

Cornflow-ui

Manual de usuario

7 de enero de 2025

Versión 1



Contenidos

1. Introducción	3
2. Inicio de sesión	4
3. Ejecución.....	7
4. Historial de versiones.....	22
5. Dashboard	27
6. Gestión del proyecto	28
7. Configuración de usuario	33



Historia y revisiones

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	COMENTARIOS
1.0	7 de enero de 2025	baobab soluciones	Versión inicial

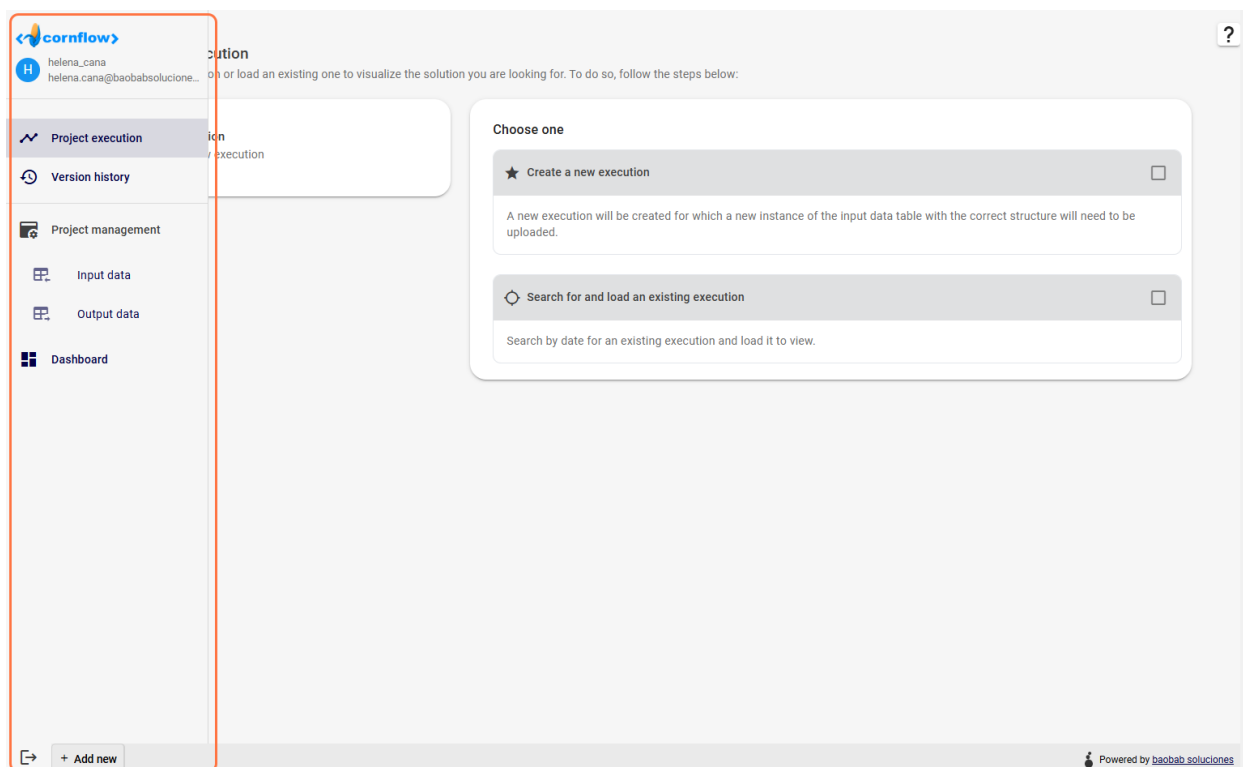


1. Introducción

Este documento sirve como guía detallada para el uso de la aplicación web Cornflow.

La interfaz de la aplicación se organiza en un menú vertical que se despliega pasando el ratón por encima, que permite leer y hacer click en las vistas disponibles para navegar por la aplicación. De esta forma, se aprovecha el máxima espacio posible para mostrarlas cuando está plegado y se despliega sólo cuando sea necesario cambiar de vista. Incluye:

- Vista de ejecución: desde esta sección se puede crear una nueva ejecución o buscar y cargar una ejecución existente.
- Vista de historial de versiones: en esta sección se puede encontrar un resumen de todas las versiones que se han realizado para los diferentes proyectos ejecutados.
- Vista de gestión del proyecto: en esta sección se pueden ver los datos de entrada y de salida de la ejecución cargada.
- Vista de dashboard: en esta sección se pueden ver los distintos dashboards personalizados, si los hubiera.



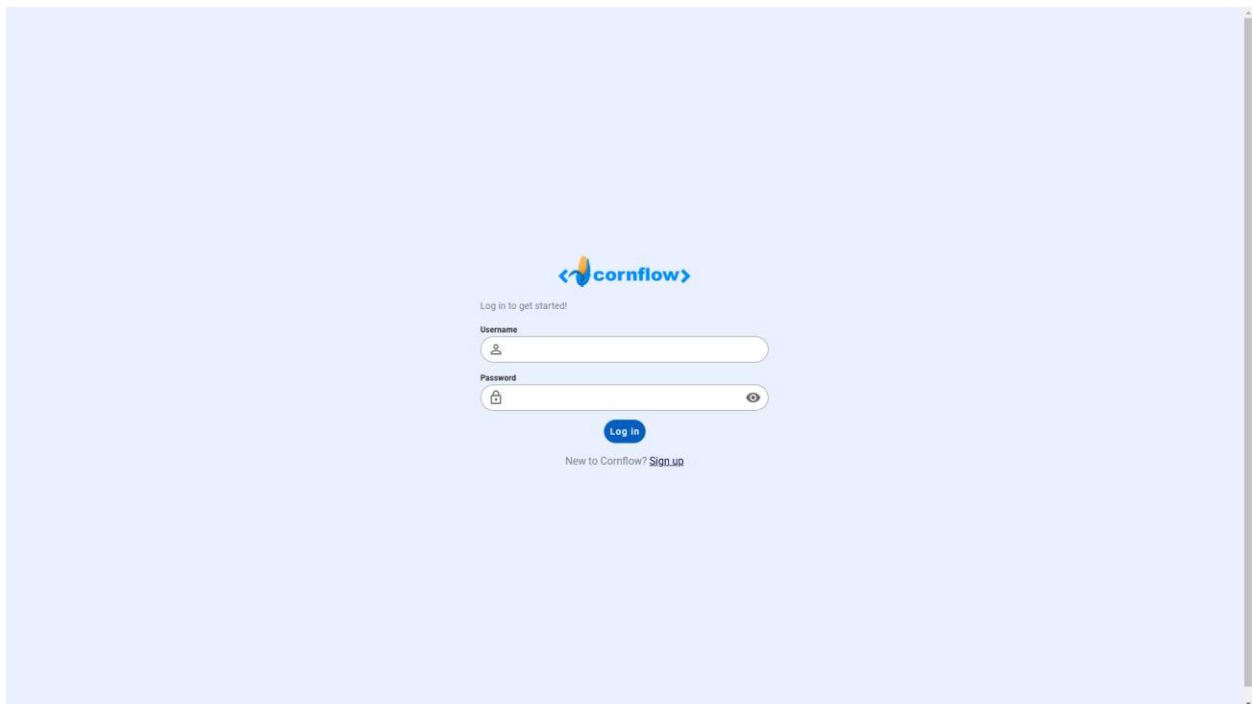
El funcionamiento y el flujo de uso de la aplicación se explica en más detalle en este documento a continuación, teniendo en cuenta cada vista por separado.



2. Inicio de sesión

La pantalla de inicio de sesión es el punto de acceso central a la aplicación. Aquí, se tienen que ingresar las credenciales necesarias para acceder a la plataforma de manera segura.

- Usuario: en el campo correspondiente, se debe introducir el nombre de usuario y no el correo electrónico. Este identificador único facilita el acceso personalizado a la cuenta asociada.
- Contraseña: el espacio designado para la contraseña permite ingresar la clave secreta, que debe tener al menos 5 caracteres, de los cuales como mínimo ha de haber una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial (!@#\$%^&*(),.,?":{}|<>). Esta contraseña ha sido previamente establecida por un supervisor.



- Visualización de contraseña: junto al campo de contraseña, hay un icono de un ojo, que al hacer click sobre él, revelará la contraseña en formato de texto legible.

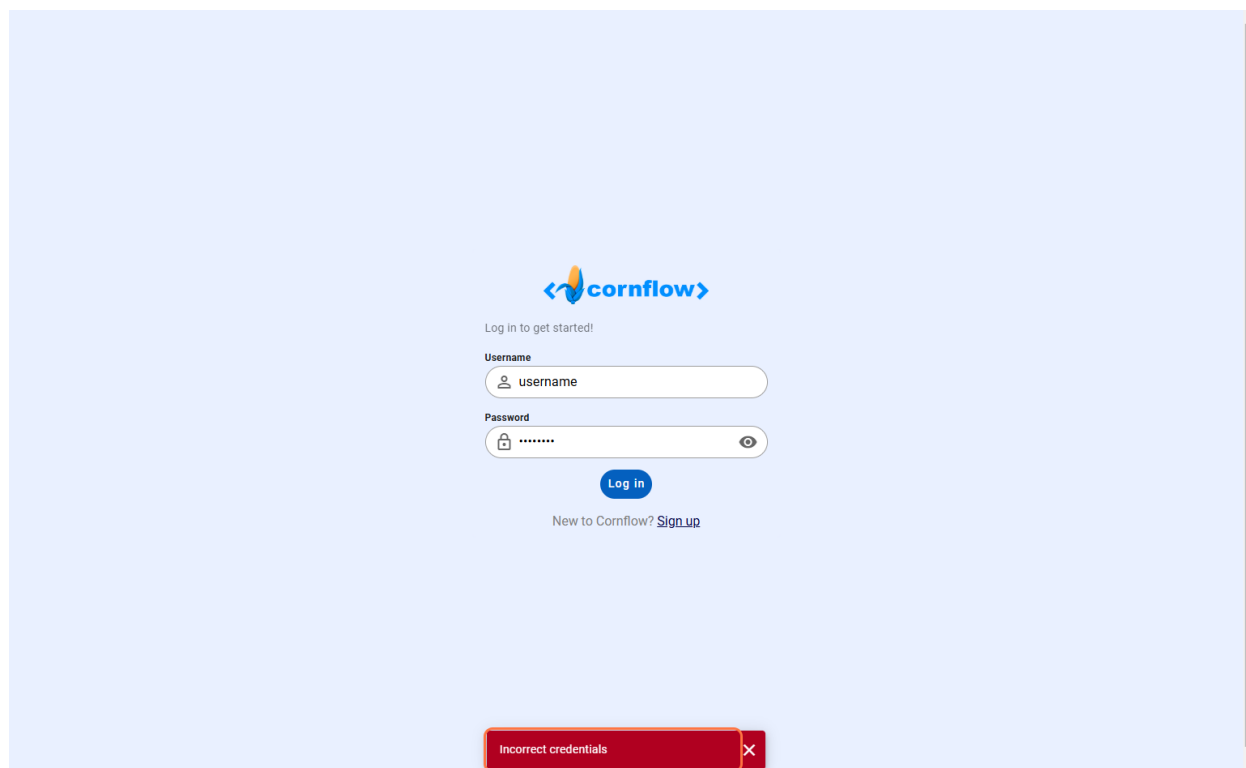


- Acceso: Una vez ingresadas las credenciales, al pulsar el botón de log in, se avanzará al siguiente paso del proceso.

