

HCI CANVAS - Préstamo de Diarios Biblioteca

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 las estadísticas de préstamo.

ALCANCE Y VERSIÓN

Este Canvas presenta sólo la interfaz utilizada por el bibliotecario sobre un sistema web, durante un préstamo.

Versión 2, del 16.12.2015

EQUIPO

Martin Nannig
Jorge Almonacid
Tomás Vargas
César Vargas

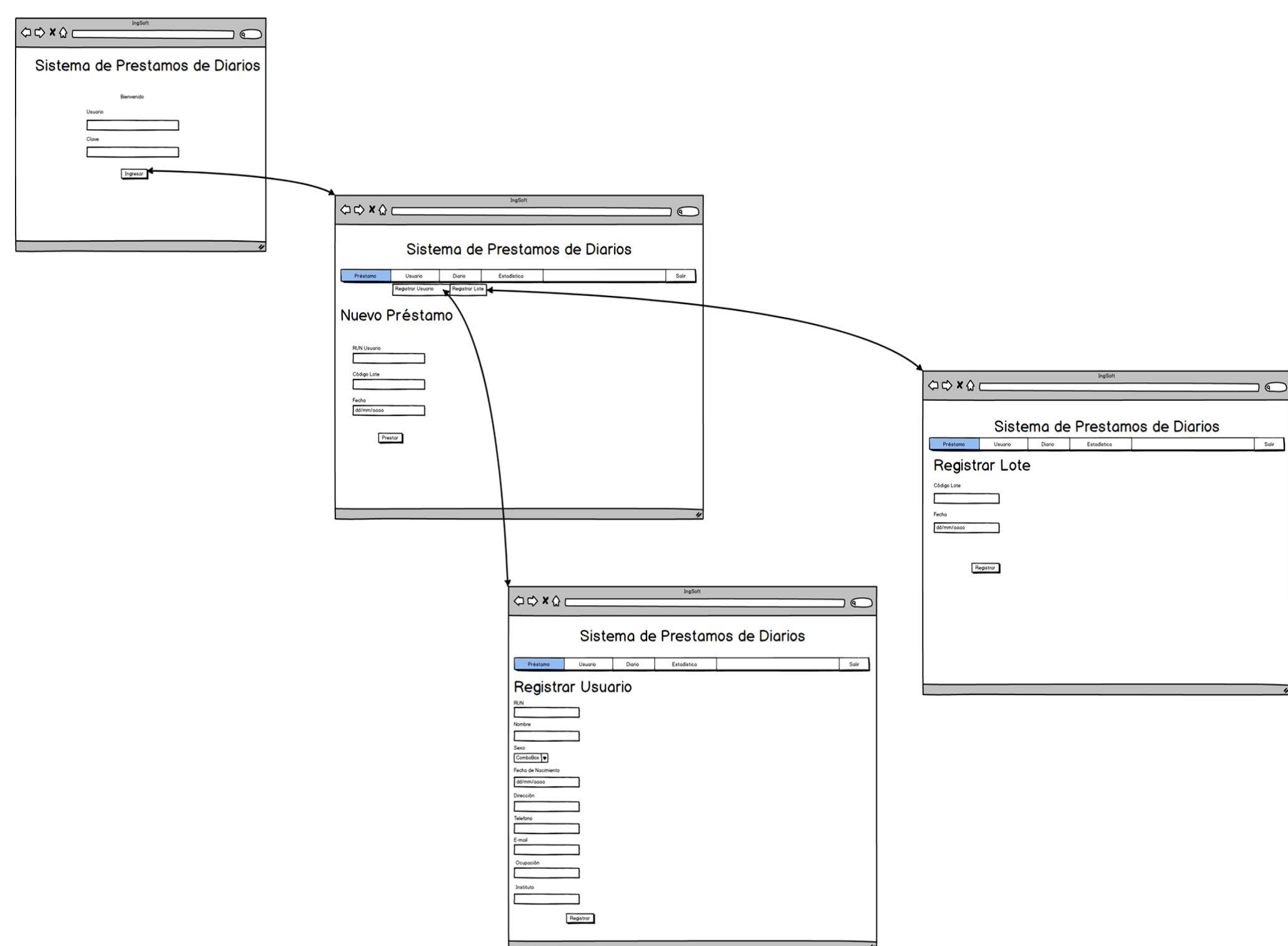
DISEÑO

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 esta 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 el usuario sea válido e inicia el sistema, en caso contrario el sistema avisa que el usuario es inválido o que la contraseña no corresponde al usuario ingresado. 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. También puede buscar un lote determinado haciendo "click" en el menú diario y eligiendo la opción buscar lote. Aquí el bibliotecario solo ingresa el código del lote (definido por el mes y año) en el campo correspondiente, al presionar el botón "Buscar" el sistema entregará un mensaje correspondiente avisando si el lote buscado se encuentra o no en el sistema.

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. De acuerdo a los resultados del testing anterior se agregaron dos campos más correspondientes a la institución y a la ocupación de la persona. También se ha permitido el uso de un RUN "especial" para aquellos usuarios que por motivos personales no quieren estar registrados en el sistema. Para este caso particular el bibliotecario en vez de ingresar el RUN de la persona, ingresa el RUN "especial" y crea un lector nuevo. Otra funcionalidad diseñada para la pestaña "Lector", es Buscar Lector, la cual al hacer "click" en esta opción nos despliega una vista donde el bibliotecario debe ingresar el RUN del lector y hacer "click" en Buscar, para que el sistema despliegue un mensaje confirmando si existe o no el lector en el sistema.

Préstamo: En esta vista se ingresa el RUN 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. Una vez presionado el botón "Prestar" se efectúa el préstamo y se entrega el lote de diarios a la persona que lo solicitó.

TESTING

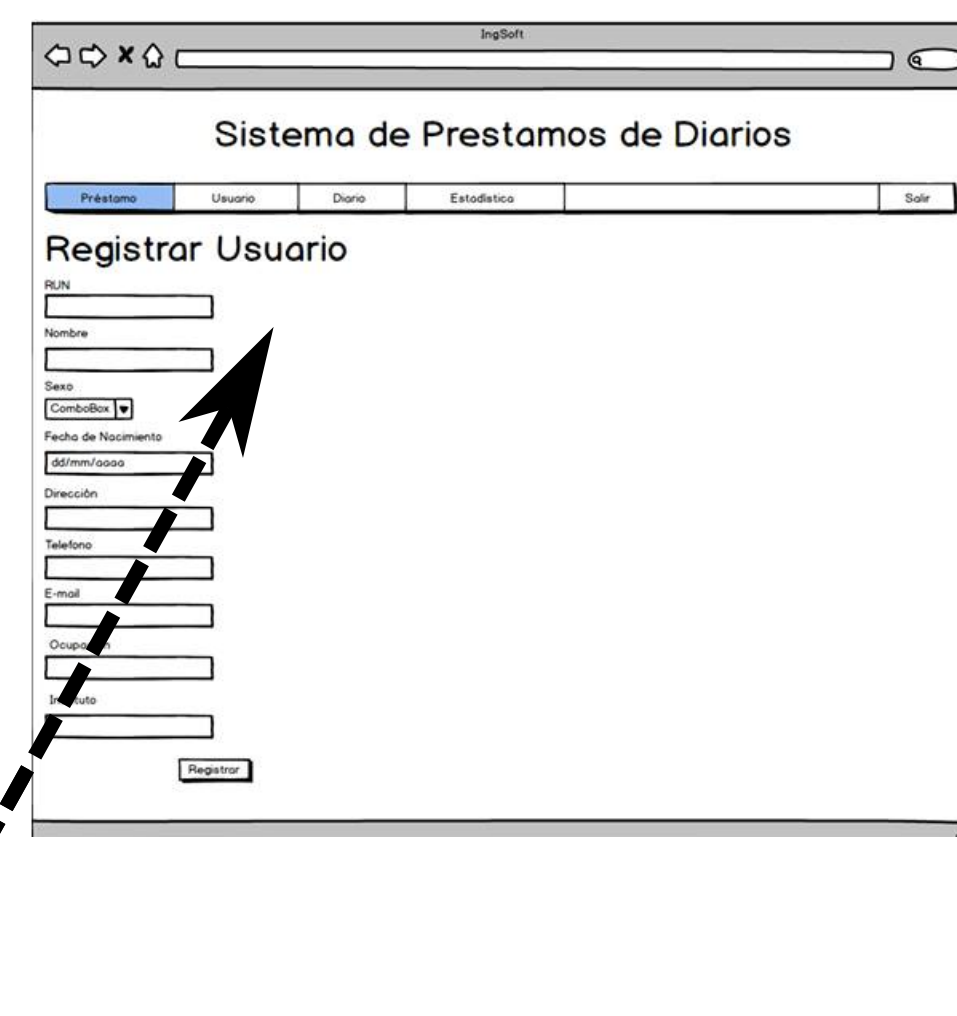
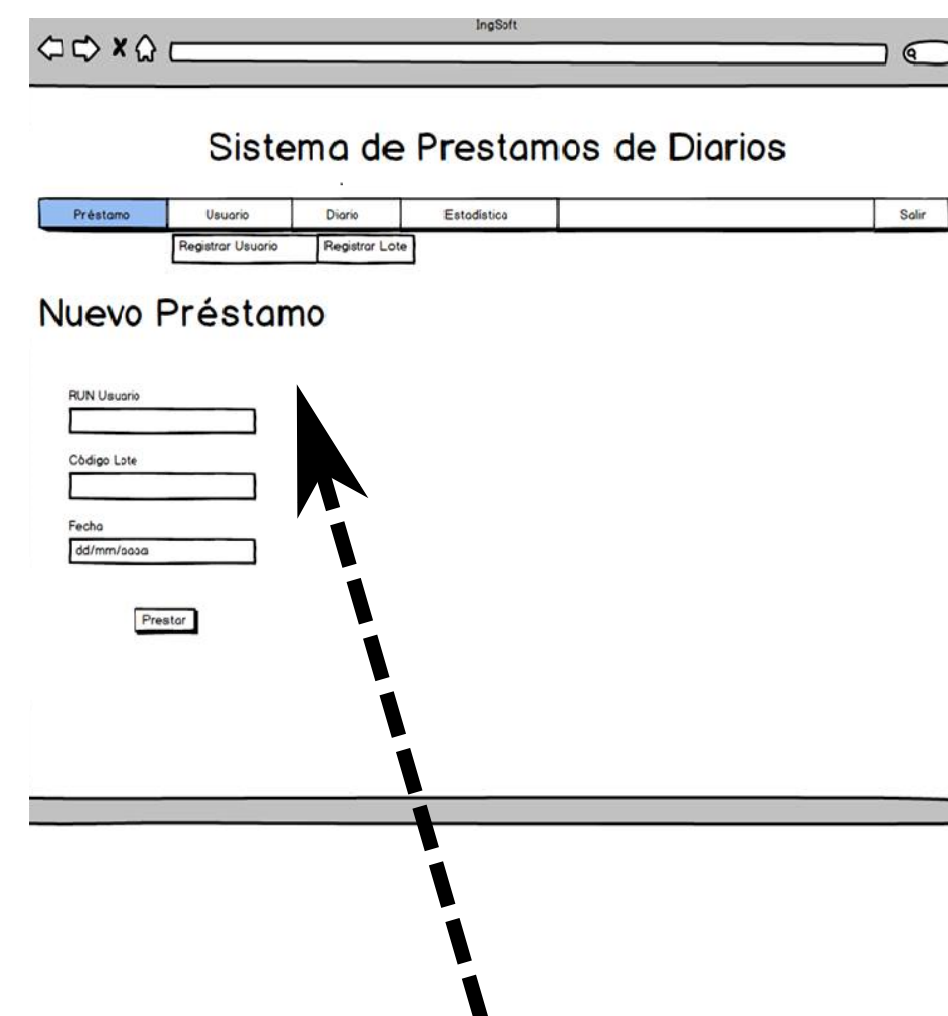
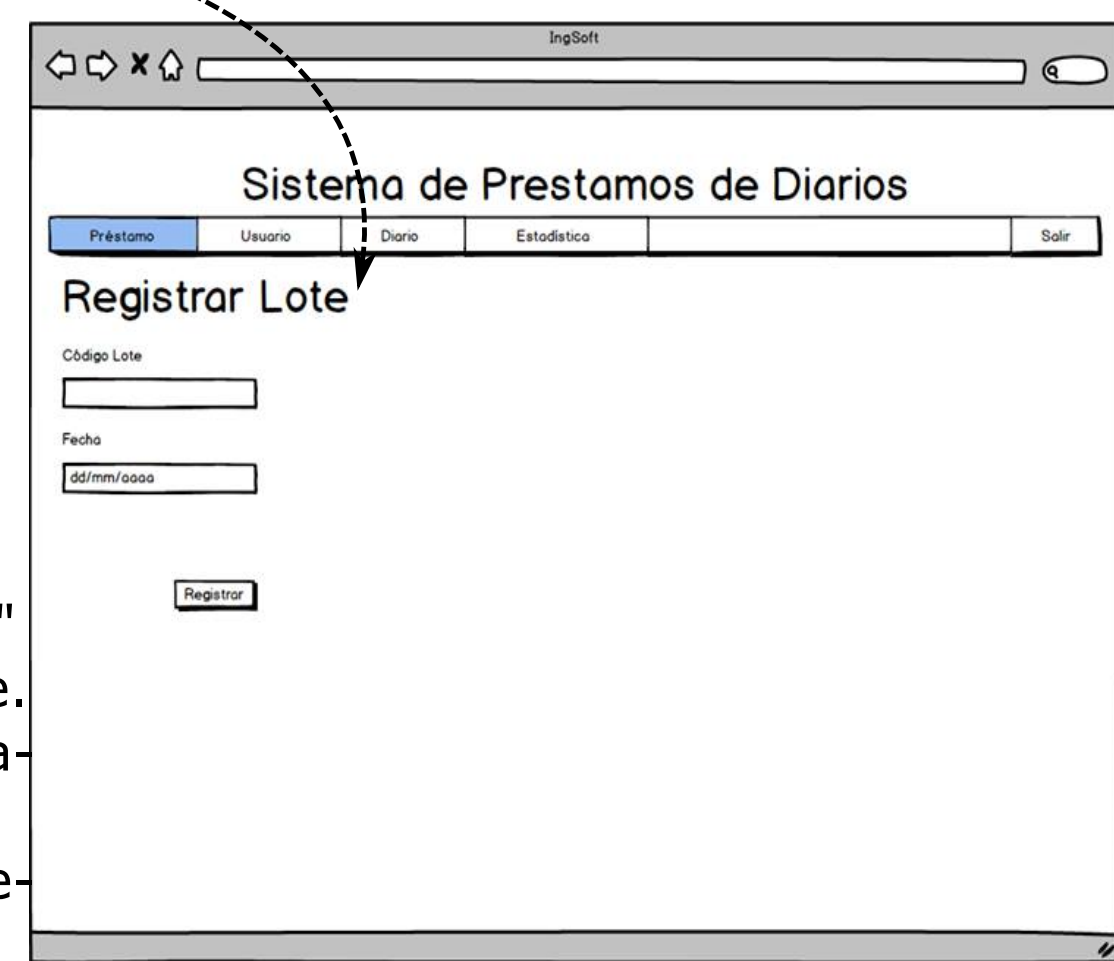
MÉTODO

