

# Formulario de evaluación de la aplicación JHawanetFramework

Este formulario tiene como fin el evaluar la funcionalidad, usabilidad y utilidad del software desarrollado.

Elija que grado de cumplimiento o satisfacción tiene con respecto a los siguientes enunciados

Por favor, indique su nombre y apellido. \*

Yamisleydi Salgueiro

## Funcionalidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
La aplicación permite visualizar la red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite visualizar la configuración de los elementos de la red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite realizar la simulación hidráulica sobre una red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite resolver desde el enfoque monoobjetivo problemas asociados a las RDA.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite resolver desde el enfoque multiobjetivo problemas asociados a las RDA.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite visualizar un gráfico para mostrar las soluciones del problema monoobjetivo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

La aplicación permite visualizar un gráfico para mostrar las soluciones del problema multiobjetivo.

La aplicación permite exportar el gráfico a una imagen.

☐☐☐☐☒

La aplicación muestra los resultados obtenidos de los problemas monoobjetivo.

☐☐☐☐☒

La aplicación muestra los resultados obtenidos de los problemas multiobjetivo.

☐☐☐☐☒

La aplicación permite exportar la tabla de resultados de los problemas a Excel.

☐☐☐☐☒

La aplicación permite exportar únicamente los objetivos y variables a archivos tsv.

☐☐☐☐☒

La aplicación permite seleccionar una solución para modificar la red original.

☐☐☐☐☒

### Facilidad de uso

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Creo que usaría esta aplicación frecuentemente.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Encuentro esta aplicación innecesariamente complejo.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Creo que la aplicación fue fácil de usar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Creo que necesitaría ayuda de una persona con conocimientos técnicos para usar esta aplicación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las funciones de esta aplicación están bien integradas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Creo que la aplicación es muy inconsistente.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Imagino que la mayoría de la gente aprendería a usar esta aplicación en forma muy rápida.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Encuentro que la aplicación es muy difícil de usar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Me siento  
confiado al usar  
esta aplicación.

Necesité aprender  
muchas cosas  
antes de ser  
capaz de usar  
esta aplicación.



### Utilidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Es útil para usted poder realizar la simulación hidráulica de la red por defecto desde la misma aplicación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Los resultados mostrados cuando se realiza una simulación hidráulica utilizando la configuración de la red por defecto son adecuados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
El gráfico que se muestra al resolver problemas monoobjetivos es adecuado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
El gráfico que se muestra al resolver problemas multiobjetivos es adecuado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Los atributos mostrados en la tabla de resultados de los problemas monoobjetivos son los adecuados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Los atributos mostrados en la tabla de resultados de los problemas multiobjetivo son los adecuados.

☐☐☐☐☒

Es útil para usted poder exportar la tabla de resultados de los problemas a Excel.

☐☐☐☐☒

Es útil para usted poder seleccionar una solución y generar un nuevo archivo de red de acuerdo a esta.

☐☐☐☐☒

Es útil para usted poder guardar los valores de las soluciones en dos archivos diferentes. Uno con los objetivos y el otro con las variables.

☐☐☐☐☒

## Preguntas

En esta sección se solicita responder las siguientes preguntas.

¿El sistema presento algún error durante su uso?

No



¿Qué cambios o mejoras le haría usted a la aplicación?

Mejorar la ayuda, de esta forma cualquier usuario podría utilizar la herramienta.

Formulario de evaluación del manual de usuario de la aplicación.

### Utilidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Fue útil para usted contar con un manual de usuario para agregar nuevos algoritmos, problemas y operadores.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los temas explicados en el manual de usuario fueron los apropiados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fue el lenguaje usado para escribir el manual usuario adecuado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

¿Encontró alguna sección del manual de usuario difícil de entender o que debiera ser mejorada?

Por favor indique cual sección y que error encontró.

No encontré el manual de usuario entre los archivo enviados. Además, no pude abrir la ayuda dentro del sistema.

¿Hay algún tema de la aplicación que crea que debe ser incluido en el manual de usuario?

Por favor indique que temas debieran ser agregados al manual de usuario con del fin de facilitar el uso de la aplicación.

No

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

# Formulario de evaluación de la aplicación JHawanetFramework

Este formulario tiene como fin el evaluar la funcionalidad, usabilidad y utilidad del software desarrollado.

