

# HCI CANVAS - Proyecto Ingeniería de Software

## PRESENTACIÓN

El sistema se encarga de efectuar el préstamo de diarios en biblioteca así como también registrar los datos personales de los usuarios para poder generar estadísticas de préstamo.

## ALCANCE Y VERSIÓN

Este Canvas presenta sólo la interfaz utilizada por el bibliotecario durante un préstamo sobre un sistema web, durante el evento. Versión 1, del 02.12.2015

## EQUIPO

Martin Nannig  
Jorge Almonacid  
Tomás Vargas  
César Vargas

# NECESIDAD

## STAKEHOLDERS

**María Victoria Vicencio, Cliente, Directora Biblioteca**

Le interesa tener control sobre los préstamos de diarios y las estadísticas que se generan de estos préstamos.

**Edgardo Alvarado, Experto de dominio y usuario, encargado de informática y logística**

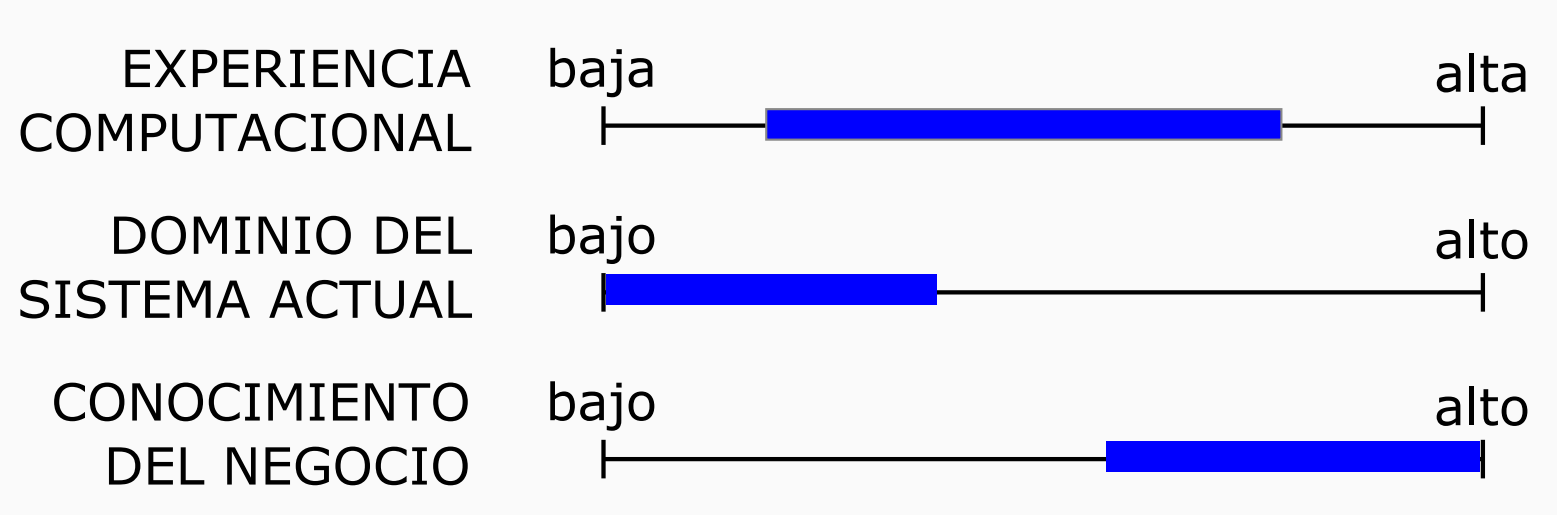
Le interesa conocer la existencia de lotes de diarios almacenados en bodega.

**Walesca Salvo, Experta de dominio y usuario, administrativa**

le interesa poder llevar registro ordenado de los prestamos y de quienes los piden.

## USUARIOS

Todos los stakeholders tiene un conocimiento del negocio alto, en cuanto a la experiencia computacional solo Edgardo Alvarado tiene un conocimiento alto, los otros dos tienen conocimiento medio. Por último ninguno tiene dominio del sistema actual.



## TAREAS

- Loguearse en el sistema.
- Registrar un lote nuevo de diarios.
- Registrar a un lector con todos sus datos personales.
- Registrar el préstamo de un lote a un usuario.
- Desloguearse del sistema.

