PROYECTO DE CICLO

# INTEGRANTES

* Estudiante 1: Alvarez Hernandez Andrea Jhosephine
* Estudiante 2: Cadena Villanueva Luis Agustín
* Estudiante 3: Lliuyacc Blas María Susana

# DATOS DEL PROYECTO

## Título del proyecto

Sistema de préstamo e inventario de libros en la biblioteca de la universidad

## Descripción del proyecto

Se busca diseñar un sistema que permita organizar el préstamo de libros de una biblioteca, además de actualizar el inventario que tiene la biblioteca.

## Alcance

Se realizan 2 tipos de préstamo: a sala, a domicilio. A sala no hay un límite de tiempo más que la hora de cierre de la biblioteca. A domicilio hay un límite de 1 libros simultáneamente por persona y con un máximo de 2 semanas de plazo para devolverlo. No se toma en cuanto si es feriado o no, por ello se le da el tiempo suficiente para que pueda aprovechar la información del libro en su totalidad para así poder devolverlo antes de que se cumpla la semana de plazo. En caso de exceder el plazo se aplicarán sanciones impidiendo acceder a préstamos de libros por “x” días dependiendo de cuantos días se ha pasado desde la fecha de entrega. En caso de no poder devolver el libro, se debe abonar su precio. El sistema debe poder actualizar el stock de libros, para verificar la cantidad real de ellos en un momento dado. También debe poder registrar libros nuevos en caso de compra o donación de libros. Se debe tener el precio, categoría, cantidad, editorial, autor, disponibilidad y stock de cada libro en la biblioteca.

## Indicadores

**~~Días de sanción~~**

~~-Si los días de exceso de plazo es múltiplo de 2 (días de exceso de plazo mod 2 = 0)~~

~~-Si los días de exceso de plazo no es múltiplo de 2 (días de exceso de plazo mod 2 = 1)~~