Se testeó el sistema con María Victoria y Edgardo. En cada caso se les solicitó realizar las siguientes operaciones:

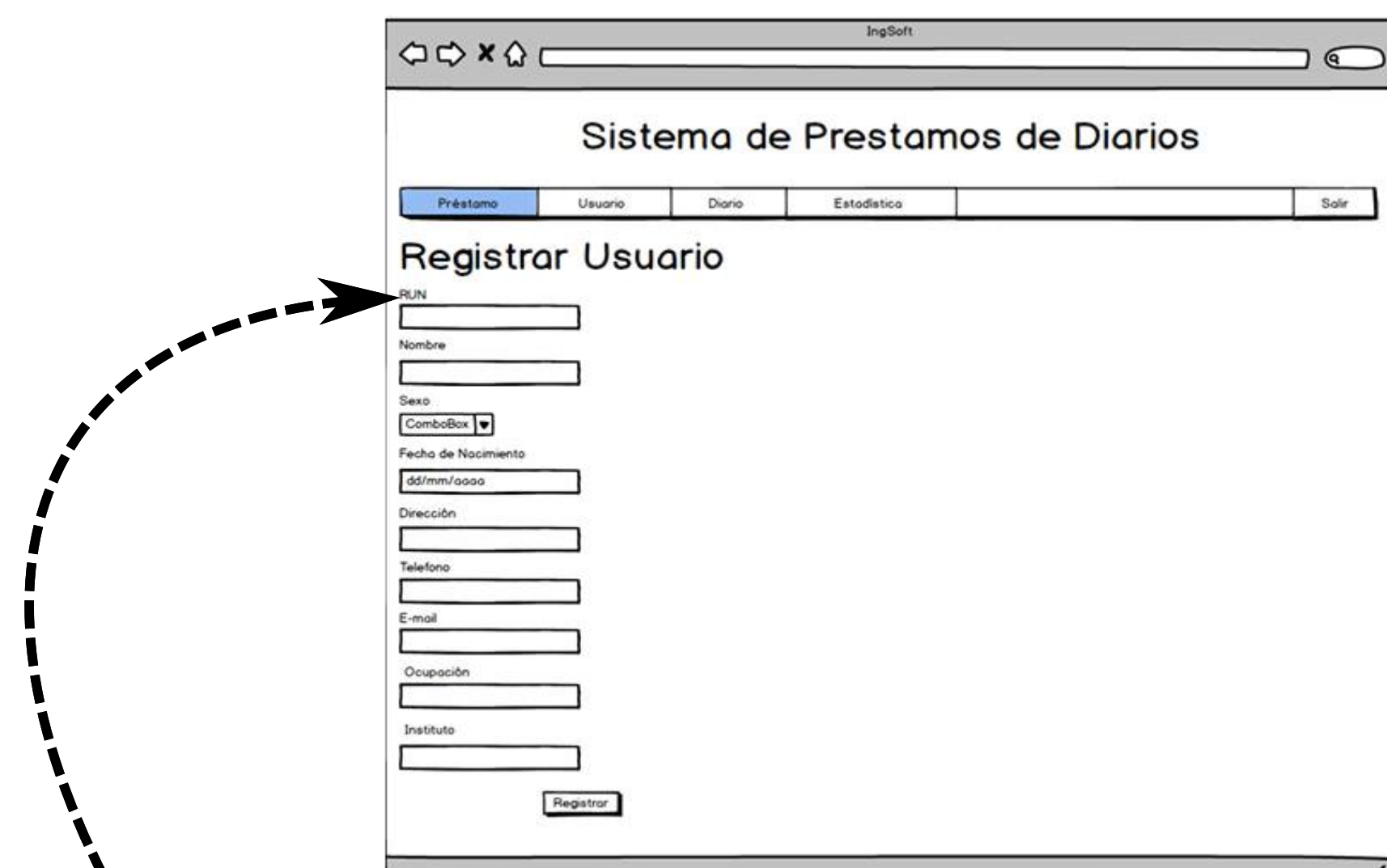
- Ingresar una gran cantidad de lotes al sistema.
- Efectuar un préstamo de una persona que solicitó más de un lote.
- Efectuar un préstamo para una persona que no quiere estar registrado en el sistema.
- Realizar varios préstamos de manera rápida para una persona que esta apurada.

PRINCIPALES RESULTADOS

Funcionalidad: Tener una opción extra en la vista, que permita al bibliotecario ingresar una cantidad determinada de lotes, por ejemplo si el bibliotecario debe ingresar 10 lotes, se requiere tener un campo extra que pregunte cuantos lotes desea ingresar, la idea de esto es facilitar el ingreso al bibliotecario evitando oprimir el botón "Registrar" cada vez que quiera ingresar un lote. Usando este campo especial preparamos el sistema para que el bibliotecario ingrese código por código y luego al final oprima "Ingresar".



Funcionalidad: Al igual que la vista anterior, se quiere evitar hacer "click" cada vez que ingreso un Lector o un Préstamo, ya que al realizar el testing poniendo al bibliotecario en una situación de presión con varios préstamos o varios ingresos, se generó la idea de tener un campo especial para definir la cantidad de préstamos y también de lectores que se ingresaran. Evitando el uso repetitivo y tedioso del botón "Registrar", dejando su función para el final de la transacción correspondiente.



Feedback: Tener un mensaje arriba del campo "RUN", que tenga un recordatorio, el cual debe decir algo como "En caso de ser un usuario especial ingresar RUN de la forma X-Y", esto ayudará y recordará al usuario que al recibir un lector que no quiere registrarse, debe ingresar el RUN de acuerdo a un formato especial.