## AMBIENTE

El bibliotecario está sentado en un mesón en espera de peticiones de diarios efectuadas por lectores, una vez que llega procede a registrarlo si es que no está y efectúa el préstamo si es que existe el lote, lo busca en la bodega de la biblioteca y lo entrega, para que los lectores procedan a leerlos en la sala de lectura de la Biblioteca, para que luego los devuelvan y el lote vuelva a bodega. También el bibliotecario puede recibir un diario nuevo que debe almacenar en bodega.

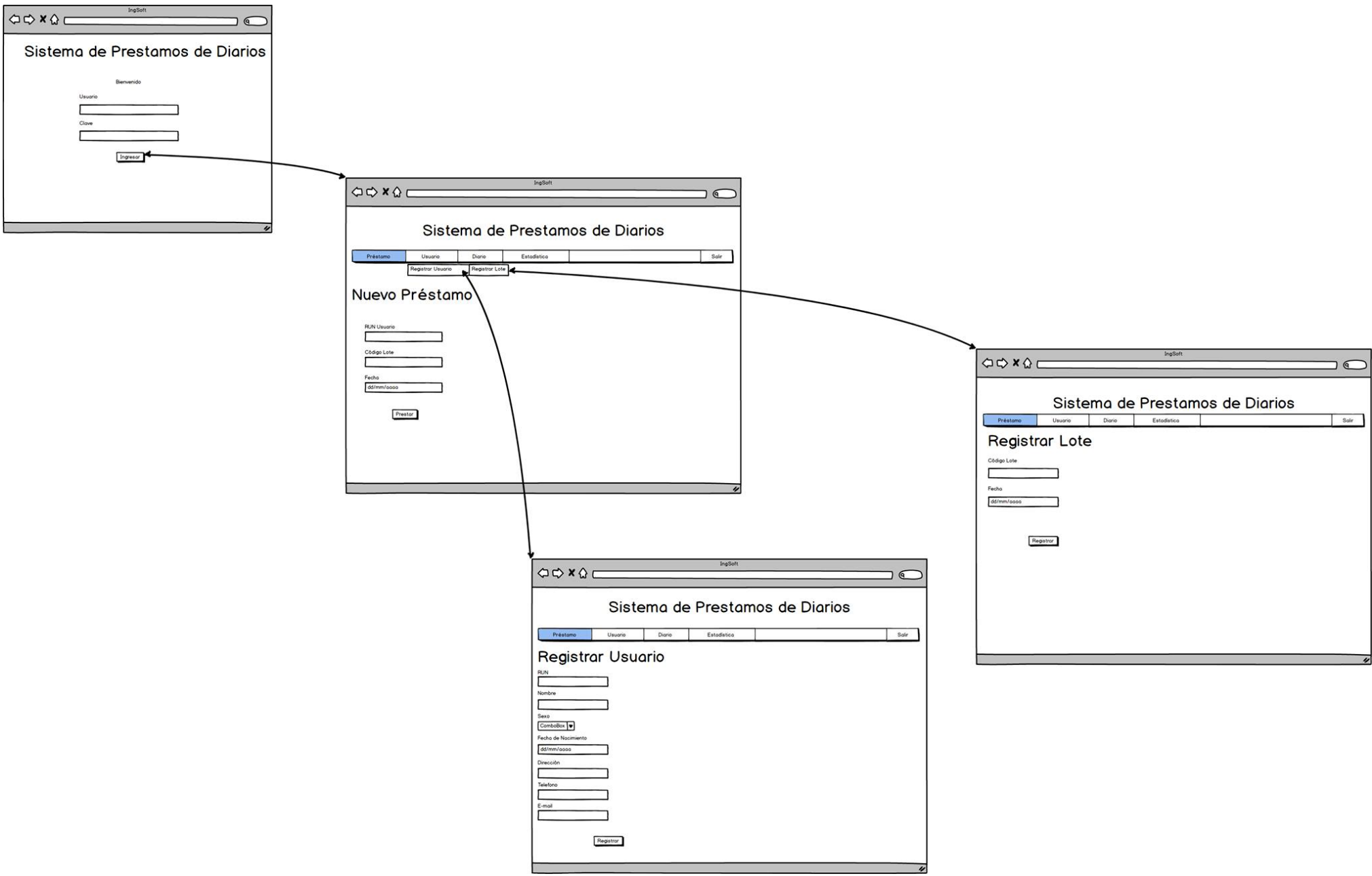
# DISEÑO

## ENFOQUE

La interfaz se organiza principalmente de acuerdo a las entidades principales. Tiene 4 pestañas: Una para gestionar los lotes de diarios, otra para los lectores, los préstamos y las estadísticas que corresponden a las entidades principales. Por otro lado está el login que inicia el sistema.

## INTERFACES Y TRANSICIONES

Antes de iniciar la pantalla principal el usuario debe loguearse en la pantalla de login, después de eso se pueden acceder a las ventanas de préstamo, lector y diario mediante las pestañas de la parte superior.



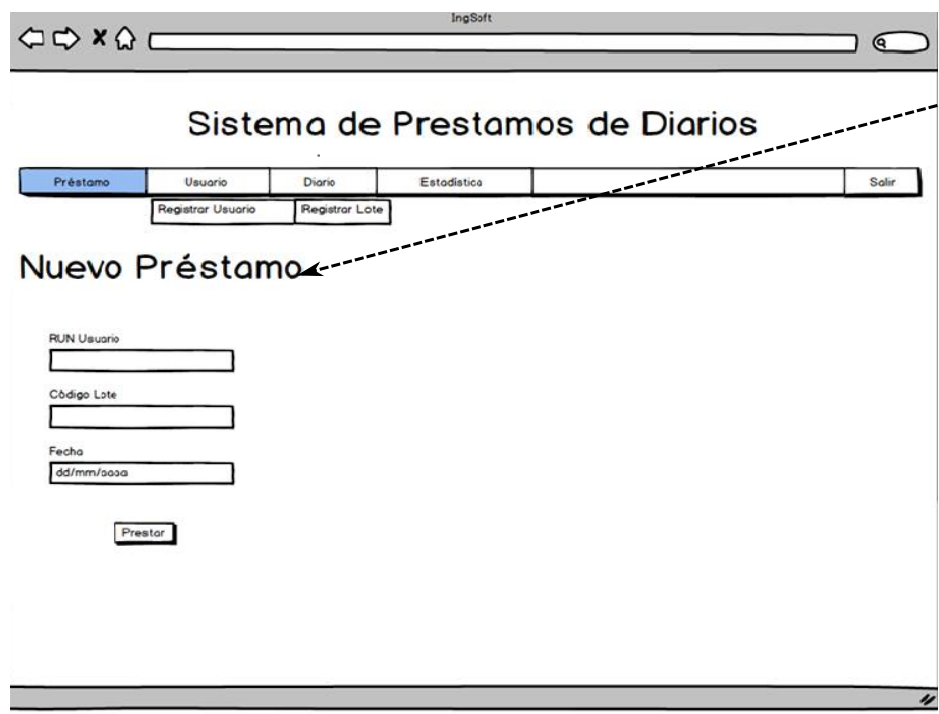
- Login:** Al iniciar la web se da la bienvenida al usuario, este debe ingresar su usuario y contraseña correctamente, al presionar "Ingresar" el sistema comprueba que este correcto e inicia el sistema. Por defecto se inicia con la vista de préstamo.
- Diario:** En esta pestaña el administrador puede ingresar un lote nuevo ingresando el código en el campo adecuado y la fecha actual donde se despliega un calendario para poner la fecha actual de ingreso.
- Lector:** En esta vista se ingresan datos personales en los campos asignados, el sexo se ingresa mediante un ComboBox y al presionar el botón ingresar se agrega un lector nuevo a la base de datos.
- Préstamo:** En esta vista se ingresa el rut del lector y el código del lote en los campos con el mismo nombre, en la fecha se despliega el mismo calendario mencionado anteriormente donde el administrador debe ingresar la fecha actual de acuerdo al día, mes y año.

