

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO CIBERTEC**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II**

**APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE PRESTAMOS DE LIBROS EN BIBLIOTECA**

**CICLO IV**

**SECCIÓN**

**SEMESTRE 2022 – 02**

**Coordinador:**

**Zumaran Romero Benjamin Isaias**

**Integrantes:**

**Ascurra Martinez Steven**

**Ruiz Díaz Patrick Oswaldo**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**CIBERTEC**

**LIMA, 2022**

# Resumen

En el presente proyecto se desarrolla una aplicación web para la facilidad de seguimiento de los trabajadores respecto a los préstamos de libros realizados en una biblioteca a usuarios registrados en el sistema, desarrollada con tecnología Java para backend y su tecnología JSP para el front, Mysql como motor de base de datos. Se espera llevar un mejor control de los préstamos y devoluciones de libros, facilitando el trabajo de seguimiento, búsqueda y registro de los préstamos. Así mismo, dar una nueva herramienta a los usuarios registrados a la página web de la biblioteca para que puedan tener un historial y visualización de préstamos activos, vencidos y devueltos. Por otro lado, se dará accesos especiales a los administradores del sistema para modificar, mantener permisos y generar reportes.

# Introducción

Se presenta el proyecto de la página web para la gestión de préstamos de libros en una biblioteca, que busca dar herramientas tanto al usuario como a los trabajadores y administradores. No se enfoca en un sistema específico de biblioteca sino en un sistema que se puede integrar en cualquier modo de trabajo. Se pretende agilizar el sistema de préstamos, para que se puedan elegir de un sistema web sin necesidad de acercarse, así como darle seguimiento a cada préstamo activo. Generar reportes de los préstamos y preferencias de usuarios. Cambiando así el sistema en que funcionan las librerías convencionales y agilizando todo el proceso de devolución y adquisición de libros físicos y electrónicos.

# Diagnóstico

Estado actual de la empresa

Social

Dependiend.

Económica

Desde

.

Política

Se

.

Tecnológica

Se

.

Ecológica

Se

.

# Objetivos

El presente proyecto busca alcanzar los siguientes objetivos:

* Disminuir el índice de incumplimiento de devolución de libros en un 25% en los primeros 6 meses del lanzamiento de la página web.
* Agilizar el proceso de préstamos de libros físicos en sede a 6 minutos por usuario durante el primer trimestre del lanzamiento.
* Reducir personal de recepción y entrega de libros en sede en 40%.

# Justificación

Este:

* Al.
* Como.

Además de lo expuesto anteriormente, este software provee ventajas a quienes lo utilicen. A este grupo de personas lo denominamos beneficiarios. Existen beneficiarios directos e indirectos. Los detallamos a continuación:

## Beneficiaros Directos

### 

### Usuario Directo

Son los usuarios interesados en el préstamo de libros y los trabajadores que usen directamente el software en el negocio.

### Desarrolladores

Aquellos.

## 

## Beneficiarios Indirectos

### Empresas de Soluciones

Se.

# Definición y alcance

Este proyecto ha sido desarrollado en el lenguaje Java que maneje CRUD y conexión a base de datos SQL que presentará reportes al usuario, manejando también autenticación de usuario.

# Producto y entregables

# Conclusiones

Lo.

# Recomendaciones

Antes.

# Glosario

D

# Bibliografía

D

# Anexos

D