En el caso de que la contraseña ingresada sea incorrecta, el sistema no permitirá el acceso y se mostrará un aviso correspondiente. Este mecanismo garantiza la seguridad de la cuenta y



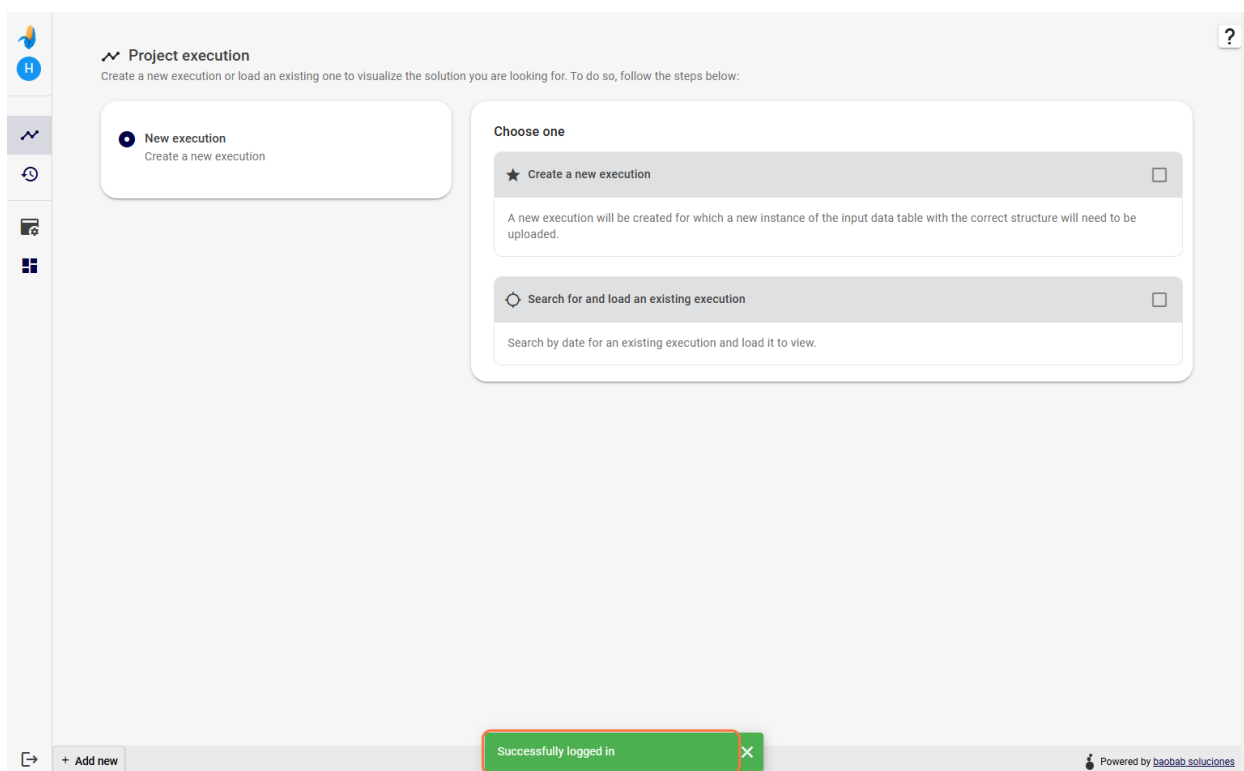
la protección de la información personal. A continuación, se presenta un ejemplo visual de cómo aparecerá el aviso:



Asegúrese de revisar cuidadosamente la contraseña antes de intentar nuevamente el acceso. Si persisten los problemas, se recomienda restablecer la contraseña según las pautas establecidas: debe tener al menos 5 caracteres, de los cuales mínimo una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial (!@#\$%^&*(),.?"':{}|<>).

Este procedimiento adicional fortalece la seguridad del sistema y protege la integridad de la cuenta del usuario.

Una vez que el acceso se completa satisfactoriamente, los usuarios son dirigidos automáticamente a la vista de ejecución, donde se les notifica que la sesión se ha iniciado correctamente.



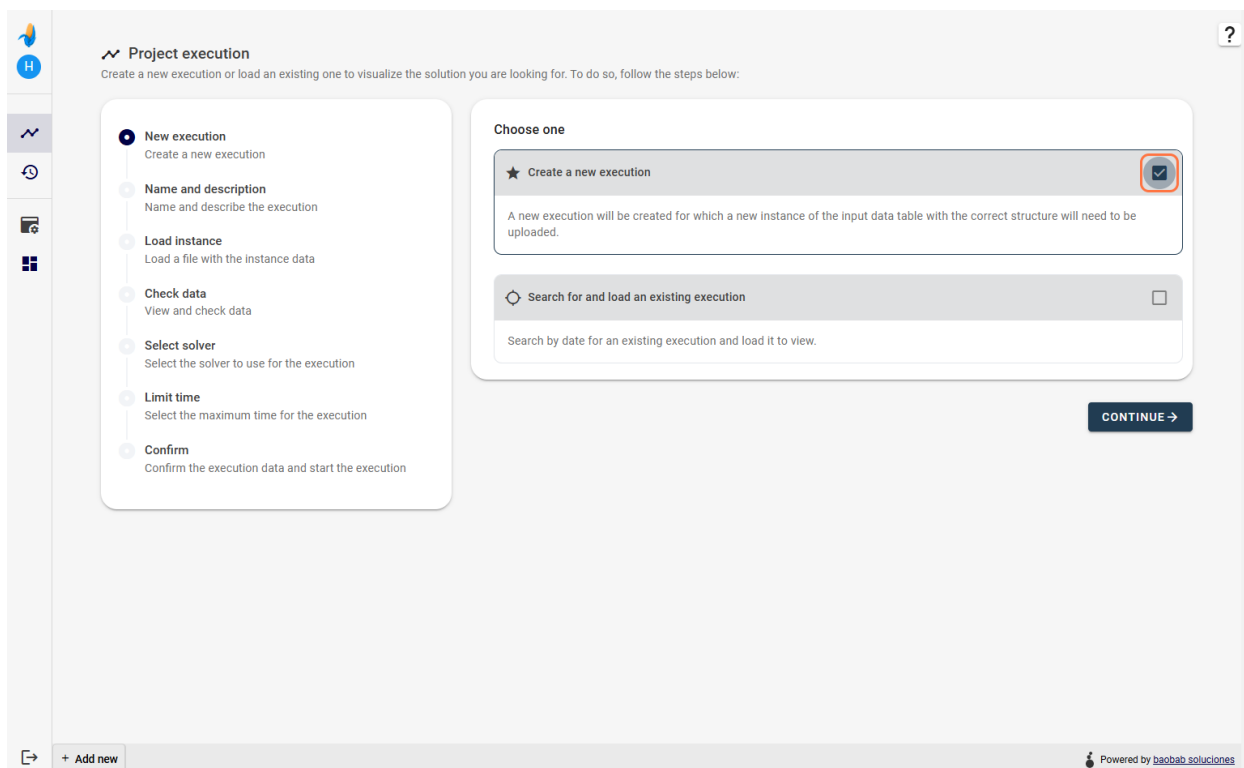
A partir de ahora el usuario ya está identificado y tiene acceso a la aplicación. Ya se puede desplegar el menú vertical e interactuar con las distintas vistas.



3. Ejecución

Desde la vista de ejecución se podrá crear una nueva ejecución o buscar y cargar una ejecución existente.

3.1. Crear una nueva ejecución



Project execution
Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

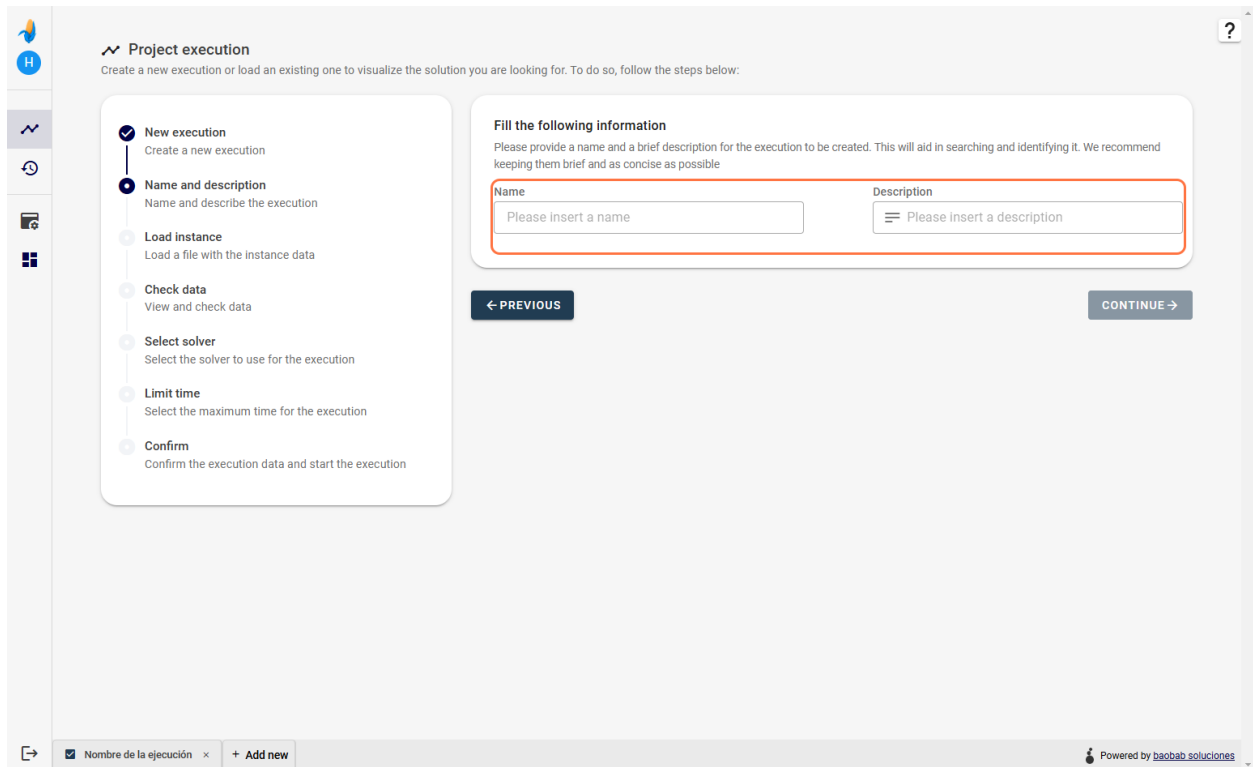
- New execution**
Create a new execution
- Name and description**
Name and describe the execution
- Load instance**
Load a file with the instance data
- Check data**
View and check data
- Select solver**
Select the solver to use for the execution
- Limit time**
Select the maximum time for the execution
- Confirm**
Confirm the execution data and start the execution

Choose one

- Create a new execution**
A new execution will be created for which a new instance of the input data table with the correct structure will need to be uploaded.
- Search for and load an existing execution**
Search by date for an existing execution and load it to view.

CONTINUE

Para empezar el proceso de crear una nueva instancia el primer paso será seleccionar la casilla de crear una nueva ejecución y darle a continuar.



Project execution

Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

- ✓ **New execution**
Create a new execution
- **Name and description**
Name and describe the execution
- **Load instance**
Load a file with the instance data
- **Check data**
View and check data
- **Select solver**
Select the solver to use for the execution
- **Limit time**
Select the maximum time for the execution
- **Confirm**
Confirm the execution data and start the execution

Fill the following information

Please provide a name and a brief description for the execution to be created. This will aid in searching and identifying it. We recommend keeping them brief and as concise as possible

Name
Please insert a name

Description
Please insert a description

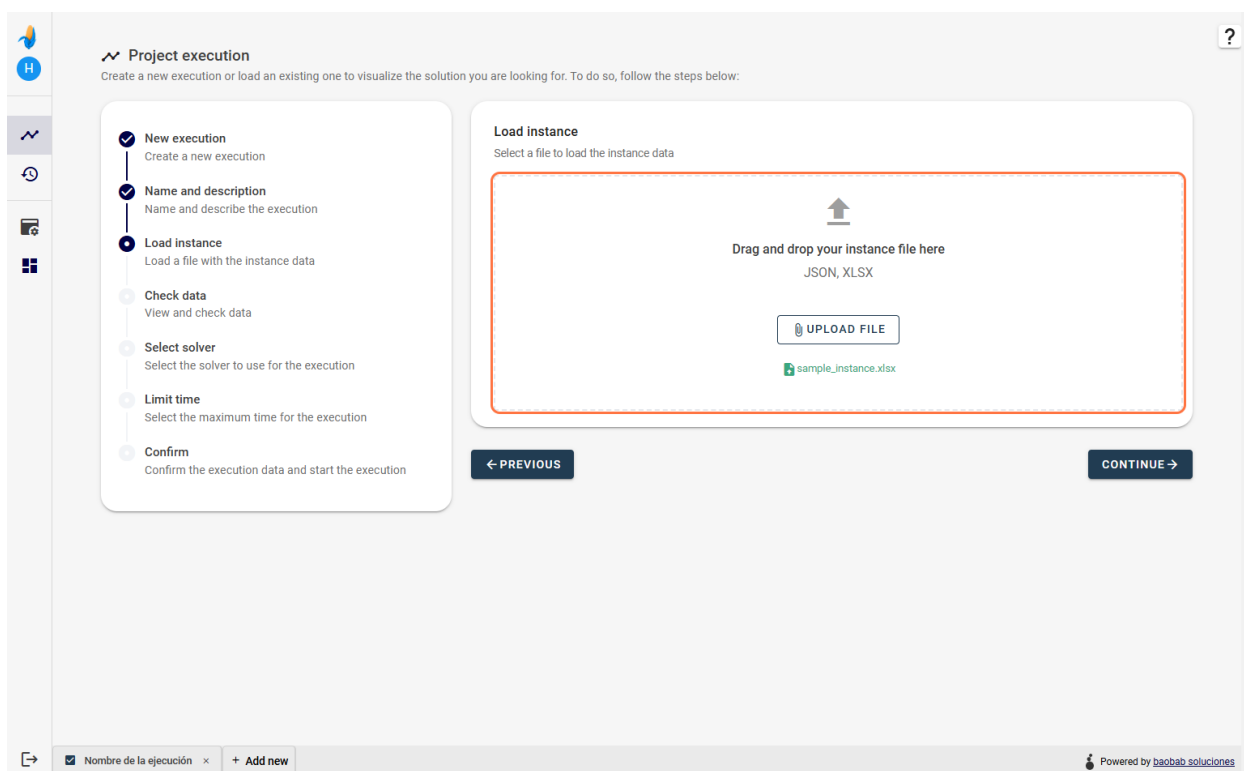
← PREVIOUS

CONTINUE →

Nombre de la ejecución x + Add new

Powered by [baobab soluciones](#)


En esta pantalla se puede asignar un nombre y una descripción a la ejecución que se esté creando.





