



MANUAL DE USUARIO

SISTEMA CENTRALIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION - UIF

La Paz, diciembre 2013

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

ENTORNO DEL SISTEMA.....	3
OPCIONES DE USUARIO	6
VER SERVICIOS	6
DESPLEGAR RPI	8
CONSIDERACIONES IMPORTANTES	9

Entorno del Sistema

El usuario utilizará un Sistema basado en tecnología web. Lo que significa que se conectará al Sistema desde un *browser* o navegador de internet.

Inicialmente un usuario se conectará a la pantalla de inicio del Sistema a través de un explorador.

Los exploradores soportados por el sistema son:



Figura 1: Exploradores soportados

En la barra de acceso deberá colocar una dirección similar a la siguiente¹:

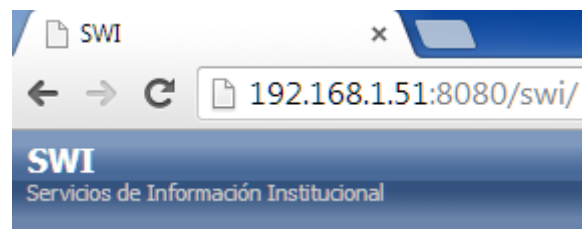


Figura 2: Dirección IP para conexión al sistema

Al ser una aplicación destinada al intercambio de información a través de *web services*, se ha elaborado un diseño sencillo, ágil y de fácil entendimiento para el usuario. Esto también fue aplicado a las ventanas, botones y acciones del Sistema.

¹ La dirección que aparece es un ejemplo.

En ese sentido, la apariencia y acciones que se tienen para el usuario se han dividido en:

Cabecera

Es el lugar en el que se introduce la dirección web donde se encuentra publicada la aplicación/sistema.²

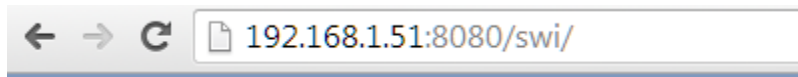


Figura 3: Cabecera

Título

Es el título del Sistema, "Sistema de Información Institucional":



Figura 4: Título

Menú

El usuario tendrá un menú en donde aparecerán todas las acciones que pueda realizar como parte de su perfil o rol de usuario.

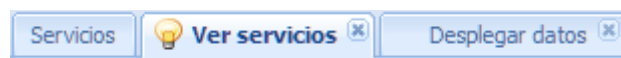


Figura 5: Menú

La opción que aparece con un color más fuerte y llamativo es la opción que se encuentra seleccionada en este momento. Fíjese la siguiente Figura donde aparece dentro de un círculo.



Figura 6: Opción con un color más fuerte es la opción seleccionada por el usuario

El menú está diseñado mediante tabs que se irán abriendo o apareciendo uno al lado de otro como muestra la figura:

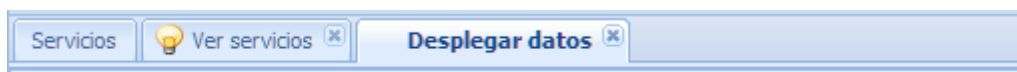


Figura 7: Menú diseñado con tabs que se despliegan uno al lado de otro

² Esta dirección deberá ser solicitada al administrador del Sistema

En la parte de abajo se muestran los resultados de hacer **Click** en una de las opciones del menú. En el ejemplo se ven los resultados de haber dado **Click** a *Ver Servicios*.



Figura 8: Resultado de la selección de una opción de Menú

De igual manera, en el recuadro mostrado en la **Figura 7**, se tienen varias opciones de Servicios Web. Al momento de seleccionar una de ellas se podrá apreciar que el ícono de servicio web:



Figura 9: Ícono de Servicio Web

Se resalta con una tonalidad de color. Eso muestra que está por seleccionar esa opción.

Otro dato importante de recalcar es que cada vez que se seleccione una acción dentro del Sistema, se apreciará el ícono de una mano que indicará que está a punto de seleccionar ese ítem. Simplemente haga **Click** para que la acción se ejecute.



Figura 10: Ícono de Selección o **Click**

Otro ícono que utilizará frecuentemente es el de actualización de datos o *refresh*. Está representando por:



Figura 11: Ícono de refresh

Opciones seleccionadas

Opciones de usuario

Existen las siguientes opciones para el usuario una vez se conecta al Sistema:

- a) Ver Servicios
- b) Desplegar RPI

Ver Servicios

A través de esta opción del Sistema, el usuario podrá ver todos los servicios que estén disponibles para ese usuario.