# TESTING

## MÉTODO

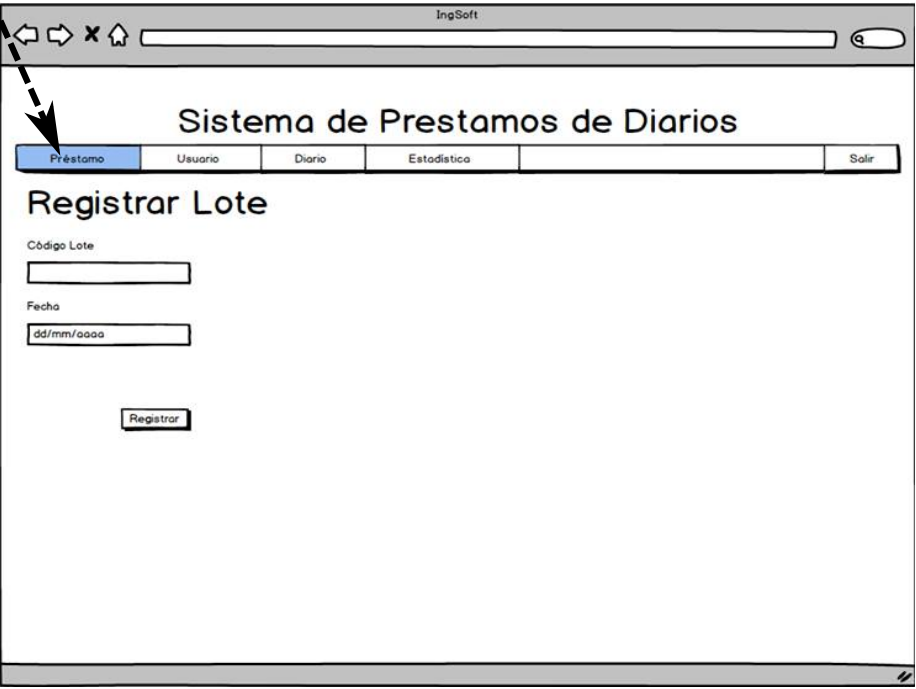
- Se testeó el sistema con Walesca y María Victoria. En cada caso se les solicitó realizar las siguientes operaciones:
- Loguearse al sistema con su nombre de usuario y contraseña.
  - Registrar un lote de diarios nuevo con el código del lote y fecha de ingreso.
  - Ingresar los datos personales de un lector que solicita un préstamo por primera vez.
  - Registrar un préstamo nuevo asociado a un lote de diarios y a un lector específico.

## PRINCIPALES RESULTADOS

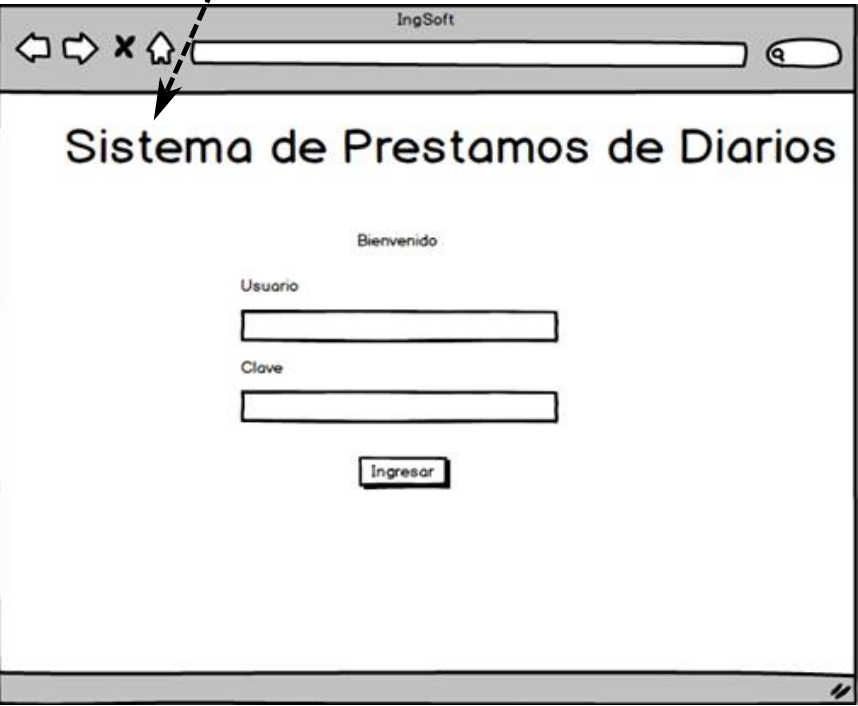


**Funcionalidad:** Permitir un rut especial, para cuando se genere el caso de lectores que se niegan a registrarse.

**Funcionalidad:** Registrar diarios de cada lote por día, utilizando un sistema de calendario que marque los días que estén registrados en el sistema.



**Slip:** Fuentes un poco pequeñas, se solicita agrandarlas para mejorar Gestalt.



**Funcionalidad:** Se requieren dos campos más para el lector, ocupación e institución.

