



# **ALCANCE DE SISTEMA PROPUESTO**

**(Sistema de gestión de biblioteca)**

**DOCENTE: DR. ALVARO H. MAMANI ALIAGA**

Realizado por:

Diego Alonso Iquira Becerra

Junio, 2015

# SISTEMA DE GESTIÓN DE BIBLIOTECA

NOMBRE: DIEGO IQUIRA BECERRA

## 1. RESUMEN

El sistema de gestión de bibliotecas es un sistema que permite controlar los libros en una biblioteca con el cual al realizar una implementación web permita a los usuarios prestarse libros y dar la oportunidad de hacer todo este proceso de una manera más rápida y obtener un feedback por parte de las personas.

## 2. ALCANCE

Se desarrollara un sistema que permitirá trabajar con una base de datos de libros y se podrán prestar libros a diferentes usuarios registrados los cuales podrán acceder a una lista de libros para conocer la lista de libros disponibles y luego el usuario podrá devolver dichos libros en caso que una personas desee un libro que esta prestado podrá ver la lista de libros prestados y la persona que posee dicho libro adicionalmente al devolver un libro el usuario será capaz de poder dar una opinión del libro leído.

## 3. ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

### a) Caso de uso:

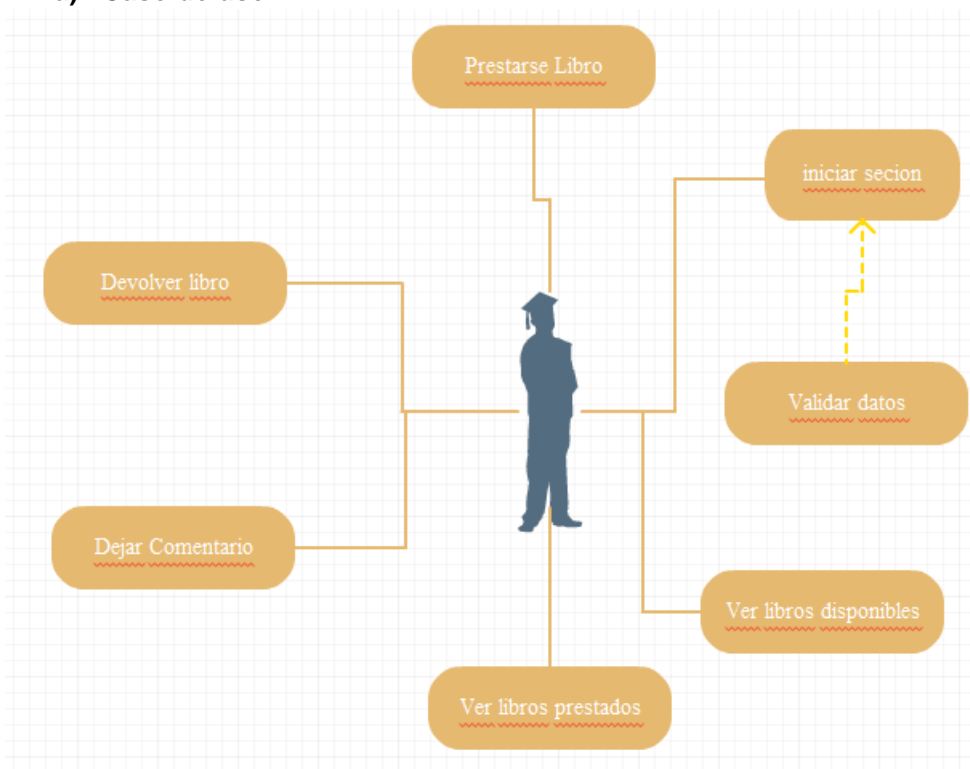


Ilustración 1: Caso de uso para el usuario que se presta un libro

## 4. ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Mostrar lista de libros prestados
- Mostrar lista de libros disponibles
- Mostrar comentarios de los libros
- Inicio de sesión de usuario

## 5. ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

- Autenticación
- Autorización
- Validaciones
- Manejo de excepciones

## 6. MODELO DE GESTIÓN DE USUARIOS

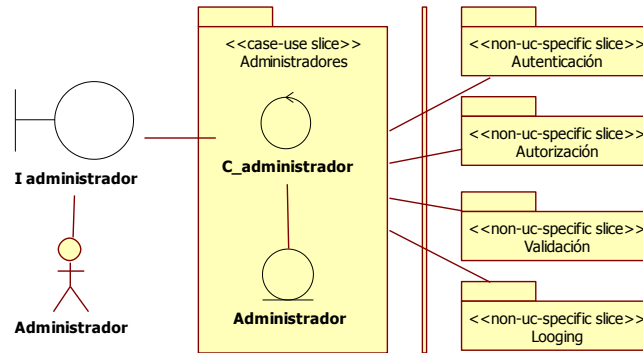


Ilustración 2: Gestión de usuarios