Figura 12: Servicios disponibles para el usuario

Los servicios disponibles son los que se muestran con flechas de colores en la Figura siguiente:



Figura 13: Servicios disponibles para el usuario

Al hacer **Clic** en alguno de los servicios arriba mostrados como ejemplo, se desplegará la información de ese servicio y su objetivo en el panel de la derecha de la ventana:

The screenshot shows a window titled 'Formulario de Solicitud'. At the top, there are two buttons: 'Enviar' (with a play icon) and 'Definir Servicio' (with a checkmark icon). Below the buttons, there are two input fields labeled 'sumando_a:' and 'sumando_b:'. The 'sumando_a:' field is currently selected.

Figura 14: Formulario de solicitud asociado al Servicio seleccionado

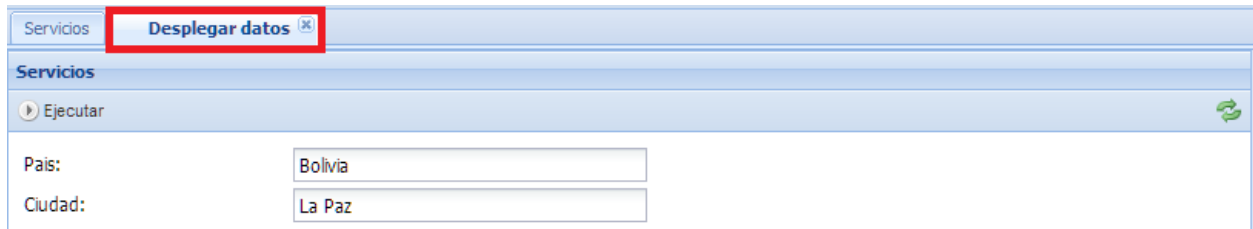
El método **Enviar** se encargará de procesar la solicitud del servicio y de entregar un resultado el cual se mostrará en el recuadro en blanco debajo del panel de Formulario de Solicitud.

Desplegar RPI

En esta opción se mostrarán los RPI o Reportes Preliminares de Investigación.

Básicamente consisten en la información unida de todos los servicios web del usuario.

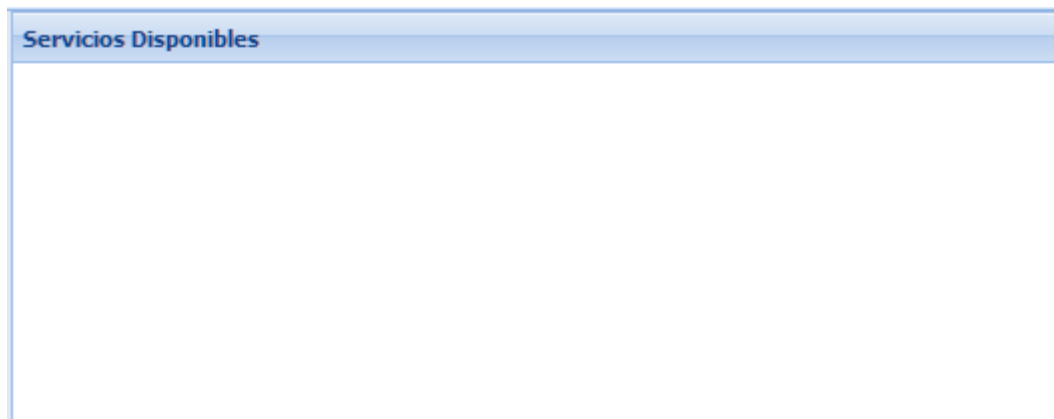
Despliega un resultado.



The screenshot shows a web interface with a tab labeled 'Servicios'. A button labeled 'Desplegar datos' with a close icon is highlighted with a red rectangle. Below the tab, there is a section titled 'Servicios' containing an 'Ejecutar' button with a play icon and a refresh icon. Underneath, there are two input fields: 'Pais:' with the value 'Bolivia' and 'Ciudad:' with the value 'La Paz'.

Figura 15: Despliegue de los datos de todos los servicios web del usuario

Los resultados propiamente dichos se muestran en el siguiente lugar:



The screenshot shows a section titled 'Servicios Disponibles' with a large empty rectangular area below it, intended for displaying results.

Figura 16: Servicios disponibles para ese usuario

Consideraciones importantes

- a) Para el buen funcionamiento del sistema se debe verificar que el usuario tenga privilegios de navegación en Internet, caso contrario contactar al administrador de la red