Elija que grado de cumplimiento o satisfacción tiene con respecto a los siguientes enunciados

Por favor, indique su nombre y apellido. \*

Marco Alsina

## Funcionalidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
La aplicación permite visualizar la red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite visualizar la configuración de los elementos de la red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite realizar la simulación hidráulica sobre una red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
La aplicación permite resolver desde el enfoque monoobjetivo problemas asociados a las RDA.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
La aplicación permite resolver desde el enfoque multiobjetivo problemas asociados a las RDA.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
La aplicación permite visualizar un gráfico para mostrar las soluciones del problema monoobjetivo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

La aplicación permite visualizar un gráfico para mostrar las soluciones del problema multiobjetivo.

La aplicación permite exportar el gráfico a una imagen.



La aplicación muestra los resultados obtenidos de los problemas monoobjetivo.



La aplicación muestra los resultados obtenidos de los problemas multiobjetivo.



La aplicación permite exportar la tabla de resultados de los problemas a Excel.



La aplicación permite exportar únicamente los objetivos y variables a archivos tsv.



La aplicación permite seleccionar una solución para modificar la red original.



### Facilidad de uso

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Creo que usaría esta aplicación frecuentemente.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Encuentro esta aplicación innecesariamente complejo.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Creo que la aplicación fue fácil de usar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Creo que necesitaría ayuda de una persona con conocimientos técnicos para usar esta aplicación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las funciones de esta aplicación están bien integradas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Creo que la aplicación es muy inconsistente.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Imagino que la mayoría de la gente aprendería a usar esta aplicación en forma muy rápida.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Encuentro que la aplicación es muy difícil de usar.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Me siento  
confiado al usar  
esta aplicación.

Necesité aprender  
muchas cosas  
antes de ser  
capaz de usar  
esta aplicación.



### Utilidad

Marque solo un ovalo por fila.



\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Es útil para usted poder realizar la simulación hidráulica de la red por defecto desde la misma aplicación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Los resultados mostrados cuando se realiza una simulación hidráulica utilizando la configuración de la red por defecto son adecuados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
El gráfico que se muestra al resolver problemas monoobjetivos es adecuado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
El gráfico que se muestra al resolver problemas multiobjetivos es adecuado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los atributos mostrados en la tabla de resultados de los problemas monoobjetivos son los adecuados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Los atributos mostrados en la tabla de resultados de los problemas multiobjetivo son los adecuados.

☐☐☒☐☐

Es útil para usted poder exportar la tabla de resultados de los problemas a Excel.

☐☐☐☐☒

Es útil para usted poder seleccionar una solución y generar un nuevo archivo de red de acuerdo a esta.

☐☐☐☐☒

Es útil para usted poder guardar los valores de las soluciones en dos archivos diferentes. Uno con los objetivos y el otro con las variables.

☐☐☐☐☒

## Preguntas

En esta sección se solicita responder las siguientes preguntas.

¿El sistema presento algún error durante su uso?

Si. Los errores se asociaron a la ausencia de Epanet en mi equipo (resuelto), y al parecer una versión incorrecta de JRE que restaba de toda funcionalidad al programa.

¿Qué cambios o mejoras le haría usted a la aplicación?

Agregaría un manual de usuario, que explicara con suficiente detalle que es lo que hace cada opción del programa, ideal con ejemplos guiados (e.g. como resolver la red, como modificar la red, como correr una optimización), y detallando los valores de columna presentados en la tabla de resultados.

Formulario de evaluación del manual de usuario de la aplicación.

### Utilidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

Totalmente en  
desacuerdo

En desacuerdo

Ni en acuerdo ni  
en desacuerdo

De acuerdo

Totalmente de  
acuerdo

Fue útil para  
usted contar  
con un manual  
de usuario para  
agregar nuevos  
algoritmos,  
problemas y  
operadores.

☐☐☐☒☐

Los temas  
explicados en el  
manual de  
usuario fueron  
los apropiados.

☐☒☐☐☐

Fue el lenguaje  
usado para  
escribir el  
manual usuario  
adecuado.

☐☒☐☐☐

¿Encontró alguna sección del manual de usuario difícil de entender o que debiera ser mejorada?

Por favor indique cual sección y que error encontró.

El manual de usuario actual del framework no indica el proposito del programa, no otorga un contexto para determinar si es relevante su uso para el lector, ni indica el publico objetivo que podría estar interesado en utilizar el framework.

¿Hay algún tema de la aplicación que crea que debe ser incluido en el manual de usuario?

Por favor indique que temas debieran ser agregados al manual de usuario con del fin de facilitar el uso de la aplicación.

Es necesario un manual de usuario del programa mismo, mas allá del framework

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

# Formulario de evaluación de la aplicación JHawanetFramework

Este formulario tiene como fin el evaluar la funcionalidad, usabilidad y utilidad del software desarrollado.