Tras nombrar la ejecución deberá subir el correspondiente archivo de entrada, en el momento de la subida del archivo este será analizado para comprobar que sigue la estructura necesaria para la ejecución.


En caso de que no se siga dicha estructura se mostrará un mensaje de error, como el de la siguiente imagen.





H













Ejecución


Creas una nueva ejecución o cargas una existente para visualizar la solución que estás buscando. Para hacerlo, sigue los pasos a continuación:


**Nueva ejecución**
Crear una nueva ejecución


**Nombre y descripción**
Nombrar y describir la ejecución

**Cargar instancia**
Cargar un archivo con los datos de la instancia

**Verificar datos**
Revisar y verificar los datos de la instancia


**Seleccionar solver**
Seleccionar el solver a usar para la ejecución

**Limitar tiempo**
Seleccionar el tiempo máximo para la ejecución


**Confirmar**
Confirmar los datos de la ejecución e iniciar la ejecución

Cargar instancia

Selecciona un archivo para cargar los datos de la instancia


Arrastra y suelta tu archivo de instancia aquí
JSON, XLSX


SUBIR ARCHIVO

 sample_instance.xlsx

- /parameters - must have required property 'horizon'
- /parameters - must have required property 'slot_length'
- /parameters - must have required property 'starting_date'
- /parameters - must have required property 'min_working_hours'
- /parameters - must have required property 'tq02'
- /requirements - must have required property 'tq03'
- /requirements - must have required property 'tq05'
- /requirements - must have required property 'tq06'
- /requirements - must have required property 'tq07'

← ANTERIOR

CONTINUAR →

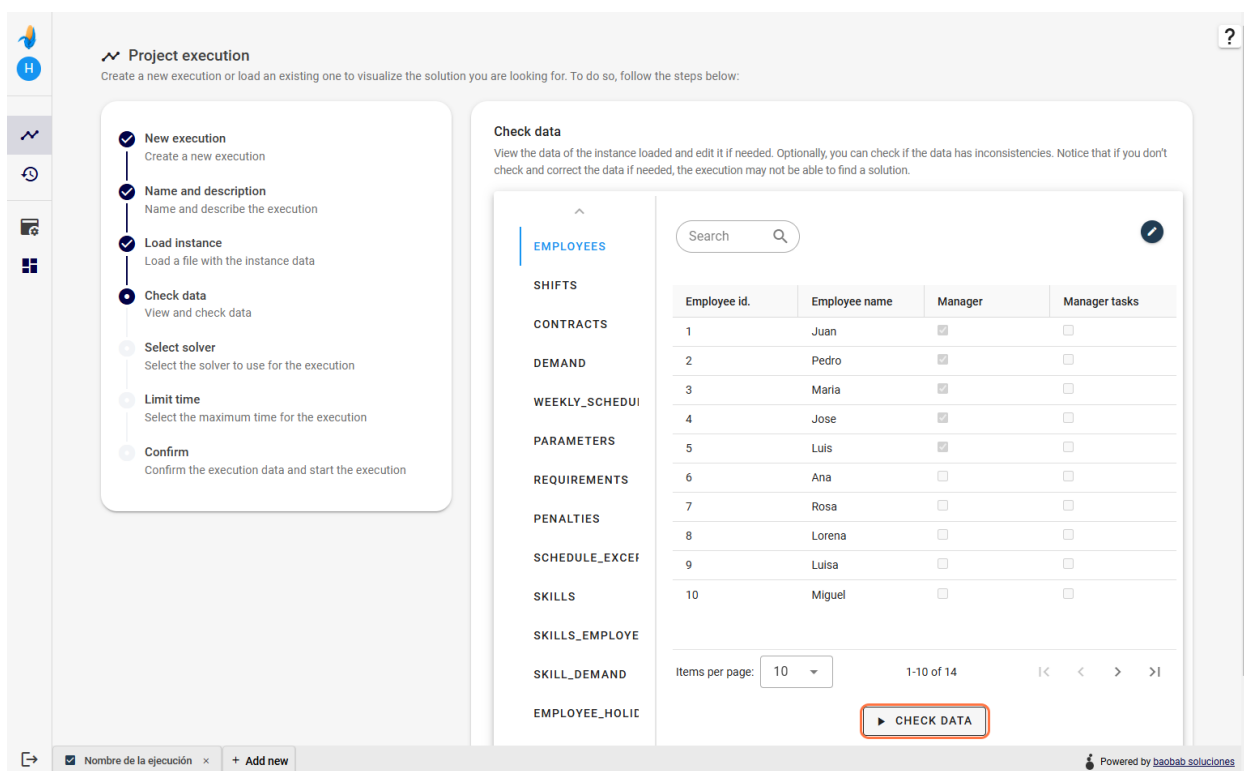
 + Añadir nuevo

Powered by [baobab soluciones](#)

Tras subir un archivo con la estructura correcta, se podrá pasar a la siguiente pantalla, haciendo click en continuar.

Copyright baobab soluciones © – Confidencial
7 de enero de 2025

10

Project execution
Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

- ✓ **New execution**
Create a new execution
- ✓ **Name and description**
Name and describe the execution
- ✓ **Load instance**
Load a file with the instance data
- **Check data**
View and check data
- **Select solver**
Select the solver to use for the execution
- **Limit time**
Select the maximum time for the execution
- **Confirm**
Confirm the execution data and start the execution

Check data
View the data of the instance loaded and edit it if needed. Optionally, you can check if the data has inconsistencies. Notice that if you don't check and correct the data if needed, the execution may not be able to find a solution.

EMPLOYEES

Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	Juan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Maria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Rosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Lorena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Luisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Miguel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>






Items per page: 10 1-10 of 14 |< < > >|

CHECK DATA

En esta pantalla se hacen verificaciones de los datos, en caso de que la verificación sea exitosa se mostrará un mensaje como el que se puede ver en la siguiente pantalla.



En caso de que la verificación no sea exitosa se verá el siguiente mensaje.


Project execution

Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

- New execution**
Create a new execution
- Name and description**
Name and describe the execution
- Load instance**
Load a file with the instance data
- Check data**
View and check data
- Select solver**
Select the solver to use for the execution
- Limit time**
Select the maximum time for the execution
- Confirm**
Confirm the execution data and start the execution

Check data

View the data of the instance loaded and edit it if needed. Optionally, you can check if the data has inconsistencies. Notice that if you don't check and correct the data if needed, the execution may not be able to find a solution.



Data verification inconsistencies have been detected, which may result in incorrect solutions or, in some cases, the inability to find a solution.

[SHOW DETAILS](#)

EMPLOYEES

SHIFTS

CONTRACTS

DEMAND

WEEKLY_SCHEDULE

PARAMETERS

REQUIREMENTS

SCHEDULE_EXCEPTIONS

EMPLOYEES_SCH


PENALTIES

Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	employee1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	employee2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	employee3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	employee4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

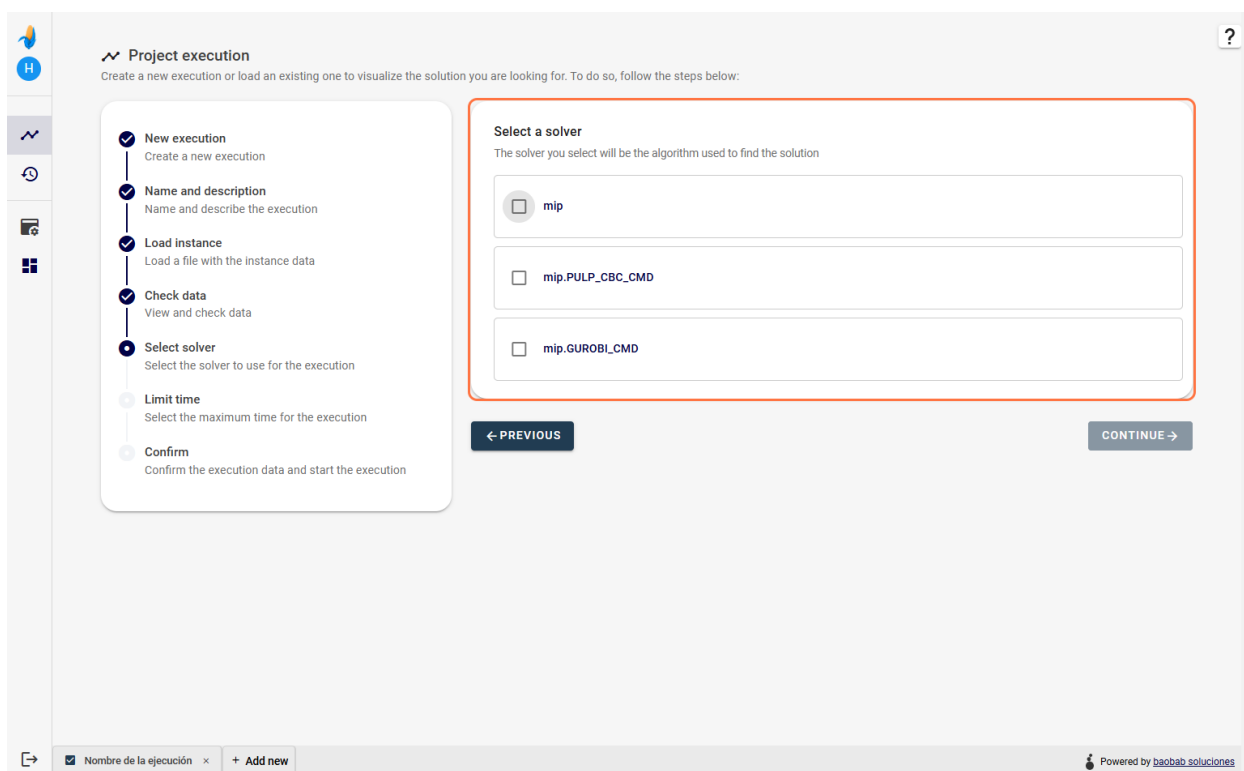
Nombre de la ejecución

Execution

+ Add new



Esta verificación es opcional, ya que, aunque no sea exitosa podremos pasar a la siguiente pantalla.



