

USO DE LA APLICACIÓN SIMPLE SOLUTION

Índice

Ventana principal (Inicio).....	3
Menú principal.....	3
REGISTROS.....	4
Registro de aplicaciones	4
Registro de versiones.....	5
Registrar ciclos	5
Registrar métricas.....	6
GESTIONES.....	7
Gestionar aplicaciones	7
Gestionar versiones	7
RESUMEN.....	8

Para tener en cuenta: existen cuatro campos a registrar, los cuales se especifican a continuación:

- **Aplicaciones:** se registran los nombres de las App que van a entrar en prueba.
- **Versiones:** cada aplicación tiene sus versiones específicas y por tanto las versiones se registran de acuerdo a cada App, usted elige el nombre de la versión.
- **Ciclos:** son estaciones de pruebas que se crean de acuerdo a una App y una versión de esta, usted especifica el nombre de cada ciclo.
- **Métricas:** están especificadas, pero usted establece un valor numérico para cada de ellas, algunas de estas métricas obtienen su valor automáticamente al ingresar ciertas especificaciones. Usted define si quiere ingresar más de las que están descritas.

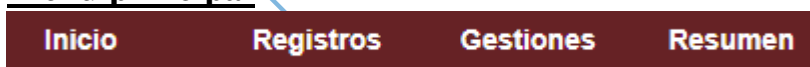
A continuación, se describe cada una de las ventanas de la aplicación **SIMPLE SOLUTION**.

Ventana principal (Inicio)



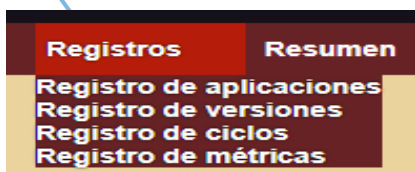
Se observa un mensaje de bienvenida. También, se evidencia un menú con cuatro opciones en la parte superior, donde usted podrá acceder a diferentes funciones.

Menú principal



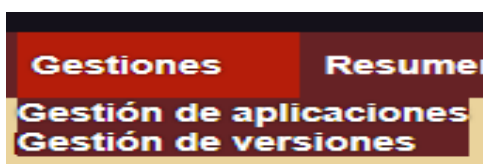
Inicio: se muestra un mensaje de bienvenida.

Registros: se presentan cuatro opciones:



En esta parte usted podrá elegir una de las cuatro opciones, pero se recomienda ir realizando cada operación en forma de cascada.

Gestiones: se presenta dos opciones.



En la primera se podran eliminar o editar los registros de las aplicaciones ingresadas previamente.

En la segunda se podran eliminar o editar los registros de las versiones ingresadas previamente.

Resumen: se puede observar una serie de informes referentes a los valores obtenidos de las métricas en las distintas versiones y por cada ciclo de prueba.

REGISTROS

Registro de aplicaciones

A screenshot of the 'Registro de aplicaciones' form. The form has a dark red header with navigation tabs: 'Inicio', 'Registros' (active), 'Gestiones', and 'Resumen'. The main content area is light yellow and contains the title 'Registro de las aplicaciones'. Below the title, there is an 'ID:' label followed by a text input field containing the value '15'. Below that is a 'Nombre:' label followed by a text input field containing the placeholder text 'Nombre de la aplicación'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Guardar' and 'Limpiar', both in white text on a dark red background.

Se muestra un identificador que es generado automaticamente.

En la casilla de nombre, usted debe digitar el nombre de la APP, con un maximo de 50 caracteres. Posterior a ello, presione el boton **GUARDAR** para almacenar en la base de datos. Presione **LIMPIAR** para ingresar otro registro.

Registro de versiones



The screenshot shows a web interface with a dark red header containing the menu items 'Inicio', 'Registros', 'Gestiones', and 'Resumen'. The main content area has a light tan background and is titled 'Registro de las versiones de las aplicaciones'. It contains a form with the following fields: 'ID:' with a text box containing '12'; 'Aplicación:' with a dropdown menu showing 'Elija una aplicación...'; and 'Nombre:' with a text box containing 'Nombre de la version'. At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' and 'Limpiar'.

Se muestra un identificador que es generado automaticamente.

En la selección de Aplicación, se muestra la lista de las App que usted haya registrado previamente, escoge una opción y debe digitar el nombre de la versión, con un maximo de 50 caracteres. Posterior a ello, presione el boton **GUARDAR** para almacenar en la base de datos. Presione **LIMPIAR** para ingresar otro registro.

Registrar ciclos



The screenshot shows a web interface with a dark red header containing the menu items 'Inicio', 'Registros', 'Gestiones', and 'Resumen'. The main content area has a light tan background and is titled 'Registro de los ciclos de prueba'. It contains a form with the following fields: 'ID:' with a text box containing '101'; 'Aplicación:' with a dropdown menu showing 'Seleccione una aplicación..'; 'Versión:' with a dropdown menu showing 'Seleccione una versión'; and 'Nombre:' with a text box containing 'Nombre del ciclo'. At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' and 'Limpiar'.

