la falta de organización de la biblioteca, pues esta al no poseer una base de datos no puede ser completamente eficiente.

Por lo tanto, se creara un sistema fácil de usar con una base de datos que almacenara la información.

Lista de Requerimientos Funcionales de la aplicación en el Excel



TIPO	Función / Categoría de negocio	Requerimiento funcional	Prioridad
Funcional	Añadir libro	El sistema permitirá al administrador añadir un libro	Esencial
Funcional	Prestar libro	El sistema permitirá a un usuario registrado realizar el préstamo del libro que desee.	Esencial
Funcional	Devolución libro	El sistema permitirá al usuario devolver un libro.	Esencial
Funcional	Ingreso de usuarios	El sistema contralará el acceso, solamente permitirá el ingreso a usuarios registrados	Esencial
Funcional	Mostrar lista de libros	El sistema mostrara una lista con todos los libros registrados,	Esencial
Funcional	Fecha de Prestamo	El sistema colocara la fecha actual del préstamo del libro	Esencial
Funcional	Fecha de Devolucion	El/la bibliotecario(a) colocara una fecha de devolución en el sistema,	Esencial
Funcional	Crear usuario	El sistema permitirá crear un nuevo usuario,	Esencial
Funcional	Lista de Libros	Después de ingresar correctamente el usuario y la contraseña el sistema lo manda ala lista de libros para poder realizar el respectivo pedido	Esencial
Funcional	Loguin para el administrador	En el caso que se logee un administrador el sistema debe de enviarlo hacia un CRUD en donde podrá modificar los libros de la biblioteca,	Esencial

Demo de la aplicación



BIBLIOTECA DIGITAL MUNDIAL Explorar ▾ Líneas históricas Mapas interactivos Temas ▾





LIBRARY OF CONGRESS

Con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Buscar en **19 147 artículos** sobre **193 países** en el período comprendido entre **8000 a. C.** y **2000**:

por ejemplo, caballos, arquitectura islámica, carreteras **Q Buscar**

Artículos destacados >

Mapa de todo el mundo Crónica de un tribunal javanés en Yogyak... Anales de la Creación Mapa nuevo y precis

Contenidos



- Interfaz con header y footer,
- Algoritmo: conjunto ordenado de operaciones sistemáticas que permite hacer un cálculo y hallar la solución de un tipo de problemas.
- Metodología MVC(Modelo,Vista,Controlador).
- Sistema CRUD para el Administrador y Usuario
- Administrador.-Modificar Libros(Añadir Libros, Modificar Autor, Modificar Nombre, Modificar Código)
- Usuario(Pedir Libro, Entregar Libro, Crear cuenta, Loguearse)
- Conexión a base de datos MySQL
- Base de datos : biblioteca