Project execution

Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

- ✓ **New execution**
Create a new execution
- ✓ **Name and description**
Name and describe the execution
- ✓ **Load instance**
Load a file with the instance data
- ✓ **Check data**
View and check data
- **Select solver**
Select the solver to use for the execution
- **Limit time**
Select the maximum time for the execution
- **Confirm**
Confirm the execution data and start the execution

Select a solver
The solver you select will be the algorithm used to find the solution

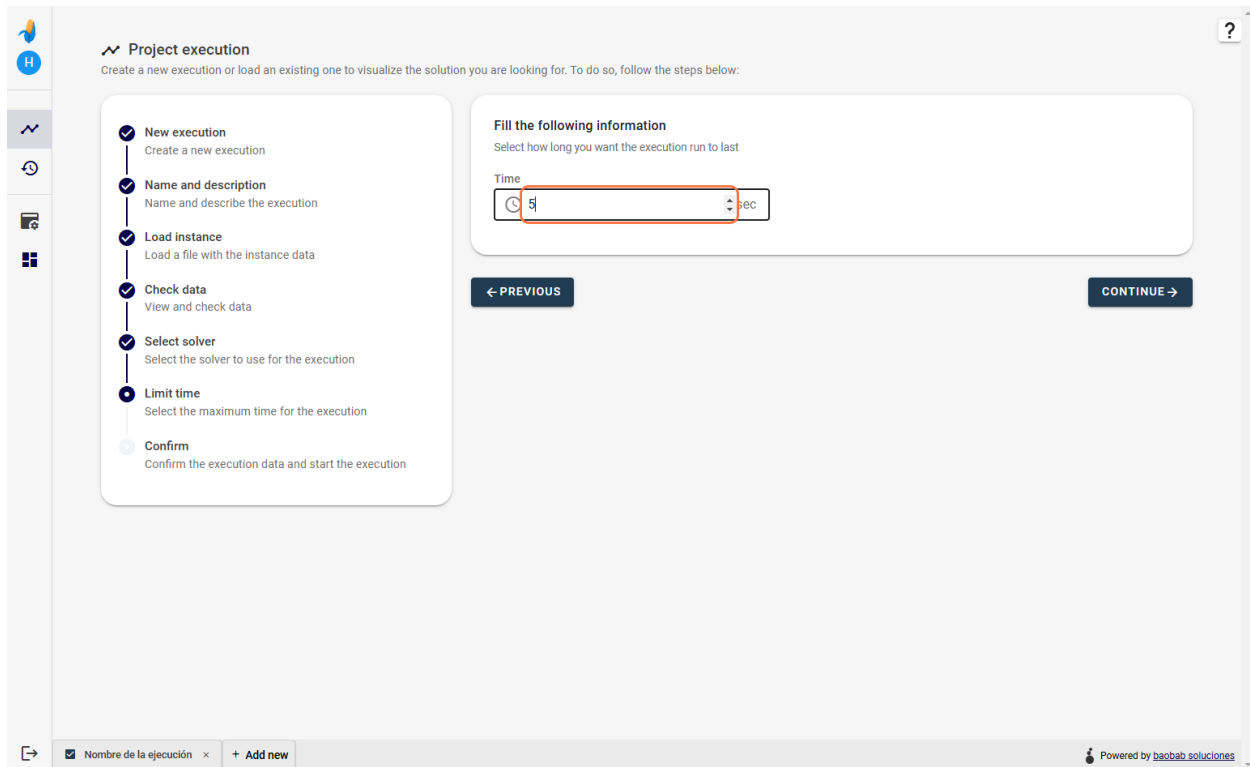
- ☒ **mip**
- ☐ **mip.PULP_CBC_CMD**
- ☐ **mip.GUROBI_CMD**

[< PREVIOUS](#) [CONTINUE >](#)

Nombre de la ejecución x + Add new

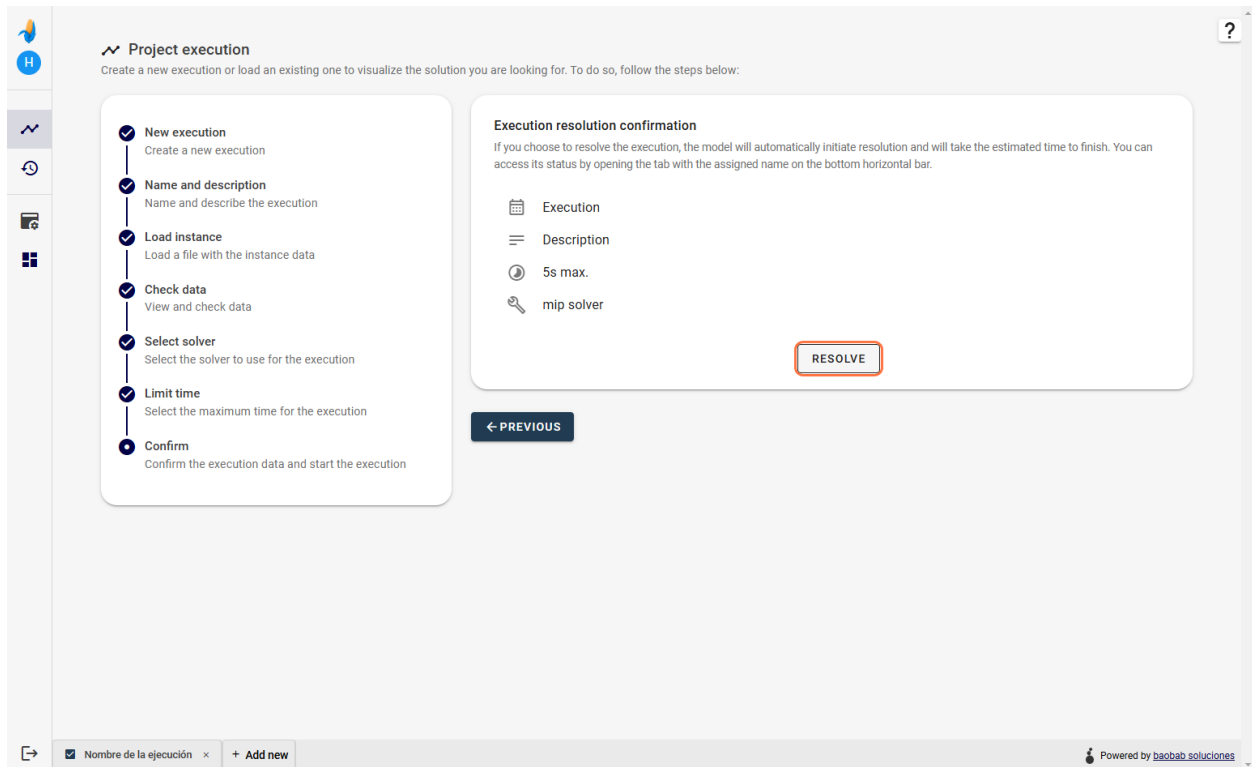
Powered by [baobab soluciones](#)

En este paso deberá elegir el solver que se utilizará en la ejecución.



The screenshot shows the 'Project execution' setup interface. On the left, a vertical sidebar contains icons for home, project execution, history, and settings. The main area is titled 'Project execution' and includes a sub-header: 'Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:'. A list of steps is provided on the left, with 'Limit time' currently selected. The 'Limit time' step is described as 'Select the maximum time for the execution'. To the right, a form titled 'Fill the following information' asks the user to 'Select how long you want the execution run to last'. It features a 'Time' input field with a clock icon, a text input containing the number '5', and a unit selector set to 'sec'. Below the input field are two buttons: '← PREVIOUS' and 'CONTINUE →'. At the bottom of the screen, there is a footer bar with a tab labeled 'Nombre de la ejecución' and a '+ Add new' button, followed by a 'Powered by baobab soluciones' logo.

También se deberá especificar el tiempo límite de la ejecución.



The screenshot shows the 'Project execution' screen in the Cornflow app. On the left, a vertical sidebar contains icons for home, project execution, history, and settings. The main area is titled 'Project execution' and includes a sub-header: 'Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:'. Below this, a checklist of steps is displayed, with the first six steps completed (marked with checkmarks) and the seventh step, 'Confirm', currently active (marked with a dot). The steps are: 'New execution' (Create a new execution), 'Name and description' (Name and describe the execution), 'Load instance' (Load a file with the instance data), 'Check data' (View and check data), 'Select solver' (Select the solver to use for the execution), 'Limit time' (Select the maximum time for the execution), and 'Confirm' (Confirm the execution data and start the execution). To the right of the checklist, a box titled 'Execution resolution confirmation' provides instructions: 'If you choose to resolve the execution, the model will automatically initiate resolution and will take the estimated time to finish. You can access its status by opening the tab with the assigned name on the bottom horizontal bar.' Below this text, a list of items is shown: 'Execution' (with a calendar icon), 'Description' (with a list icon), '5s max.' (with a clock icon), and 'mip solver' (with a magnifying glass icon). A red-outlined 'RESOLVE' button is positioned below the list. A dark blue '← PREVIOUS' button is located below the 'RESOLVE' button. At the bottom of the screen, a horizontal bar contains a tab labeled 'Nombre de la ejecución' with a close button (x) and an '+ Add new' button. On the far right of this bar, it says 'Powered by baobab soluciones'.

Project execution
Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

- ✓ **New execution**
Create a new execution
- ✓ **Name and description**
Name and describe the execution
- ✓ **Load instance**
Load a file with the instance data
- ✓ **Check data**
View and check data
- ✓ **Select solver**
Select the solver to use for the execution
- ✓ **Limit time**
Select the maximum time for the execution
- **Confirm**
Confirm the execution data and start the execution

Execution resolution confirmation
If you choose to resolve the execution, the model will automatically initiate resolution and will take the estimated time to finish. You can access its status by opening the tab with the assigned name on the bottom horizontal bar.

- Execution
- Description
- 5s max.
- mip solver

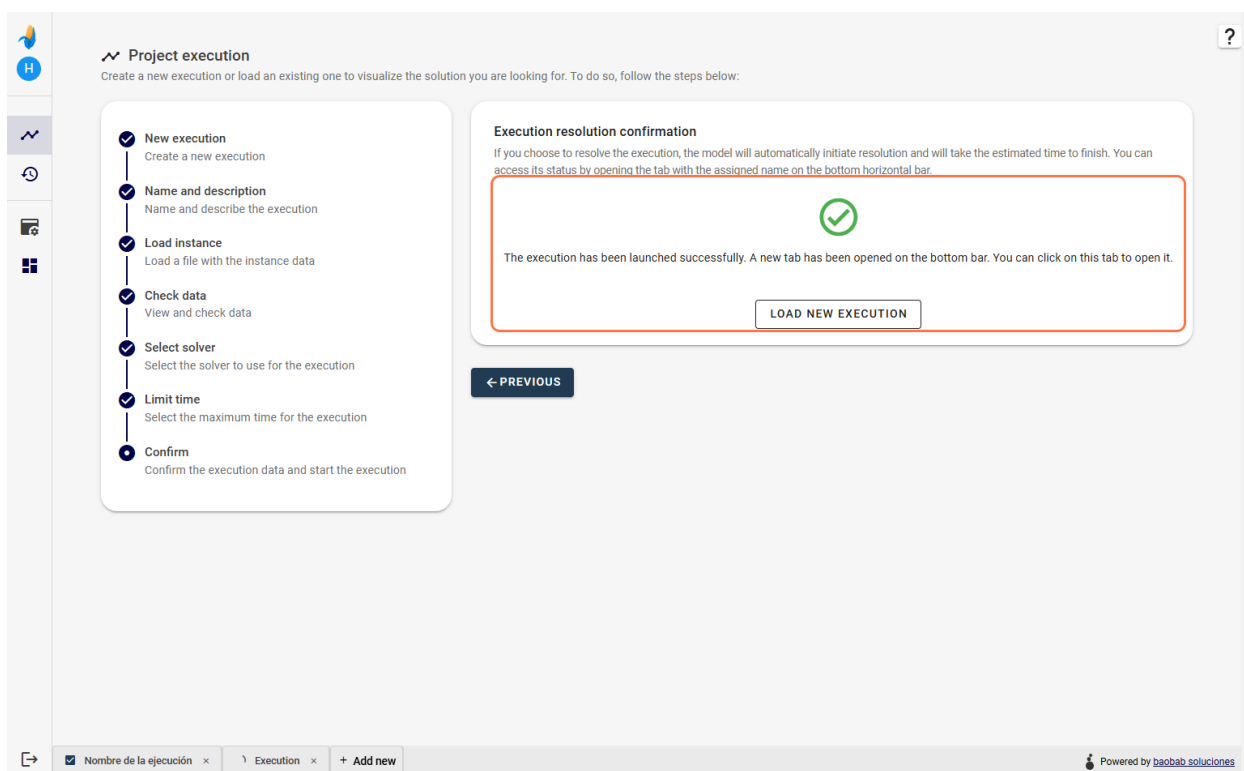
RESOLVE

← PREVIOUS

Nombre de la ejecución x + Add new

Powered by baobab soluciones

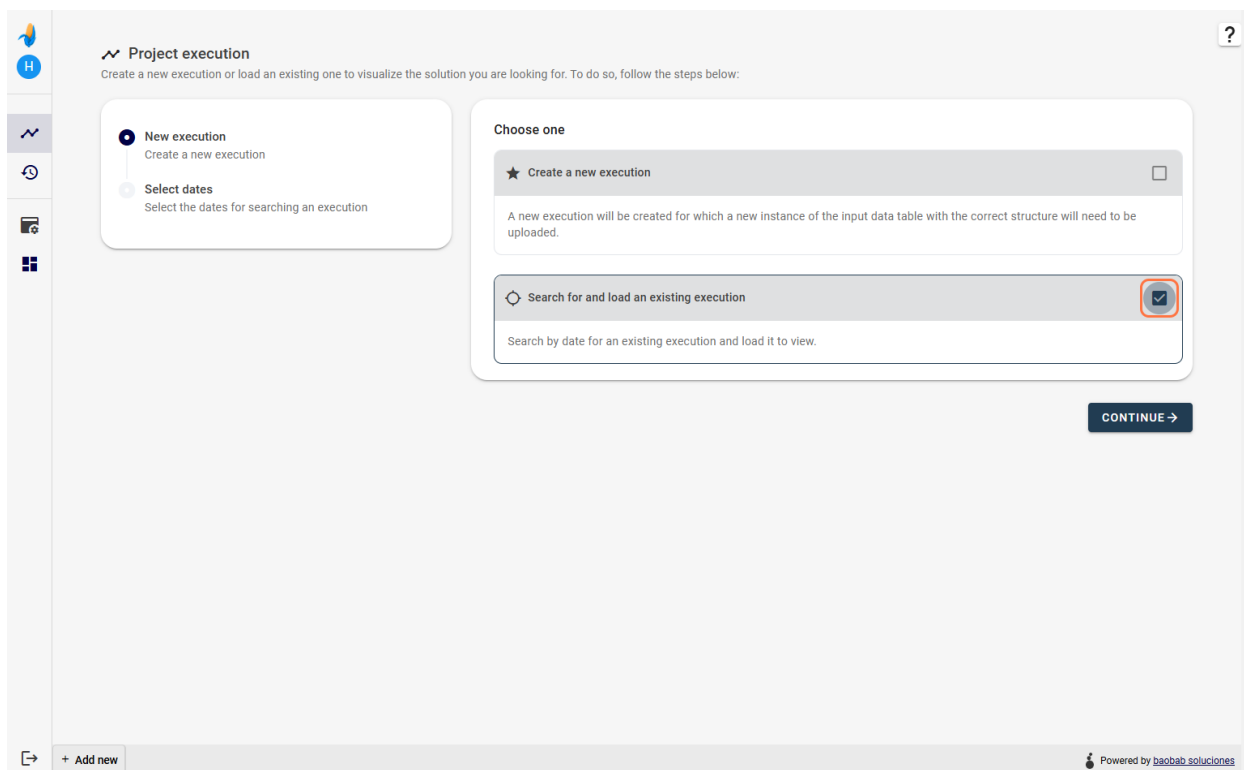
Una vez se han completado los pasos descritos, se puede resolver la ejecución.



Una vez que la ejecución ha sido lanzada de forma exitosa aparecerá un mensaje confirmándolo. La ejecución se podrá ver en la barra inferior, donde se podrán cargar tantas ejecuciones como se requiera, apareciendo cada una de ellas en forma de pestaña. De este modo, se precargan las ejecuciones y se puede seleccionar cualquiera de ellas desde cualquier vista pulsando en la pestaña pertinente.



3.2. Buscar y cargar una ejecución existente



Project execution
Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

- New execution**
Create a new execution
- Select dates**
Select the dates for searching an execution

Choose one

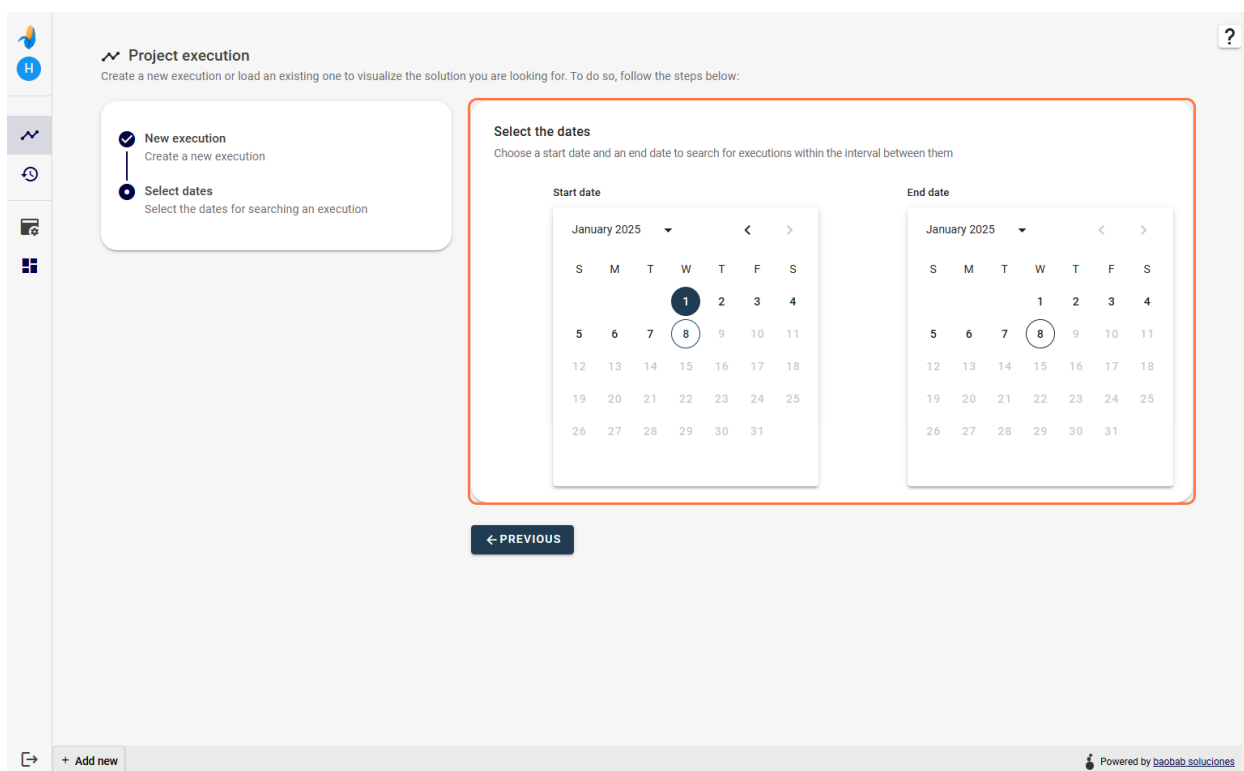
- ☐ **Create a new execution**
A new execution will be created for which a new instance of the input data table with the correct structure will need to be uploaded.
- ☒ **Search for and load an existing execution**
Search by date for an existing execution and load it to view.

CONTINUE →

+ Add new

Powered by [baobab soluciones](#)

Desde esta vista de ejecución también se podrá buscar y cargar una ejecución existente. Para ello se debe seleccionar la segunda opción en la primera pantalla.



Project execution
Create a new execution or load an existing one to visualize the solution you are looking for. To do so, follow the steps below:

- New execution**
Create a new execution
- Select dates**
Select the dates for searching an execution

Select the dates
Choose a start date and an end date to search for executions within the interval between them

Start date

January 2025

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

End date

January 2025

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

[← PREVIOUS](#)







[+ Add new](#)


Powered by [baobab soluciones](#)

A continuación, aparecerá la opción de seleccionar dos fechas, una de inicio del periodo de búsqueda y otra de finalización.


Una vez se ha acotado el periodo, se puede realizar la búsqueda. En caso de no encontrar ninguna instancia para este periodo la tabla de resultados estará vacía.

En caso contrario, podrá ver las ejecuciones realizadas y cargar una de ellas haciendo click en el ícono de carga.



New execution
 Create a new execution



Select dates
 Select the dates for searching an execution

Select the dates
 Choose a start date and an end date to search for executions within the interval between them

Start date







January 2006
 <
 >
 1997 1998 1999
 2000 2001 2002
 2003 2004 2005
 2006 2007 2008
 2009 2010 2011
 2012 2013 2014
 2015 2016 2017

End date

January 2025
 <
 >
 S M T W T F S
 1 2 3 4
 5 6 7 8 9 10 11
 12 13 14 15 16 17 18
 19 20 21 22 23 24 25
 26 27 28 29 30 31

← PREVIOUS


SEARCH →


Date	Name	Description	Excel	Status	Solver	Solution	Actions
2025-01-07	Execution	Description		Success	mip	Optimal	 
2025-01-07	Nombre de la ejecución	Descripción de la ejecución		Success	mip	Optimal	 

Items per page: 10

1-2 of 2

|< < > >|


 Add new


 Powered by [baobab soluciones](#)

Una vez la ejecución ha sido cargada podrá acceder a la vista de gestión de proyecto, detallada en [la sección 6](#).

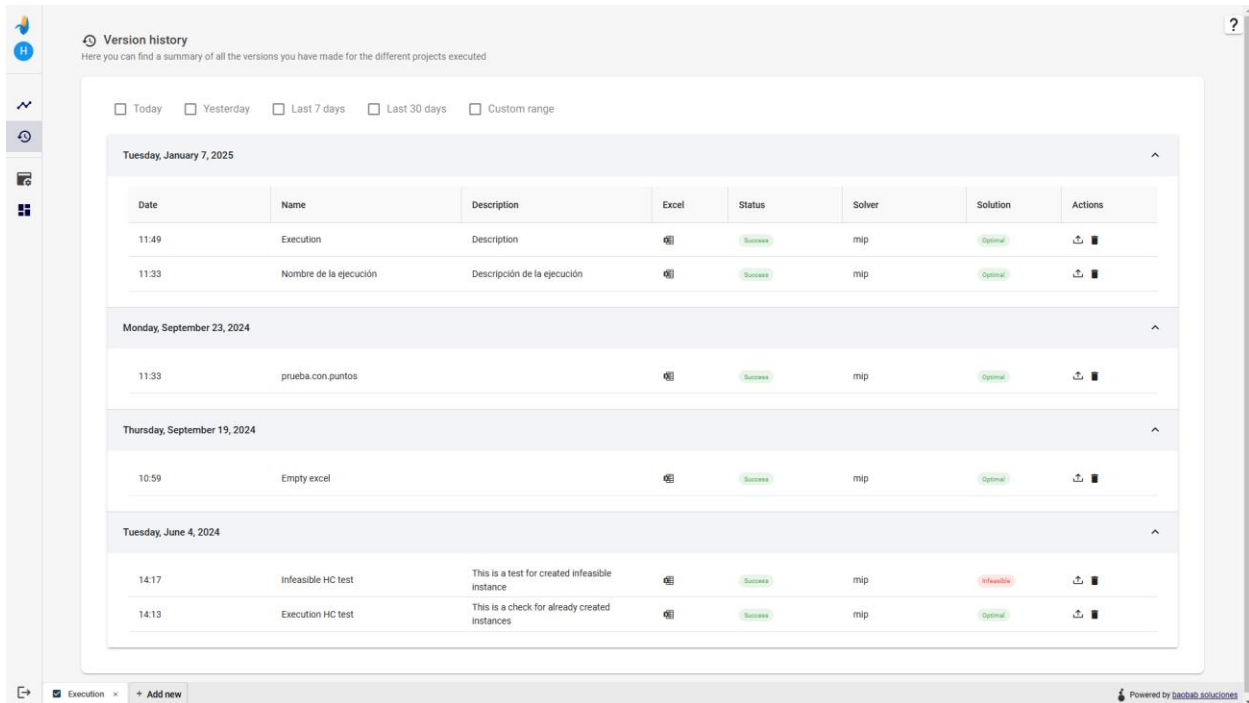
Copyright baobab soluciones © – Confidencial
 7 de enero de 2025

21



4. Historial de versiones







Desde la vista de historial de versiones tiene acceso a todas las ejecuciones realizadas en el pasado.






Version history
Here you can find a summary of all the versions you have made for the different projects executed

☐ Today ☐ Yesterday ☐ Last 7 days ☐ Last 30 days ☐ Custom range




Tuesday, January 7, 2025

Date	Name	Description	Excel	Status	Solver	Solution	Actions
11:49	Execution	Description		Success	mip	Optimal	 
11:33	Nombre de la ejecución	Descripción de la ejecución		Success	mip	Optimal	 







Monday, September 23, 2024

11:33	prueba con puntos			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------------	--	---	---------	-----	---------	---

Thursday, September 19, 2024

10:59	Empty excel			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------	--	---	---------	-----	---------	---

Tuesday, June 4, 2024

14:17	Infeasible HC test	This is a test for created infeasible instance		Success	mip	Infeasible	 
14:13	Execution HC test	This is a check for already created instances		Success	mip	Optimal	 


Execution + Add new Powered by baobab soluciones


Se ve la opción de usar una serie de filtros temporales predefinidos, además de un filtro definido por el usuario, en el que se debe introducir fecha de inicio y de finalización del periodo de búsqueda. Por defecto se muestran las últimas 10 resoluciones.


☐ Today ☐ Yesterday ☐ Last 7 days ☐ Last 30 days ☐ Custom range


Para cada ejecución, existen tres botones que se pueden usar.





H









Version history

Here you can find a summary of all the versions you have made for the different projects executed

☐ Today







☐ Yesterday

☐ Last 7 days




☐ Last 30 days

☐ Custom range




Tuesday, January 7, 2025

Date	Name	Description	Excel	Status	Solver	Solution	Actions
11:49	Execution	Description		Success	mip	Optimal	 
11:33	Nombre de la ejecución	Descripción de la ejecución		Success	mip	Optimal	 




Monday, September 23, 2024

11:33	prueba.con.puntos			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------------	--	---	---------	-----	---------	---

Thursday, September 19, 2024

10:59	Empty excel			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------	--	---	---------	-----	---------	---

Tuesday, June 4, 2024

14:17	Infeasible HC test	This is a test for created infeasible instance		Success	mip	Infeasible	 
-------	--------------------	--	---	---------	-----	------------	---


Execution

+ Add new


Powered by [baobab soluciones](#)


Se puede cargar una ejecución, tras lo cual tendrá acceso a la vista de gestión de proyecto, detallada en la sección 6. Como ya se ha mencionado, la ejecución se podrá ver en la barra inferior, donde se podrán cargar tantas ejecuciones como se requiera, apareciendo cada una de ellas en forma de pestaña. De este modo, se precargan las ejecuciones y se puede seleccionar cualquiera de ellas desde cualquier vista pulsando en la pestaña pertinente.








H









Version history

Here you can find a summary of all the versions you have made for the different projects executed

☐ Today







☐ Yesterday

☐ Last 7 days




☐ Last 30 days

☐ Custom range




Tuesday, January 7, 2025

Date	Name	Description	Excel	Status	Solver	Solution	Actions
11:49	Execution	Description		Success	mip	Optimal	 
11:33	Nombre de la ejecución	Descripción de la ejecución		Success	mip	Optimal	 




Monday, September 23, 2024


11:33	prueba.con.puntos			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------------	--	---	---------	-----	---------	---

Thursday, September 19, 2024

10:59	Empty excel			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------	--	---	---------	-----	---------	---

Tuesday, June 4, 2024

14:17	Infeasible HC test	This is a test for created infeasible instance		Success	mip	Infeasible	 
-------	--------------------	--	---	---------	-----	------------	---


Execution x


+ Add new


Powered by [baobab soluciones](#)


También existe la opción de consultar el Excel generado con los resultados de la ejecución.





H









Version history

Here you can find a summary of all the versions you have made for the different projects executed

☐ Today







☐ Yesterday

☐ Last 7 days




☐ Last 30 days

☐ Custom range




Tuesday, January 7, 2025

Date	Name	Description	Excel	Status	Solver	Solution	Actions
11:49	Execution	Description		Success	mip	Optimal	 
11:33	Nombre de la ejecución	Descripción de la ejecución		Success	mip	Optimal	 




Monday, September 23, 2024


11:33	prueba.con.puntos			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------------	--	---	---------	-----	---------	---

Thursday, September 19, 2024

10:59	Empty excel			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------	--	---	---------	-----	---------	---

Tuesday, June 4, 2024

14:17	Infeasible HC test	This is a test for created infeasible instance		Success	mip	Infeasible	 
-------	--------------------	--	---	---------	-----	------------	---

 Execution x

+ Add new

Powered by [baobab soluciones](#)






Finalmente, también aparece la opción del eliminar la ejecución del historial de versiones. En caso de hacer click en este botón aparecerá un ventana pop-up de confirmación, para evitar la eliminación de ejecuciones por accidente.






Version history
Here you can find a summary of all the versions you have made for the different projects executed

☐ Today ☐ Yesterday ☐ Last 7 days ☐ Last 30 days ☐ Custom range




Tuesday, January 7, 2025

Date	Name	Description	Excel	Status	Solver	Solution	Actions
11:49	Execution	Description		Success	mip	Optimal	 
11:33	Nombre de la ejecución				mip	Optimal	 




Monday, September 23, 2024

11:33	prueba.con.puntos			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------------	--	---	---------	-----	---------	---

Thursday, September 19, 2024

10:59	Empty excel			Success	mip	Optimal	 
-------	-------------	--	---	---------	-----	---------	---

Tuesday, June 4, 2024

14:17	Infeasible HC test	This is a test for created infeasible instance		Success	mip	Infeasible	 
-------	--------------------	--	---	---------	-----	------------	---

Delete execution x

Are you sure you want to delete this execution?

Delete Cancel

Execution x + Add new

Powered by [baobab soluciones](#)



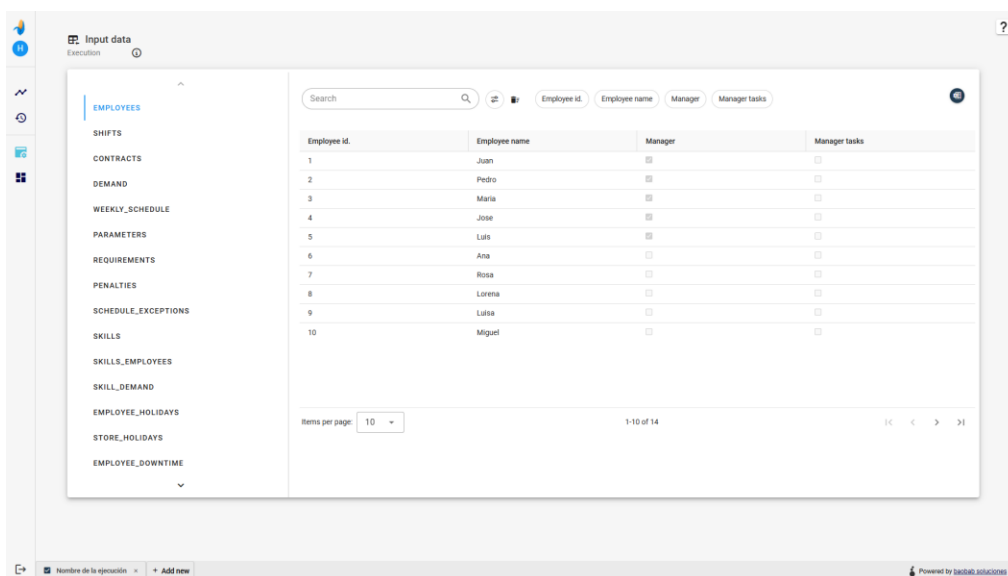
5. Dashboard

Esta vista es totalmente personalizable según las características y las necesidades del proyecto.

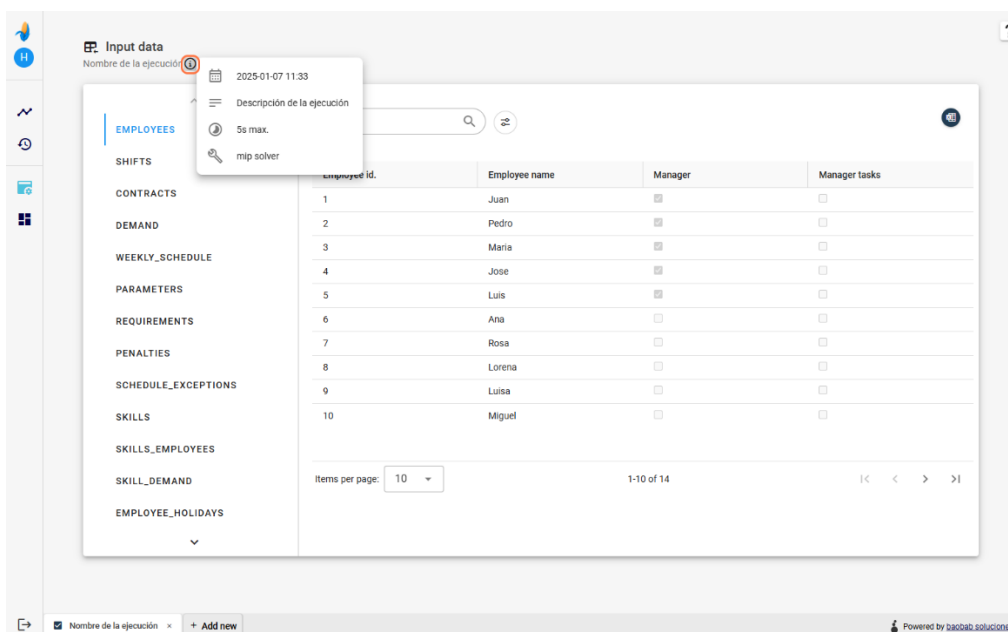


6. Gestión del proyecto

Para poder acceder a la vista de gestión del proyecto es necesario cargar una ejecución previamente. Una vez esto se ha hecho puede acceder a dos vistas distintas, una para consultar los datos de entrada y otra para los datos de salida. Ambas vistas tienen la misma estructura.

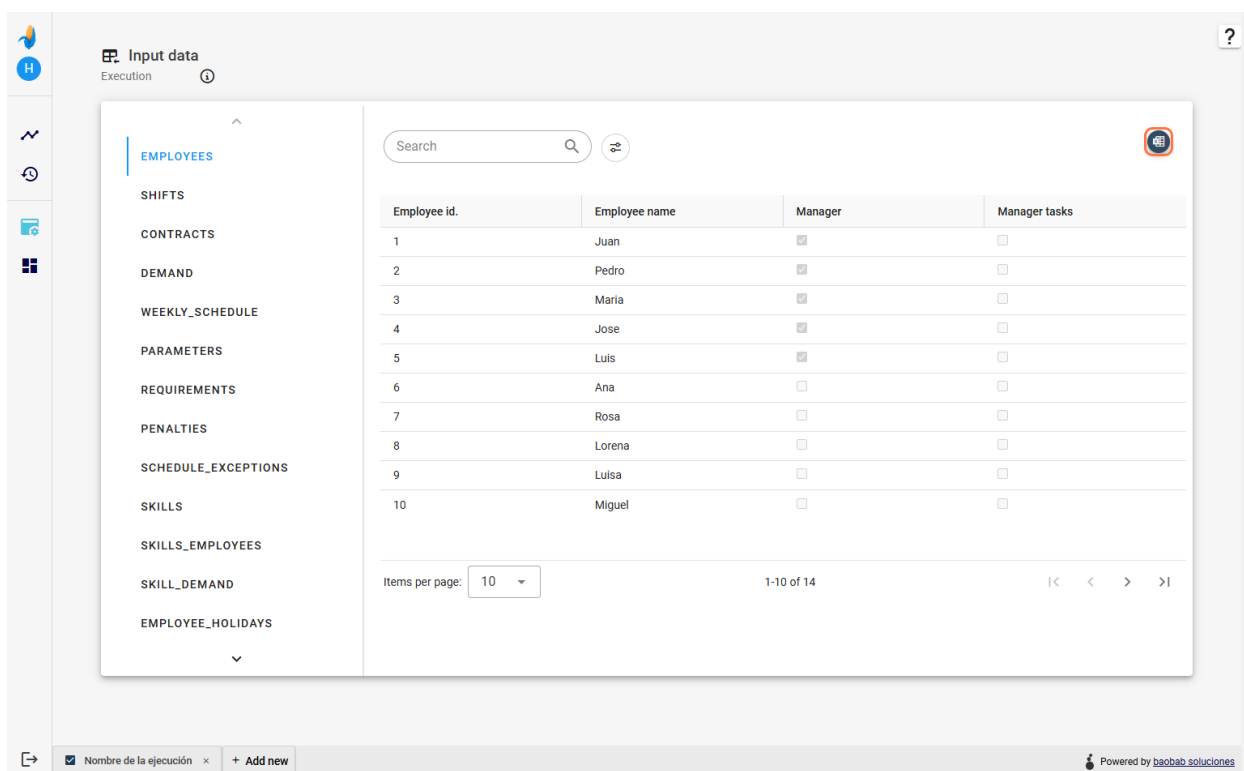


Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	Juan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Maria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Rosa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Lorena	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Luisa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Miguel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	Juan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Maria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Rosa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Lorena	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Luisa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Miguel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

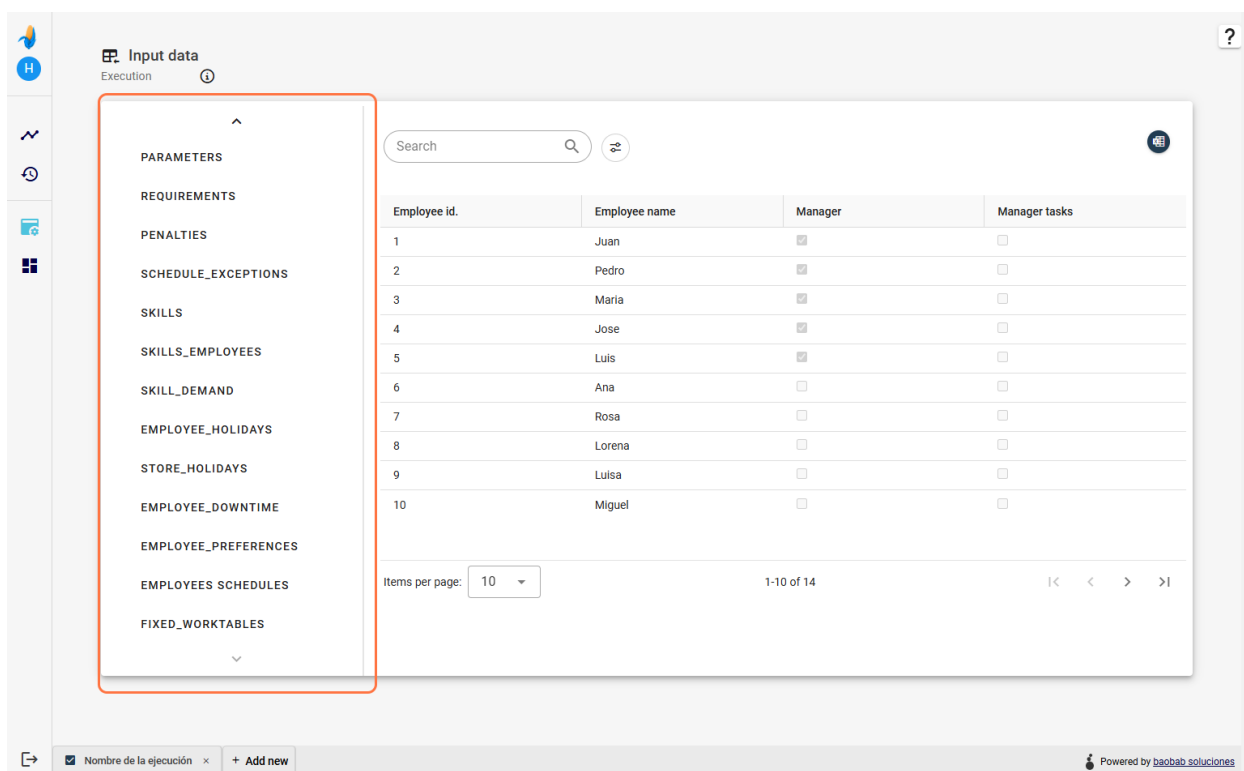
En la parte superior de la vista, puede hacer click en botón de información, esto desplegará una pantalla con información sobre la ejecución.

The screenshot shows the 'Input data' screen in the Cornflow app. On the left is a sidebar menu with various categories like EMPLOYEES, SHIFTS, CONTRACTS, etc. The main area displays a table with employee information. At the top right of the table area is a search bar and a button with an Excel icon. At the bottom right is a pagination control showing '1-10 of 14' items.

Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	Juan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Maria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Rosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Lorena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Luisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Miguel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

En la esquina derecha superior puede hacer click en el botón de Excel, para descargar el archivo de entrada o de salida, dependiendo de la vista en la que se encuentre.

Input data
Execution

Search

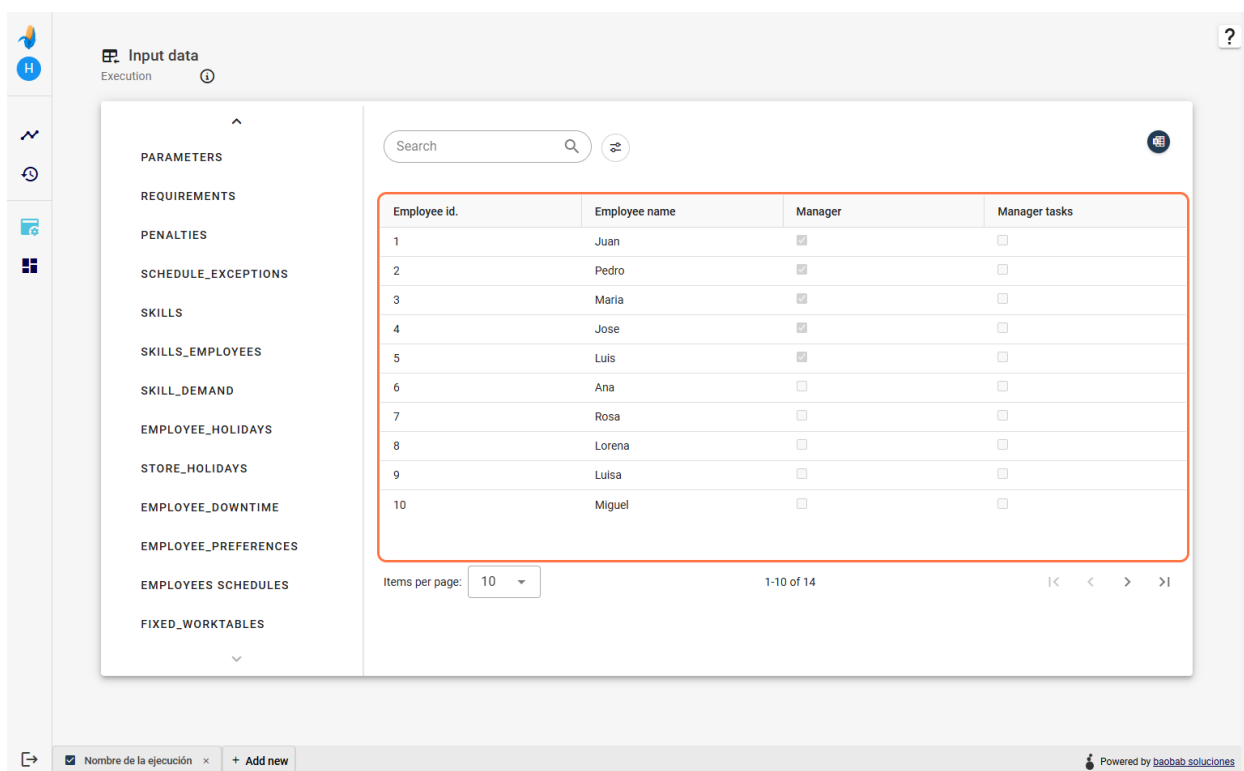
Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	Juan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Maria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Rosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Lorena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Luisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Miguel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Items per page: 10 1-10 of 14

Nombre de la ejecución x + Add new

Powered by baobab soluciones

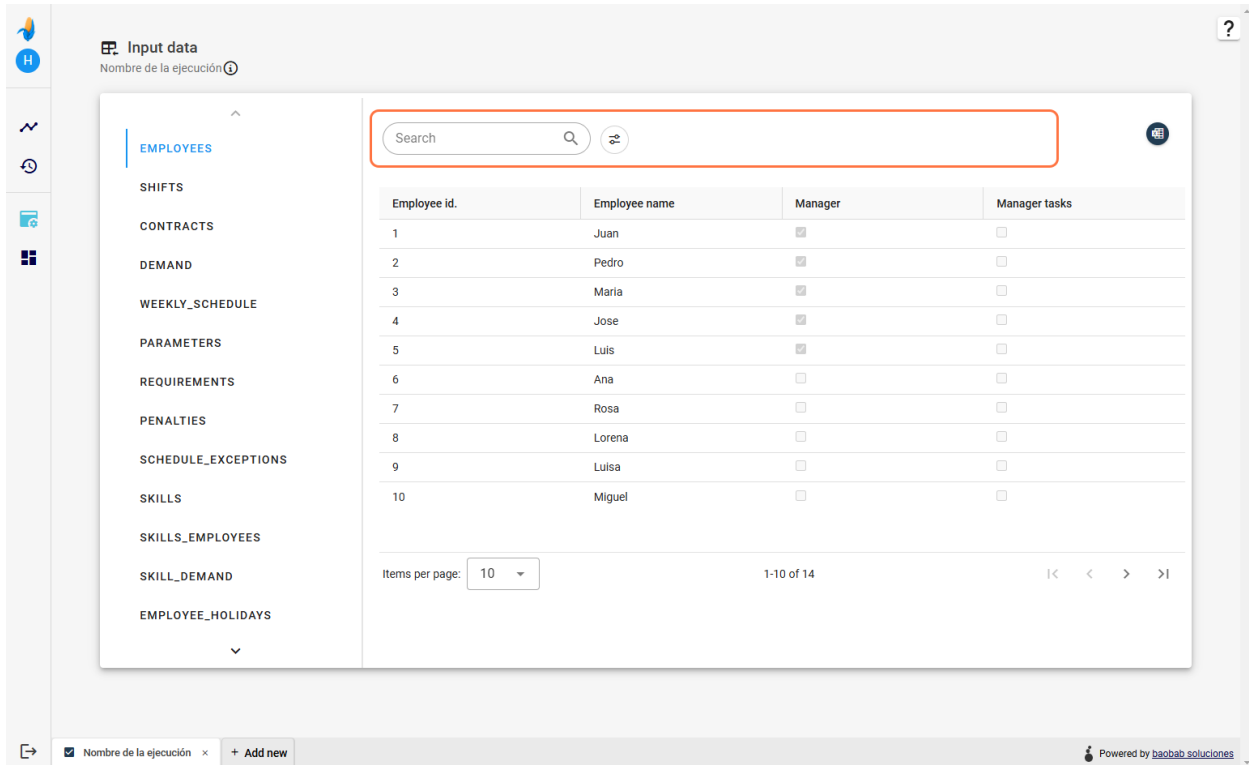
En la parte izquierda de la vista se puede navegar por las distintas pestañas del Excel.

The screenshot shows the 'Input data' section of the Cornflow app. On the left is a sidebar menu with various categories like PARAMETERS, REQUIREMENTS, PENALTIES, etc. The main area displays a table with employee data. A search bar is at the top of the table. The table has four columns: Employee id., Employee name, Manager, and Manager tasks. Below the table, there is a pagination control showing 'Items per page: 10' and '1-10 of 14'.

Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	Juan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Maria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Rosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Lorena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Luisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Miguel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

En la parte derecha puede ver el contenido de la pestaña de Excel en la que se encuentre.

Input data
Nombre de la ejecución

EMPLOYEES

SHIFTS
CONTRACTS
DEMAND
WEEKLY_SCHEDULE
PARAMETERS
REQUIREMENTS
PENALTIES
SCHEDULE_EXCEPTIONS
SKILLS
SKILLS_EMPLOYEES
SKILL_DEMAND
EMPLOYEE_HOLIDAYS

Search

Employee id.	Employee name	Manager	Manager tasks
1	Juan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Maria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Jose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Luis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Rosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Lorena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Luisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Miguel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Items per page: 10 1-10 of 14

Nombre de la ejecución x + Add new

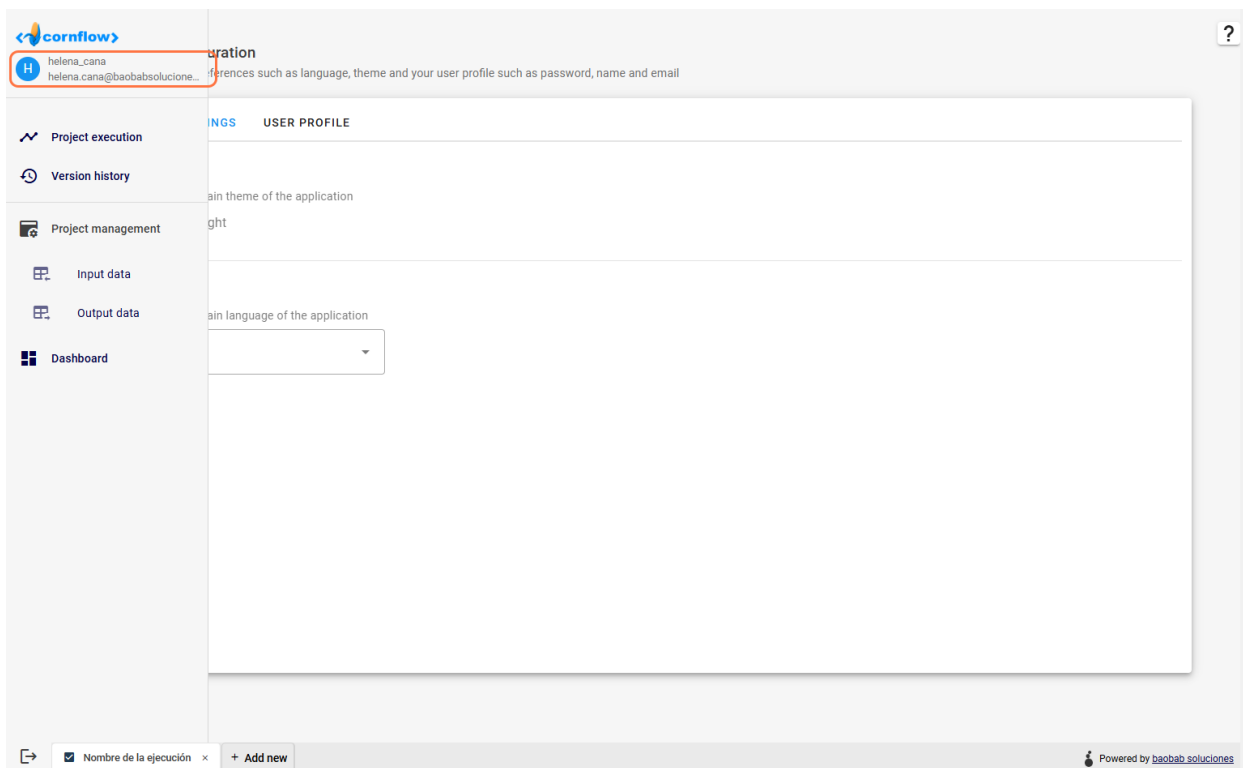
Powered by baobab soluciones

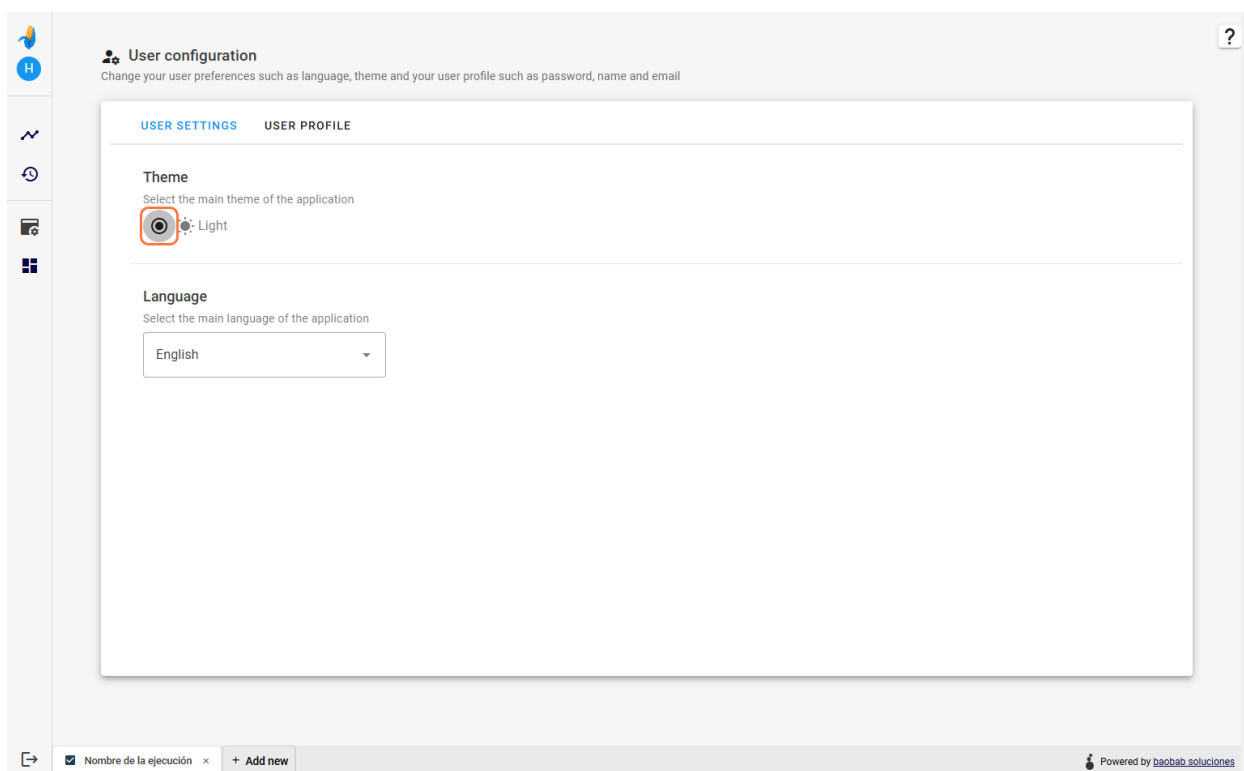
Finalmente, en la parte superior de la tabla se encuentran las opciones de buscar en los datos y de filtrar las columnas visibles en la vista.



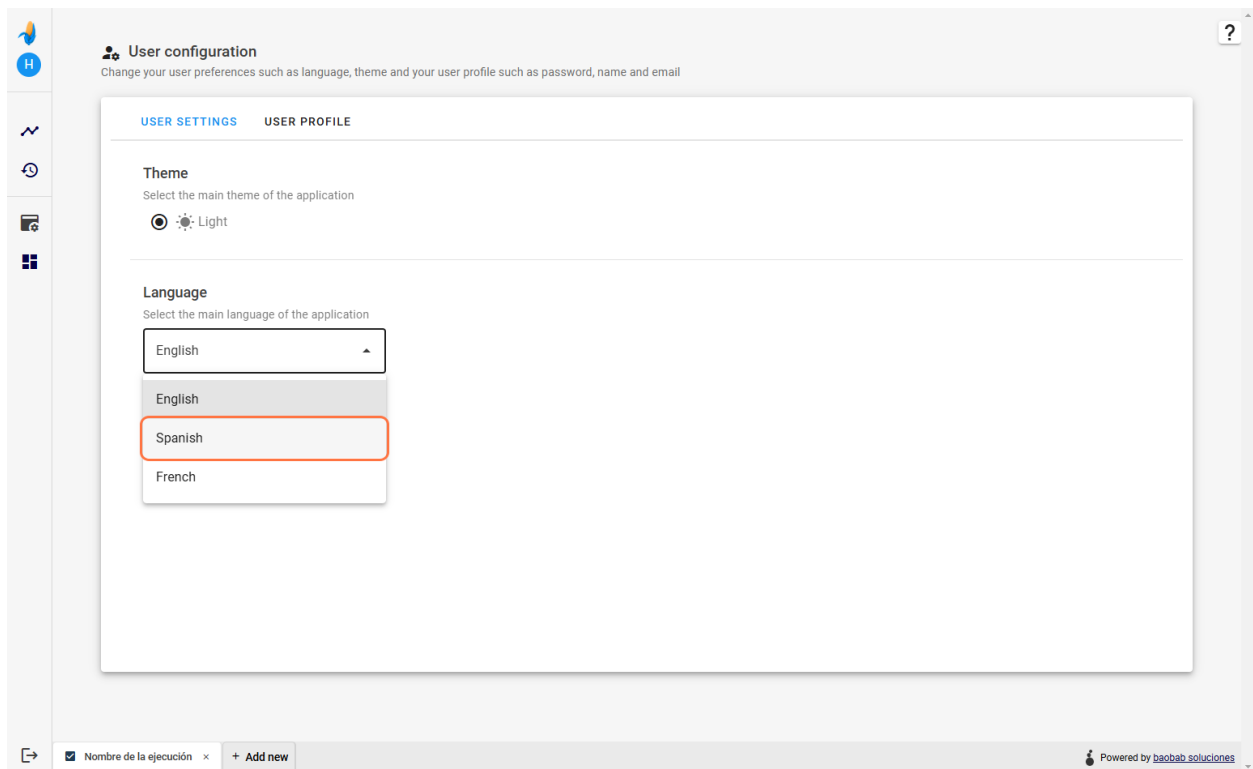
7. Configuración de usuario

Haciendo click el nombre de usuario del menú vertical desplegable puede acceder a la configuración de usuario.





Desde esta vista puede cambiar el tema de la interfaz entre claro y oscuro.

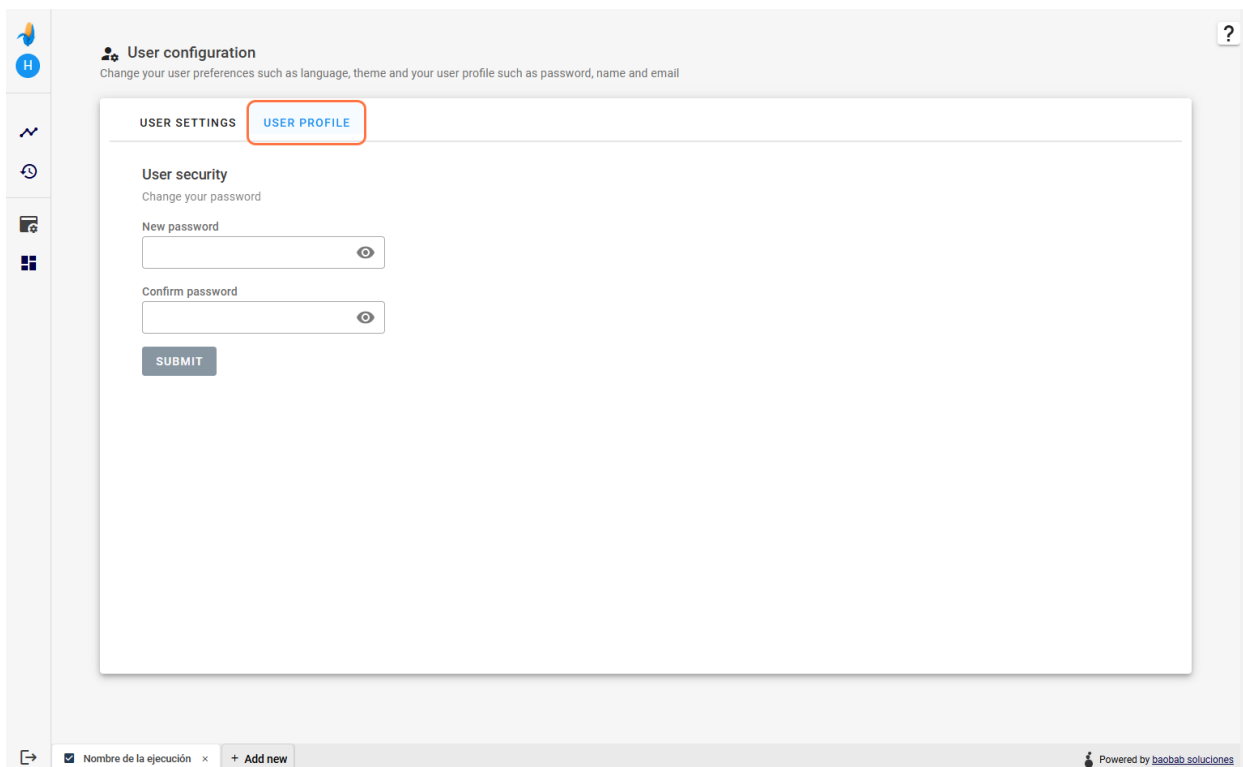


Usando el menú desplegable también puede cambiar el idioma de la interfaz.



7.1. Perfil de usuario

En la pestaña de perfil de usuario puede acceder a la vista de seguridad de usuario, desde donde puede cambiar la contraseña.



User configuration
Change your user preferences such as language, theme and your user profile such as password, name and email

USER SETTINGS **USER PROFILE**

User security
Change your password

New password

Confirm password

SUBMIT

Nombre de la ejecución x + Add new

Powered by [baobab soluciones](#)