Se muestra un identificador que es generado automaticamente.

En la selección de Aplicación, se muestra la lista de las App que usted haya registrado previamente, escoge una opción y debe realizar la misma operación con el selector Versión, a continuación digitar el nombre del ciclo, con un

maximo de 50 caracteres. Posterior a ello, presione el boton **GUARDAR** para almacenar en la base de datos. Presione **LIMPIAR** para ingresar otro registro.

Registrar métricas

Registro de las métricas

ID: 461

Aplicación: Elija una aplicación... ▾

Versión: Elija una versión... ▾

Ciclos: Elija un ciclo de prueba... ▾

Cubrimiento de funcionalidad	Cantidad casos de prueba	Total funcionalidades a probar	NaN
Cantidad de no conformidades encontradas	Valor numérico		
Cantidad de funcionalidades probadas	Valor numérico		
Densidad de defectos por funcionalidad			
Funcionamiento u operación que no provee una salida aceptable	Valor entre 0 y 100		
Estabilidad en las especificaciones funcionales	Valor entre 0 y 100		
Cumplimiento de estándar de interfaz	Valor entre 0 y 100		
Grado de solución ante fallos totales	Cantidad total de fallos encontrado	Cantidad total de fallos solucionados	
Promedio de accesibilidad al usuario	Cantidad de demos	Cantidad de tutoriales	
Eficiencia de la documentación del usuario	Valor entre 0 y 100		

Guardar **Limpiar**

Se muestra un identificador que es generado automáticamente.

En la selección de Aplicación, se muestra la lista de las App que usted haya registrado previamente, escoge una opción y debe realizar la misma operación con el selector Versión, a continuación digitar un valor numérico en cada uno de los campos que se requiere, los campos que estan No editables (color gris) son valores de métricas que se generan de forma automatica dependiendo de los valores que usted ingrese en los campos anteriores. Posterior a ello, presione el boton **GUARDAR** para almacenar en la base de datos. Presione **LIMPIAR** para ingresar otro registro.

GESTIONES

Gestionar aplicaciones

Id	Nombre
6	App12
7	App2
11	app7
8	app4
9	app6
10	app7
12	app7
13	app9
14	app8

En esta ventana se muestra primeramente una tabla con el identificador y el nombre de las aplicaciones registradas. Si usted quiere eliminar uno de esos registros debe ingresar el número de ID en el campo que está ubicado al lado izquierdo del botón **Eliminar**, después presionar dicho botón. Si usted desea cambiar el nombre de una de las aplicaciones, ingresa en primera instancia el número de la ID en la casilla ubicada más a la izquierda del botón **Actualizar**, así mismo ingresar el nuevo nombre de la aplicación en la casilla ubicada seguido a la izquierda del botón **Actualizar**, después presionar dicho botón.

Gestionar versiones

Id	Nombre
7	v1
3	ejemplo1
8	v2
9	v3
11	v3

En esta ventana se muestra primeramente una tabla con el identificador y el nombre de las versiones registradas. Si usted quiere eliminar uno de esos

registros debe ingresar el número de ID en el campo que está ubicado al lado izquierdo del botón **Eliminar**, después presionar dicho botón. Si usted desea cambiar el nombre de una de las versiones, ingresa en primera instancia el número de la ID en la casilla ubicada más a la izquierda del botón **Actualizar**, así mismo ingresar el nuevo nombre de la versión en la casilla ubicada seguido a la izquierda del botón **Actualizar**, después presionar dicho botón.

RESUMEN



En esta ventana usted seleccione una aplicación y la versión correspondiente. Luego presione el botón **Buscar** para desplegar un informe del promedio de las métricas por cada ciclo de prueba.

nombreMétrica	c1	c2	Promedio
Cantidad de funcionalidades probadas	8.0	7.0	7.5
Cantidad de no conformidades encontradas	8.0	7.0	7.5
Cubrimiento de funcionalidad	1.0	1.0	1.0
Cumplimiento de estándar de interfaz	8.0	null	4.0
Densidad de defectos por funcionalidad	1.0	1.0	1.0
Eficiencia de la documentación del usuario	8.0	null	4.0
Estabilidad en las especificaciones funcionales	8.0	7.0	7.5
Funcionamiento u operación que no provee una salida aceptable	8.0	7.0	7.5
Grado de solución ante fallos totales	0.0	null	0.0
Promedio de accesibilidad al usuario	8.0	null	4.0

volver atrás

Finalmente, presione el botón **Volver Atrás** para regresar a la página anterior