Elija que grado de cumplimiento o satisfacción tiene con respecto a los siguientes enunciados

Por favor, indique su nombre y apellido. \*

Sergio Silva Rubio

## Funcionalidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
La aplicación permite visualizar la red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite visualizar la configuración de los elementos de la red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite realizar la simulación hidráulica sobre una red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite resolver desde el enfoque monoobjetivo problemas asociados a las RDA.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite resolver desde el enfoque multiobjetivo problemas asociados a las RDA.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
La aplicación permite visualizar un gráfico para mostrar las soluciones del problema monoobjetivo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

La aplicación permite visualizar un gráfico para mostrar las soluciones del problema multiobjetivo.

La aplicación permite exportar el gráfico a una imagen.



La aplicación muestra los resultados obtenidos de los problemas monoobjetivo.



La aplicación muestra los resultados obtenidos de los problemas multiobjetivo.



La aplicación permite exportar la tabla de resultados de los problemas a Excel.



La aplicación permite exportar únicamente los objetivos y variables a archivos tsv.



La aplicación permite seleccionar una solución para modificar la red original.



### Facilidad de uso

Marque solo un ovalo por fila.



\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Creo que usaría esta aplicación frecuentemente.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Encuentro esta aplicación innecesariamente complejo.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Creo que la aplicación fue fácil de usar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Creo que necesitaría ayuda de una persona con conocimientos técnicos para usar esta aplicación.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Las funciones de esta aplicación están bien integradas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Creo que la aplicación es muy inconsistente.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Imagino que la mayoría de la gente aprendería a usar esta aplicación en forma muy rápida.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Encuentro que la aplicación es muy difícil de usar.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Me siento  
confiado al usar  
esta aplicación.

Necesité aprender  
muchas cosas  
antes de ser  
capaz de usar  
esta aplicación.



### Utilidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Es útil para usted poder realizar la simulación hidráulica de la red por defecto desde la misma aplicación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los resultados mostrados cuando se realiza una simulación hidráulica utilizando la configuración de la red por defecto son adecuados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
El gráfico que se muestra al resolver problemas monoobjetivos es adecuado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
El gráfico que se muestra al resolver problemas multiobjetivos es adecuado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Los atributos mostrados en la tabla de resultados de los problemas monoobjetivos son los adecuados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Los atributos mostrados en la tabla de resultados de los problemas multiobjetivo son los adecuados.

☐☐☐☒☐

Es útil para usted poder exportar la tabla de resultados de los problemas a Excel.

☐☐☐☐☒

Es útil para usted poder seleccionar una solución y generar un nuevo archivo de red de acuerdo a esta.

☐☐☐☐☒

Es útil para usted poder guardar los valores de las soluciones en dos archivos diferentes. Uno con los objetivos y el otro con las variables.

☐☐☐☐☒

## Preguntas

En esta sección se solicita responder las siguientes preguntas.

¿El sistema presento algún error durante su uso?

Error no. Solo No me fué fácil encontrar los archivos "gama" y "json".

¿Qué cambios o mejoras le haría usted a la aplicación?

Redondear números en algún decimal. Validar datos en formulario. Mostrar las soluciones de un problema multiobjetivo, no solo su representación entera.

Formulario de evaluación del manual de usuario de la aplicación.

### Utilidad

Marque solo un ovalo por fila.

\*

Totalmente en  
desacuerdo

En desacuerdo

Ni en acuerdo ni  
en desacuerdo

De acuerdo

Totalmente de  
acuerdo

Fue útil para  
usted contar  
con un manual  
de usuario para  
agregar nuevos  
algoritmos,  
problemas y  
operadores.

☐☐☐☒☐

Los temas  
explicados en el  
manual de  
usuario fueron  
los apropiados.

☐☐☐☒☐

Fue el lenguaje  
usado para  
escribir el  
manual usuario  
adecuado.

☐☐☐☒☐

¿Encontró alguna sección del manual de usuario difícil de entender o que debiera ser mejorada?

Por favor indique cual sección y que error encontró.

Creo que falta una introduccion explicando algunos aspectos como: en que consite el manual, por qué es necesario, sobre que lenguaje se esta trabajando, agregar algunos detalles de para qué y por qué se utiliza @notaciones por ejemplo, etc.

¿Hay algún tema de la aplicación que crea que debe ser incluido en el manual de usuario?

Por favor indique que temas debieran ser agregados al manual de usuario con del fin de facilitar el uso de la aplicación.

Un ejemplo base sobre el uso de la aplicación y que permita probar que este todo funcionando. También se podría agregar una sección de "troubleshooting" con solución a errores tipicos

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios