

Indicadores

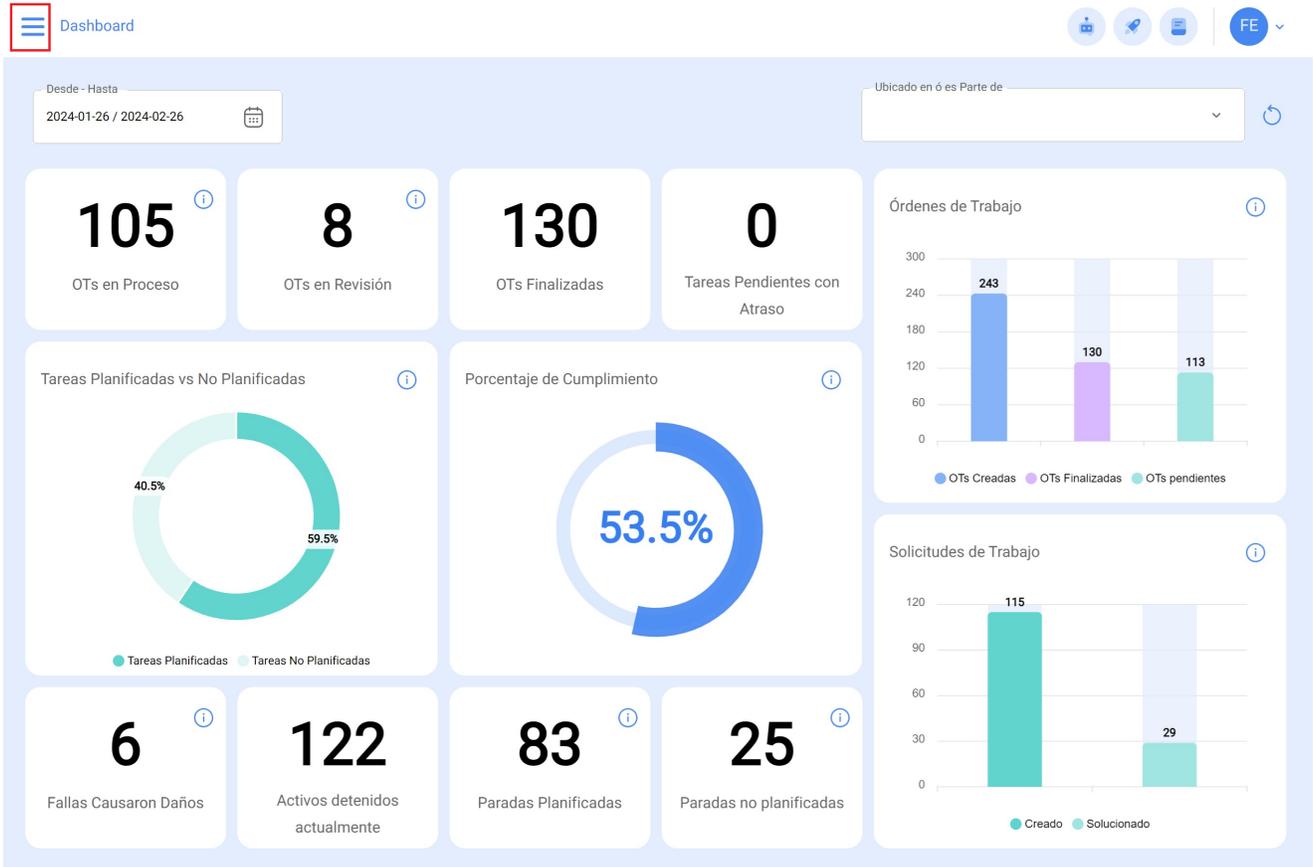
help.fracttal.com/hc/es-es/articles/24912122350093-Indicadores

En Fractal One 5.0 existen 4 tipos de indicadores fundamentales en toda gestión de mantenimiento:

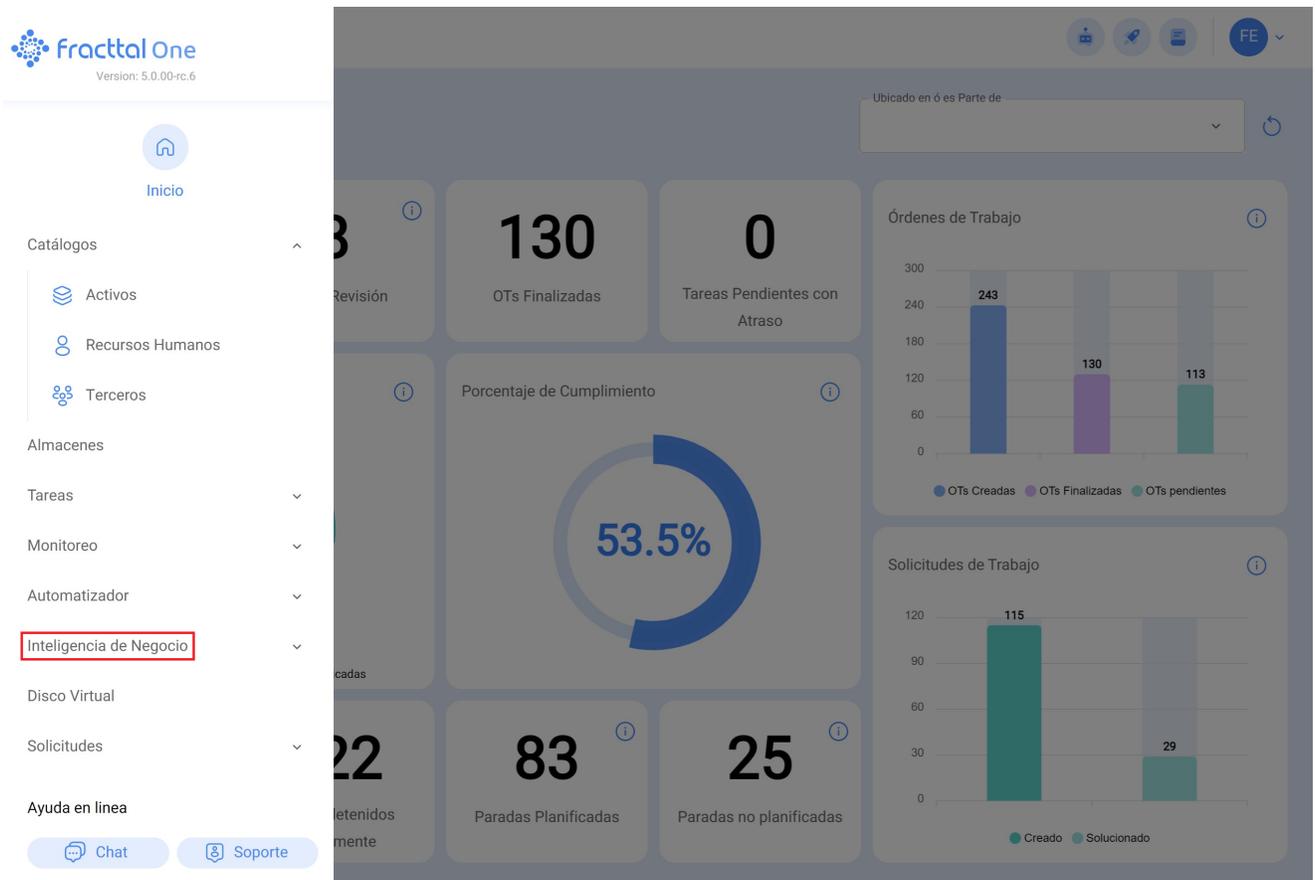
- **Disponibilidad por mantenimiento:** Es la probabilidad de que un sistema, equipo o componente realice la función prevista cuando sea requerido. Se expresa en porcentaje y tiene en cuenta tanto la confiabilidad como la mantenibilidad del sistema.
- **Disponibilidad por fallas :** Se entiende como el porcentaje de tiempo durante el cual un equipo se encuentra apto para su uso y operatividad, pero tomando en cuenta solo la sumatoria del tiempo por paradas imprevistas, **fallas** e incidencias de los equipos y activos físicos.
- **Tiempo medio entre fallas MTBF (Mean Time Between Failures):** Es una medida del tiempo promedio entre fallas consecutivas de un sistema o componente reparable y como dice su nombre, se calcula desde que se presenta una falla hasta que tiempo después se presente la otra, por lo que incluye los periodos de uptime y downtime.
- **Tiempo medio de reparación MTTR (Mean Time To Repair):** Indica el tiempo promedio necesario para reparar un sistema después de una falla. Un MTTR bajo es deseable, ya que implica una rápida recuperación y menor tiempo de inactividad.

¿Cómo los ubicamos en Fractal One?

1. Clic en menú principal



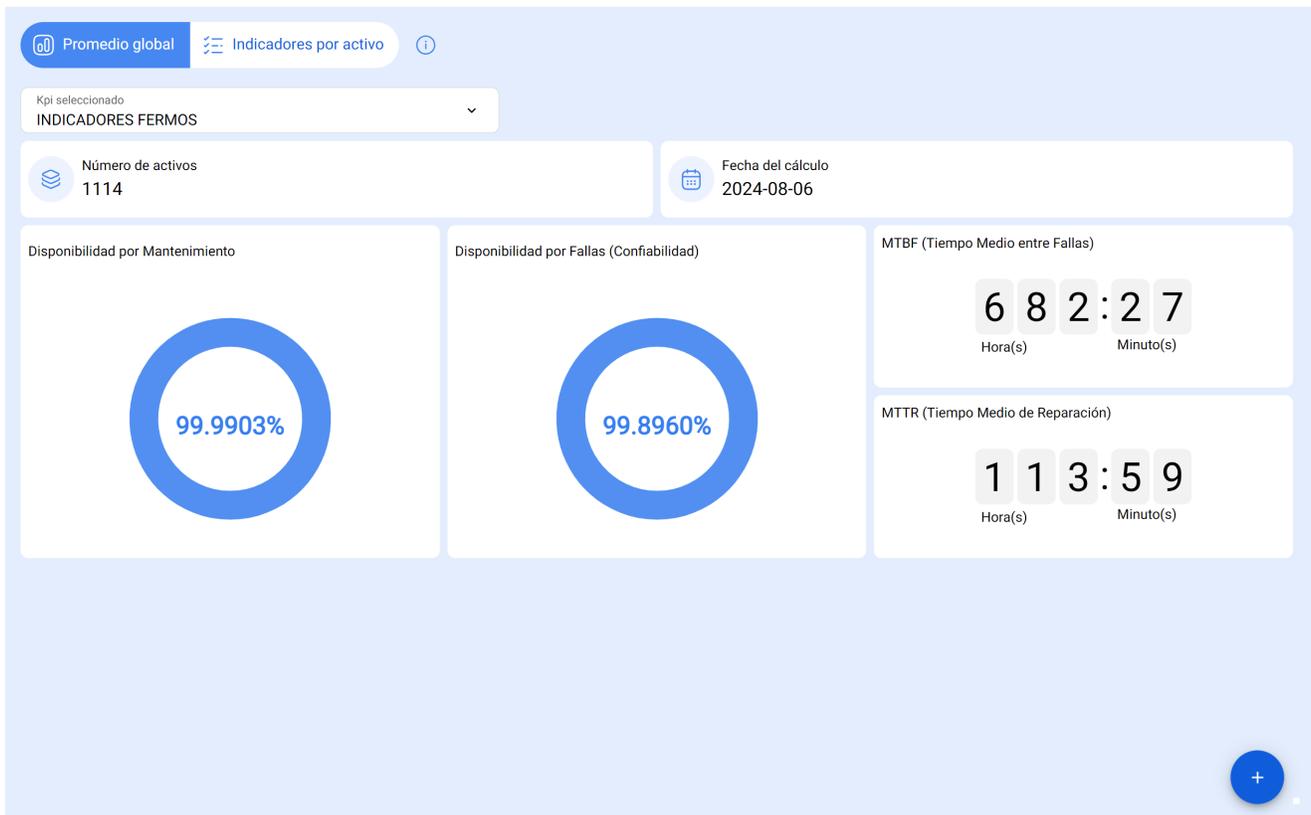
2. clic en el modulo inteligencia de negocio



3. clic en análisis técnico

The image shows a screenshot of the Fractal One software interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Catálogos (with a sub-menu containing Activos, Recursos Humanos, and Terceros), Almacenes, Tareas, Monitoreo, Automatizador, and Inteligencia de Negocio (with sub-items: Análisis Económico, Análisis Técnico, Análisis de Solicitudes, Fractal BI, and Análisis de Performance). The 'Indicadores' item is highlighted with a red box. The main dashboard area on the right displays a grid of KPIs. The top right corner shows 'KPIs Calculados' and a user profile 'FE'. The dashboard contains several cards, including one for 'Disponibilidad por Fallas (Confiabilidad)' showing '0.0000 %' and another for 'MTTR (Tiempo Medio de Reparación)' showing '0 Hora(s) 0 Minuto(s)'. Other partially visible cards show '00 %' and 'Minuto(s)'. The top left of the dashboard area shows 'Fractal One Version: 5.0.00-rc.6'.

Aquí veras la interfaz de indicadores clave de desempeño

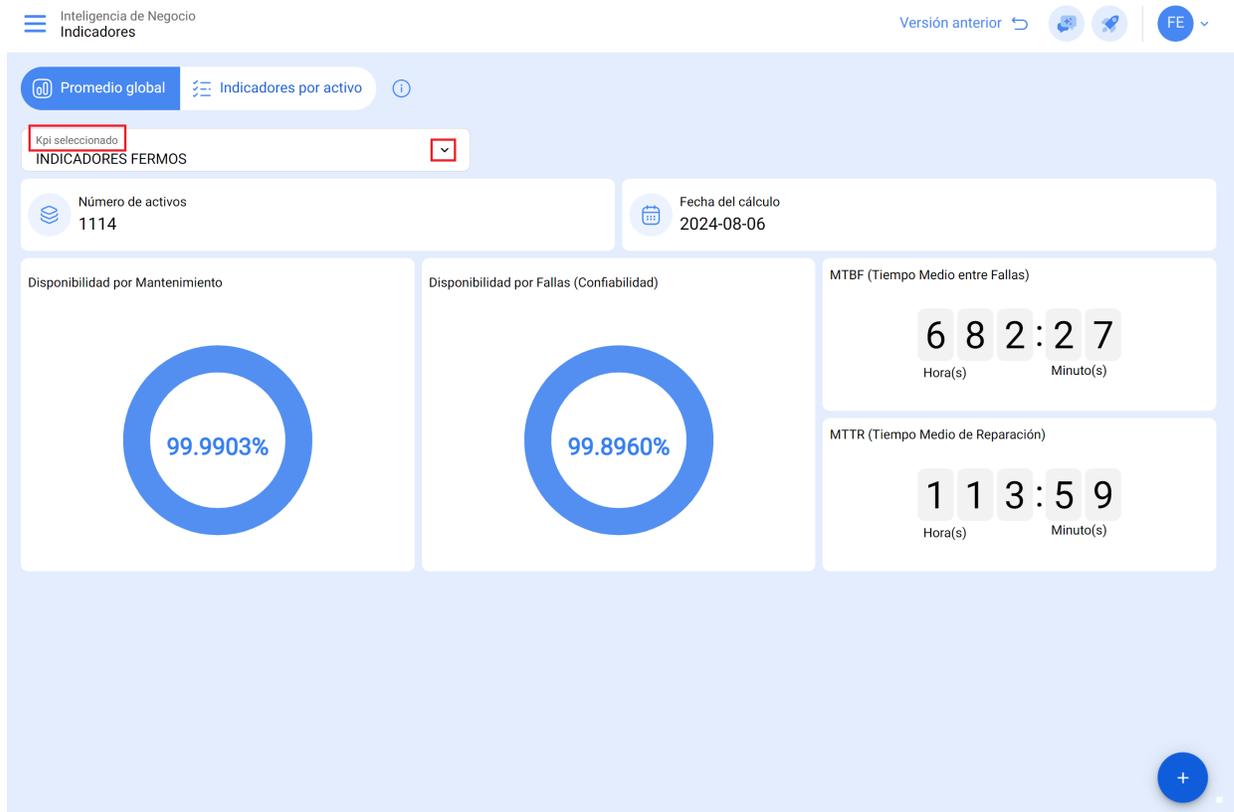


¿Qué puede interactuar el usuario allí?

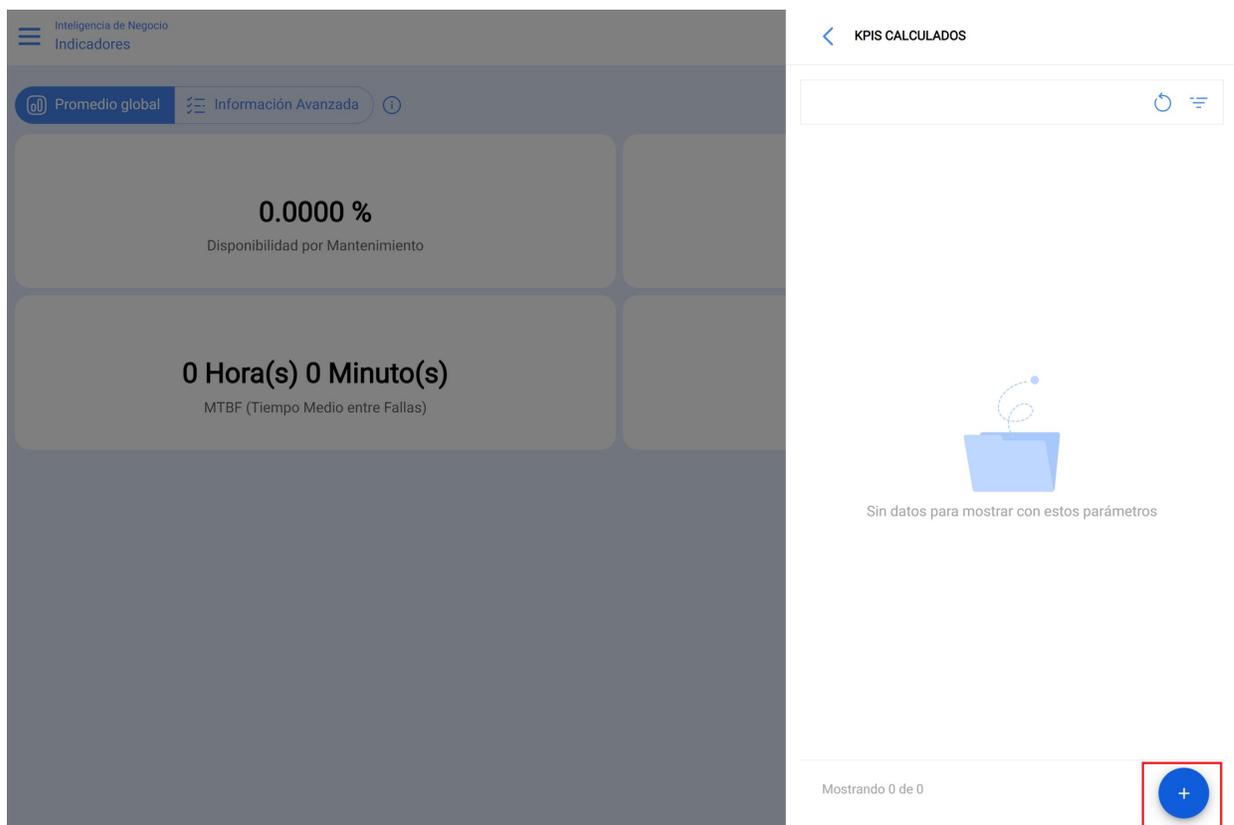
KPIs Calculados : En este espacio, los usuarios tienen la posibilidad de elegir los rangos de fechas para consultar sus KPIs. Lo destacado es la opción de guardar estos rangos para consultas futuras, proporcionando una experiencia aún más eficiente.

Paso a Paso: Configuración de KPIs Calculados

1. Haz clic en "KPIs Seleccionado".



2. Luego, haz clic en el botón de "+"



3. En la descripción, ingresa el nombre que deseas para identificar tu análisis. Luego, selecciona el rango de fechas que te interesa y completa los demás campos para centralizar correctamente la información de tu interés, tales como: localización, tipo de activo, código, descripción, centro de costos y formularios.

The image shows a dark-themed dashboard on the left and a light-themed 'Editar KPI' form on the right. The dashboard displays two circular gauges: 'Disponibilidad por Mantenimiento' at 99.9903% and 'Disponibilidad por Fallas (Confiabilidad)' at 99.8960%. The form on the right is titled 'Editar KPI' and contains the following fields:

- Descripción: INDICADORES FERMOS
- Fecha de Inicio: 2024-07-01 07:00
- Fecha de finalización: 2024-08-06 20:01
- Localización: FERMOS CIUDAD DE MEXICO México { FERM
- Tipo de Activo: (dropdown menu)
- Código: (text input)
- Descripción: (text input)
- Centro de costo: (dropdown menu)
- Formularios personalizados: (dropdown menu)

At the bottom of the form, the 'Estado' is set to 'Finalizado'. There are 'Cancelar' and 'Recalcular' buttons at the bottom.

4. Haz clic en "Calcular".

The screenshot shows the 'Agregar KPI' form in the 'Inteligencia de Negocio' dashboard. The form is filled with data for 'INDICADORES FERMOS' and 'RFP'. The 'Calcular' button is highlighted with a red box.

Form Data:

- Descripción: RFP
- Fecha de Inicio: 2024-08-13 15:24
- Fecha de finalización: 2024-08-13 15:24
- Localización: CENTRO COMERCIAL EL TESORO (CC-TER)
- Tipo de Activo: Equipos
- Código: (empty)
- Descripción: (empty)
- Prioridad: (empty)
- Tipo: (empty)
- Clasificación 1: (empty)

Dashboard Summary:

- Kpi seleccionado: INDICADORES FERMOS
- Número de activos: 1114
- Fecha del cálculo: 2024-08-06
- Disponibilidad por Mantenimiento: 99.9903%
- Disponibilidad por Fallas (Confiabilidad): 99.8960%

5. Para seleccionar el análisis bajo las fechas y datos asignados, haz clic en la estrella junto al nombre hasta quedar en color azul, tal como se muestra en la imagen.

The screenshot shows the 'KPIs Calculados' list in the 'Inteligencia de Negocio' dashboard. The 'INDICADORES FERMOS' entry is highlighted with a blue star icon.

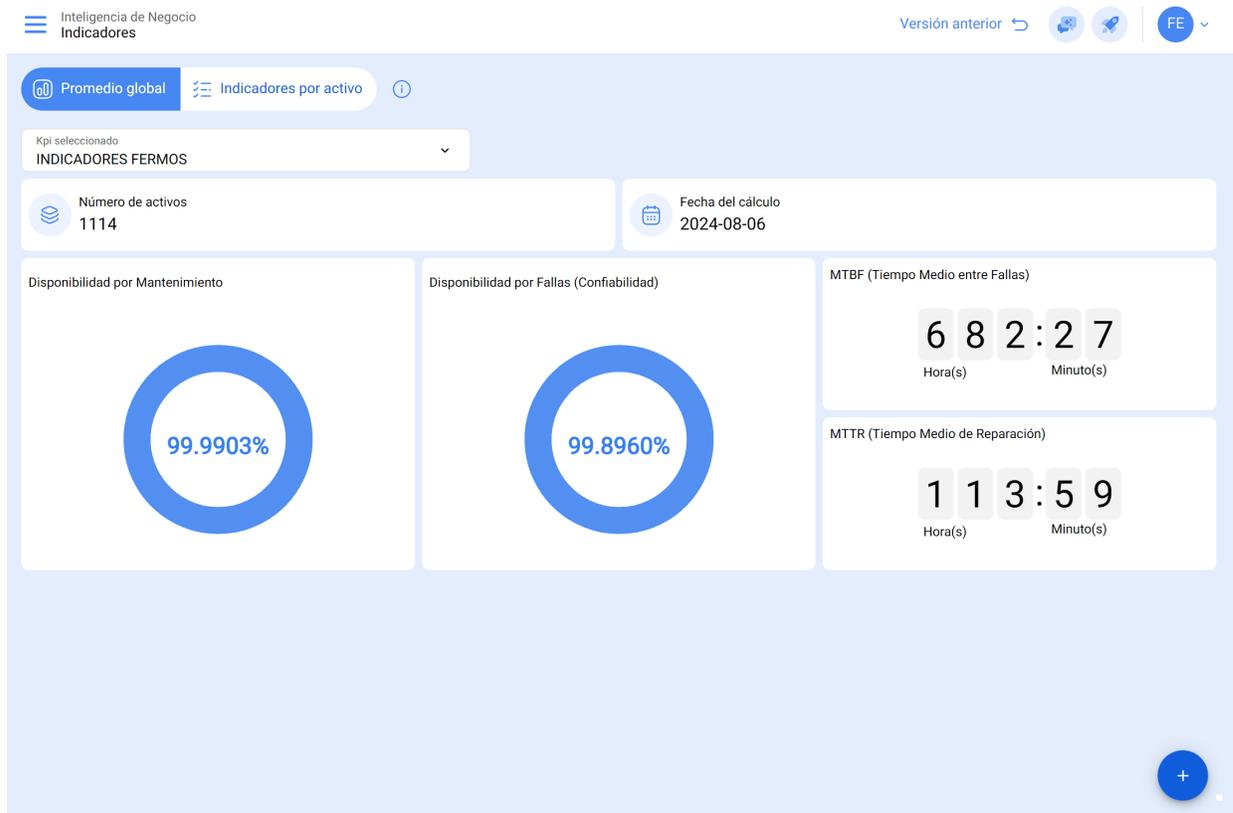
Table Data:

Nombre	Estado	Rango de fecha...	Número de Acti...	Filtros
INDICADORES FERMOS	Finalizado	2024-07-01 07:00:00 - 2024-08-06 20:01:16	1114	Si
KPI JULIO	Finalizado	2024-06-30 23:00:00 - 2024-07-31 22:59:00	4550	Si
RFP	Finalizado	2024-08-13 15:24:59 - 2024-08-13 15:24:59	49	Si

Dashboard Summary:

- Kpi seleccionado: INDICADORES FERMOS
- Número de activos: 1114
- Fecha del cálculo: 2024-08-06
- Disponibilidad por Mantenimiento: 99.9903%
- Disponibilidad por Fallas (Confiabilidad): 99.8960%

6. Una vez cargada la información, se te presentará el comportamiento de los indicadores dentro del rango de fechas especificado.



Promedio global: Se refiere comúnmente al cálculo promedio que se realiza en los activos, teniendo en cuenta que Fractal One 5.0 contempla un promedio de cierta cantidad de activos para extraer las variables o datos disponibles.

Información Avanzada: En esta sección, proporcionamos a nuestros usuarios una explicación detallada por activo, donde se evalúan los siguientes aspectos

Promedio global		Información Avanzada		Desde - Hasta					
		2024-01-27 / 2024-02-27						Mostrando 50 de 6170	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<input type="checkbox"/>	Item	Disponibilida...	Disponibilida...	MTBF	MTTR	Cantidad Fal...	Horas Totale...	Horas de par...	Horas de parada p...
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> HORNO	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Cincel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> HI { HI }	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00

- 1. Disponibilidad por mantenimientos:** La disponibilidad por mantenimientos se refiere al tiempo durante el cual un activo está operativo y disponible para su uso, excluyendo el tiempo dedicado a actividades de mantenimiento planificadas. Es decir, representa la fracción de tiempo en la que el activo está en funcionamiento y no está programado para mantenimiento.
- 2. Disponibilidad por falla (confiabilidad):** La disponibilidad por falla, también conocida como confiabilidad, indica la capacidad de un activo para funcionar sin interrupciones debido a fallas. Representa el porcentaje de tiempo en el que el activo está operativo sin experimentar problemas o averías.
- 3. MTBF (Mean Time Between Failures):** MTBF es la abreviatura de Mean Time Between Failures, que traducido al español significa Tiempo Medio Entre Fallas. Es una medida de confiabilidad que representa el tiempo promedio que transcurre entre las fallas de un activo, indicando la fiabilidad esperada.
- 4. MTTR (Mean Time To Repair):** MTTR es la abreviatura de Mean Time To Repair, que traducido al español significa Tiempo Medio de Reparación. Representa el tiempo promedio necesario para reparar un activo después de que ha experimentado una falla.

5. **Cantidad de fallas:** Se refiere al número total de fallas que ha experimentado un activo en un período específico.
6. **Horas totales:** Esta información sirve como base para evaluar el rendimiento de los activos en un período específico.
7. **Horas totales por averías:** Indica la cantidad total de horas en las que los activos están fuera de servicio debido a averías e intervenciones correctivas.
8. **Horas paradas por mantenimiento:** Indica la cantidad total de horas en las que los activos están fuera de servicio debido a actividades de mantenimiento planificadas.

Nota: Estos indicadores se evalúan bajo el rango de fecha que se selecciona en parte superior derecha de la interfaz

Inteligencia de Negocio
Indicadores

Promedio global Información Avanzada

Desde - Hasta
2024-01-27 / 2024-02-27

Mostrando 50 de 6170

<input type="checkbox"/>	Item	Disponibila...	Disponibila...	MTBF	MTTR	Cantidad Fal...	Horas Totale...	Horas de par...	Horas de parada p...
<input type="checkbox"/>	HORNO	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Cincel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	HI { HI }	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	---	---	0	768,00	0,00	0,00

Al hacer clic en cada activo, los usuarios pueden acceder a las fórmulas específicas que hemos implementado para calcular los resultados finales. Esto asegura que cada fórmula se ajuste y personalice según el activo seleccionado.

Inteligencia de Negocio
Indicadores

Promedio global Información Avanzada

<input type="checkbox"/>	Item	Disponibilida...	Disponibilida...	MTBF	MTTR	Cantid
<input type="checkbox"/>	 HORNO	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 Cincel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 HI { HI }	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	 MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	--	--	

← CHAVE DE FENDA { FENDA }

Disponibilidad por Mantenimiento

$$\frac{HTP - \sum HPM}{HTP} \times 100 = 100\%$$

Abreviaturas

HTP: Horas Totales en el Periodo = 768

ΣHPM: Sumatoria Horas de parada por mantenimiento = 0

Disponibilidad por Averías

$$\text{Disponibilidad por Fallas (Confiabilidad)} = \frac{HTP - \sum HPA}{HTP} \times 100 = 100\%$$

Abreviaturas

HTP: Horas Totales en el Periodo = 768

ΣHPA: Sumatoria Horas de parada por averías = 0

Tiempo Medio entre Fallos

$$MTBF = \frac{HTP}{AP} = \text{--- Hora(s)}$$

Abreviaturas

HTP: Horas Totales en el Periodo = 768

AP: N° de Averías en el Periodo = 0

Tiempo Medio de Reparación

$$MTTR = \frac{HPA}{AP} = \text{--- Hora(s)}$$

Abreviaturas

HPA: Horas de parada por averías = 0

AP: N° de Averías en el Periodo = 0

También proporcionamos un icono que redirige puntualmente a la información detallada de cada activo.

<input type="checkbox"/>	Item	Disponibilida...	Disponibilida...	MTBF	MTTR	Cantidad Fal...	Horas Totale...	Horas de par...	Horas de parada p...
<input type="checkbox"/>	HORNO	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Cinzel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	HI { HI }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00

Puedes filtrar de manera específica una localización, ubicación, tipo de activo, código, centro de costos o formulario personalizado.

Inteligencia de Negocio
 Indicadores

← FILTRAR

Promedio global
 Información Avanzada ⓘ

ACTIVO
TAREAS
ÓRDENES DE TRABAJO

<input type="checkbox"/>	Item	Disponibilida...	Disponibilida...	MTBF	MTTR	Cantid...
<input type="checkbox"/>	HORNO	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	Cinzel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	HI { HI }	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	--	--	
<input type="checkbox"/>	MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	--	--	

Localización ▼

Tipo de Activo ▼

Código

Descripción

Centro de costo ▼

Formularios personalizados ▼

🗑️ Borrar Filtros

👉 Aplicar Filtros

Icono visualizar fórmulas general: Aquí ofrecemos a nuestros usuarios una explicación detallada de las diversas fórmulas que empleamos para obtener los resultados finales de manera general.

Promedio global Información Avanzada

Desde - Hasta
2024-01-27 / 2024-02-27

Mostrando 400 de 6170

Item	Disponibilida...	Disponibilida...	MTBF	MTTR	Cantidad Fal...	Horas Totale...	Horas de par...	Horas de parada p...
HORNO	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
Cinzel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
HI { HI }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00

Promedio global Información Avanzada

Item	Disponibilida...	Disponibilida...	MTBF	MTTR	Cantid
HORNO	100,000 %	100,000 %	--	--	
Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	--	--	
Cinzel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	--	--	
Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	--	--	
COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	--	--	
Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	--	--	
CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	--	--	
ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	--	--	
HI { HI }	100,000 %	100,000 %	--	--	
AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	--	--	
OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	--	--	
MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	--	--	

FÓRMULA

Disponibilidad por Mantenimiento

$$Disponibilidad = \frac{HTP - \sum HPM}{HTP} \times 100$$

Abreviaturas

HTP: Horas Totales en el Periodo
ΣHPM: Sumatoria Horas de parada por mantenimiento

Disponibilidad por Averías

$$Disponibilidad por Fallas (Confiabilidad) = \frac{HTP - \sum HPA}{HTP} \times 100$$

Abreviaturas

HTP: Horas Totales en el Periodo
ΣHPA: Sumatoria Horas de parada por averías

Tiempo Medio entre Fallos

$$MTBF = \frac{HTP}{AP}$$

Abreviaturas

HTP: Horas Totales en el Periodo
AP: N° de Averías en el Periodo

Tiempo Medio de Reparación

$$MTTR = \frac{HPA}{AP}$$

Abreviaturas

HPA: Horas de parada por averías
AP: N° de Averías en el Periodo

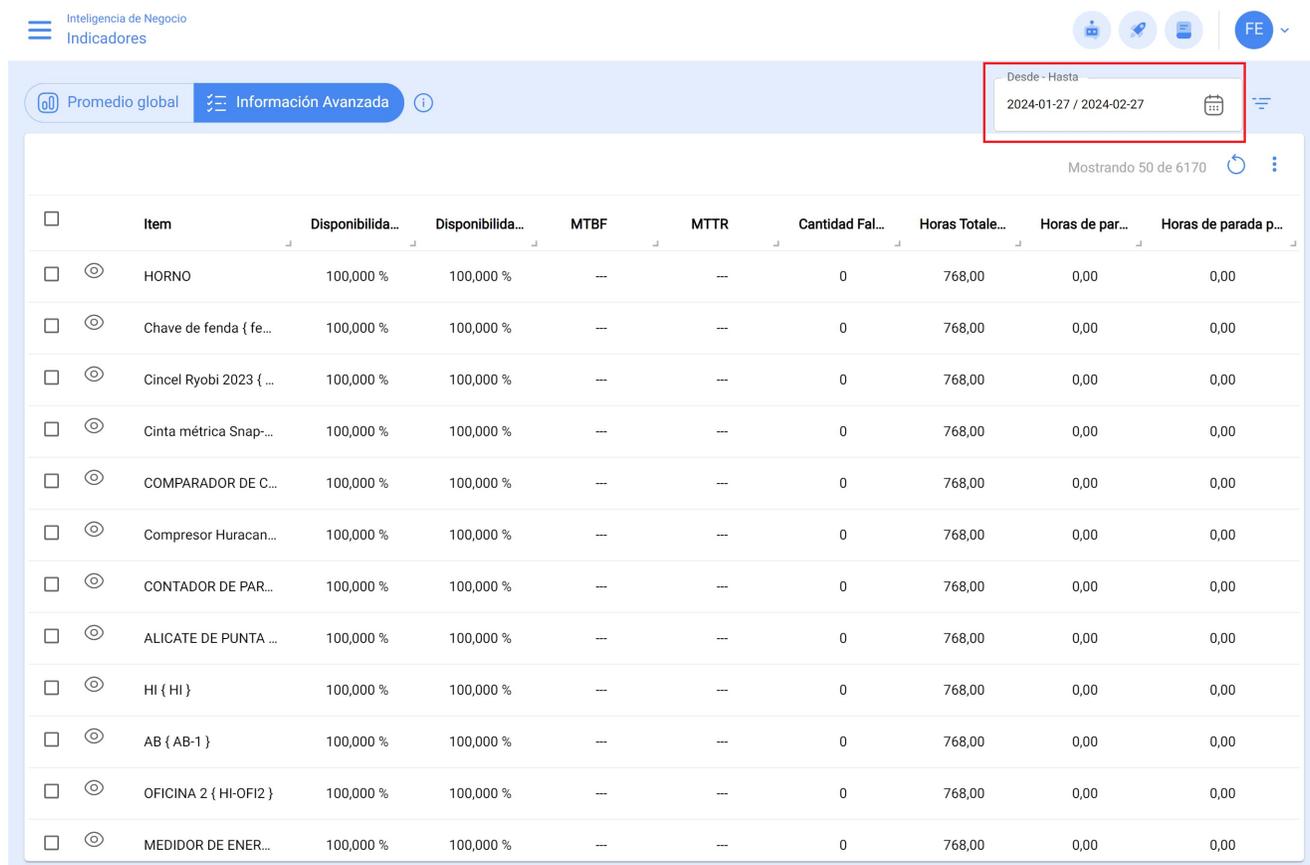
Comprendamos puntualmente las formulas:

1. ¿Qué son las horas totales en el periodo (HTP):

Corresponde al total de horas evaluadas en el lapso de tiempo (este dato sale del filtro por rango de fechas) en la que se está evaluando el indicador (**Imagen A**) por el número de horas de uso promedio diario de los activos evaluados (**imagen B**).

¿Dónde encontramos lo mencionado anteriormente en Fractal One?

Lapso de tiempo evaluado (Imagen A)



Inteligencia de Negocio
Indicadores

Promedio global Información Avanzada

Desde - Hasta
2024-01-27 / 2024-02-27

Mostrando 50 de 6170

<input type="checkbox"/>	Item	Disponibilida...	Disponibilida...	MTBF	MTTR	Cantidad Fal...	Horas Totale...	Horas de par...	Horas de parada p...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> HORNO	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Chave de fenda { fe...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Cíncel Ryobi 2023 { ...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Cinta métrica Snap...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> COMPARADOR DE C...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Compresor Huracan...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> CONTADOR DE PAR...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> ALICATE DE PUNTA ...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> HI { HI }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> AB { AB-1 }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> OFICINA 2 { HI-OFI2 }	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> MEDIDOR DE ENER...	100,000 %	100,000 %	--	--	0	768,00	0,00	0,00

Número de horas de uso promedio diario del activo (Imagen B)

Ascensor 1
Guardar



Fuera de servicio: No
Habilitado

Información
Tiene cambios pendientes por guardar!

Detalles

- General
- Formulario Personalizado
- Estado de Salud Beta
- Financiero
- Terceros
- Repuestos y Suministros



Ubicado en ó es Parte de //

Nombre de equipo: Ascensor 1 Código: 1993-01

Fabricante: MTY Especificación: sly

Número de serial: 2024 POTENCIA:

TIPO DE CONTRATO: 1115685 Código de Barras: 11100033322100 Prioridad: **Muy Alta**

Tipo: Electromecanico Clasificación 1: Electrico Clasificación 2: Transporte vertical

Proveedor: CDE Fecha de Compra: 2001-01-01

Horas de uso promedio diario: 24:00 Visible para todos

Plan de Tareas: Plan mantenimiento Ascensores

Recomendaciones:

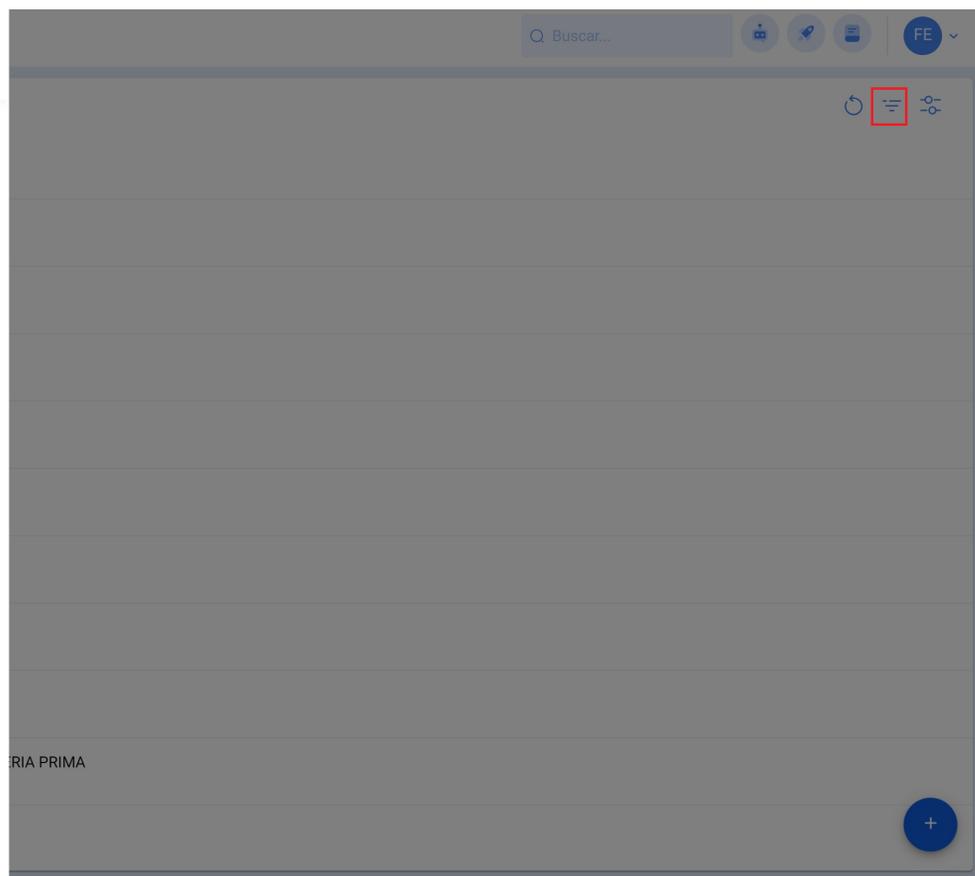
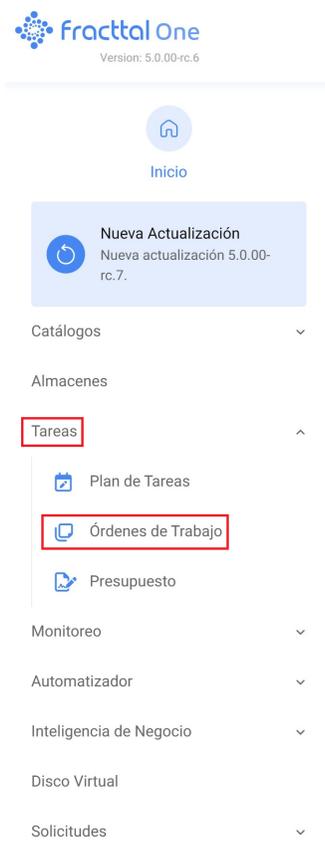
Es fundamental evitar que el campo "Horas de uso promedio diario" se encuentre en cero, ya que esta configuración podría tener un impacto directo en las Horas Totales en el Periodo (HTP) y, por consiguiente, en los indicadores clave de desempeño. Mantener un valor distinto de cero en este campo es esencial para garantizar la integridad de los cálculos y la precisión de los indicadores asociados.

2. ¿Qué es la sumatoria de horas de parada por mantenimiento(HPM)?

Corresponde al tiempo real de paro del activo que es registrado en las OTs Planificadas.

¿Dónde encontramos lo mencionado anteriormente en Fractal One?

Para encontrar la información mencionada anteriormente en Fractal One, primero, dirígete al menú principal y selecciona el módulo "Tareas" y, posteriormente, "Órdenes de Trabajo" como se indica a continuación:



Después, realiza un filtro seleccionando la opción "Tareas" y en la casilla de tipo de planificación elige "Tareas planificadas", tal como se muestra en la siguiente imagen:

The image shows a Kanban board interface with a filter overlay. The board is divided into columns: 'Tareas Pendientes' (46 items), 'OTs en Proceso' (21 items), and 'Completado'. The filter overlay on the right is titled 'FILTRAR' and has three tabs: 'ACTIVO', 'TAREAS', and 'OTS'. The 'TAREAS' tab is selected. The filter overlay includes a search bar for 'Descripción' and several filter sections, each with a 'Solo ver tareas pendientes' checkbox and a selection bar with 'TODO', 'SI', and 'NO' options. The sections are: '¿Tareas Planificadas?' (SI selected), 'Tarea con fuera de servicio' (NO selected), 'Completado' (SI selected), and '¿Paro de equipo?' (SI selected). At the bottom of the filter overlay are buttons for 'Remover filtros' and 'Aplicar Filtros'.

Cada tarea que observamos después de aplicar el filtro contendrá un campo específico, como se evidencia en la imagen:

The screenshot displays a mobile application interface for task management. The left panel shows the user 'Adrian Vargas' and task details for 'Engrase eje motor' on a 'Mesa Router' machine. The right panel provides a detailed view of the task, including sections for 'General', 'Tiempo', and 'Activador'. A red box highlights the 'Tiempo Real de Paro del Activo' field, which contains the value '002:00'. A 'Registros' button is visible at the bottom right.

Es en este campo donde se debe completar el tiempo de paro del activo durante cada mantenimiento. Esta responsabilidad recae directamente en el técnico encargado de ejecutar la tarea planificada, y a su vez, en el planificador o supervisor, quienes deben velar para que la información sea registrada adecuadamente.

3. ¿Qué es la Sumatoria de horas de parada por avería?

Corresponde al tiempo de fuera de servicio registrado en las tareas No planificadas.

¿Dónde encontramos lo mencionado anteriormente en Fractal One?

Para encontrar la información mencionada anteriormente en Fractal One, primero, dirígete al menú principal y selecciona el módulo "Tareas" y, posteriormente, "Órdenes de Trabajo" como se indica a continuación:



Inicio



Nueva Actualización
Nueva actualización 5.0.00-rc.7.

Catálogos ▾

Almacenes

Tareas ▸

Plan de Tareas

Órdenes de Trabajo

Presupuesto

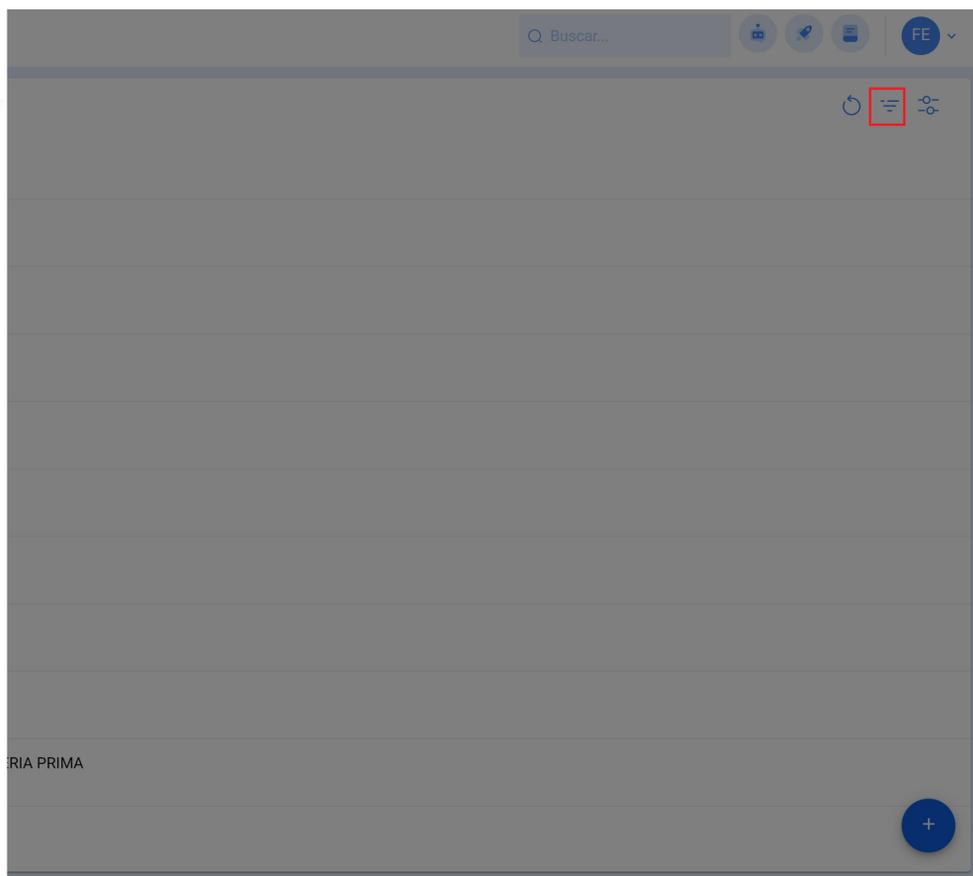
Monitoreo ▾

Automatizador ▾

Inteligencia de Negocio ▾

Disco Virtual

Solicitudes ▾



Después, realiza un filtro seleccionando la opción "Tareas" y en la casilla de tipo de planificación elige "NO" en "Tareas planificadas", y escoge la opción "SI" en ""Tarea con fuera de servicio" tal como se muestra en la siguiente imagen:

Tareas Kanban

Tareas Planificadas: No Fuera de servicio: Si ¿Paro de equipo?

Tareas Pendientes 0

OTs en Proceso 156

OS-554-SC
1 Activo 1 Tarea = 1
MOTOR ELECTRICO 0%
00:10 2024-02-25
Adrian Vargas

OS-536-SC
1 Activo 1 Tarea = 1
AGREGADO 1 0%
00:00 2024-01-11
Adrian Vargas

OS-504-SC
1 Activo 1 Tarea = 1
FERMOS México (FERMOS) 0%
00:10 2023-12-07

FILTRAR

ACTIVO TAREAS OTS

Solo ver tareas pendientes

Descripción

¿Tareas Planificadas?
TODO SI NO

Tarea con fuera de servicio
TODO SI NO

Completado
TODO SI NO

¿Paro de equipo?
TODO SI NO

Nro Solicitud

Tipo de Recurso

Repuestos y Suministros

Remover filtros Aplicar Filtros

Cada tarea que identifiquemos después de aplicar el filtro mostrará campos específicos, como se muestra en la imagen. Es esencial completar todos estos campos y, sobre todo, marcar la casilla '¿Falló activo?'

Orden de Trabajo

Adrian Vargas

00:10:00 2024-02-25

00:00:00

Nota

Tareas

MOTOR ELECTRICO

// NRG/

Corretiva troca de Correia (COPY)

Tipo de tarea: CORRETIVA

Clasificación 1:

Clasificación 2:

Nro Solicitud:

Fecha Programada: 2024-02-25

Duración estimada: 00:10:00

RECURSOS 1 | ADJUNTOS 0

MOTOR ELECTRICO

TAREA SUBTAREAS RECURSOS ADJUNTOS

Información de Fallas

¿Falló el Activo?

Tipo de falla

CORTO CIRCUITO

Causas de la Falla

CONEXION INCORRECTA

Método de detección de falla

INSPECCION VISUAL

Severidad de las Fallas

Media

Tipo de daño causado

Ninguno

Tiempo de interrupción a otros activos

00:00

¿También se debe terminar esta tarea para que el Activo vuelva a entrar en servicio?

Desde cuándo

2022-02-16 11:00

Iniciar Registros

Si el equipo está fuera de servicio, es necesario marcar la casilla 'Activo Fuera de Servicio' y luego registrar la fecha y hora en que el equipo empezó a estar fuera de servicio, según se ilustra en la imagen.

Orden de Trabajo

ALBERTO FERNANDEZ
00:45:00 2024-02-15

00:00:00

Nota

Tareas

{ ASC-01 } ASCENSOR 01
// NRG/

mantenimiento correctivo de ascensor

Tipo de tarea: CORRECTIVO
Clasificación 1:
Clasificación 2:
Nro Solicitud: 646
Fecha Programada: 2024-02-15
Duración estimada: 00:45:00

RECURSOS 0 | ADJUNTOS 0

{ ASC-01 } ASCENSOR 01

TAREA SUBTAREAS RECURSOS ADJUNTOS

Información de Fallas

¿Falló el Activo?

Tipo de falla
CORTO CIRCUITO

Causas de la Falla
Cable roto

Método de detección de falla
ALARMA

Severidad de las Fallas
Alta

Tipo de daño causado
Daño a las Instalaciones

Tiempo de interrupción a otros activos
00:00

Activo fuera de servicio

Desde cuándo
2024-02-13 07:00

Iniciar Registros

Estos campos se debe completar en cada mantenimiento correctivo. Esta responsabilidad recae directamente en el técnico encargado de ejecutar la tarea correctiva, y a su vez, en el planificador o supervisor, quienes deben velar para que la información sea registrada adecuadamente.

Por otro lado debes de revisar en el modulo de configuración, opción Módulos , específicamente en la sección de Órdenes de Trabajo, que la opción que indica 'Establecer la fecha de finalización de fuera de servicio de los archivos con la fecha de finalización de la tarea' esté activada y aparezca en verde, tal como se muestra en la imagen.

FRACTAL - Activación

Guardar

Detalles

- General
- Cuentas de Usuarios
- Calendario Laboral
- Módulos
- Financiero
- Catálogos Auxiliares
- Gestión Documental
- Log de Transacciones
- Seguridad
- Conexiones API
- Portal de Invitados
- Cuenta

Tipo: Órdenes de Trabajo

OPCIONES Y PERMISOS

ID DE ORDEN DE TRABAJO

IMPRESIONES

- Permitir agregar adjuntos en OTs finalizadas
- Permitir finalizar/cancelar OTs con requisiciones de material pendientes
- Establecer la fecha de finalización de fuera de servicio de los activos con la fecha de finalización de la tarea (por defecto es la fecha de final...
- Permitir a los recursos humanos asignados ser responsables de la OT (Multiresponsables)
- Permitir editar la cantidad real usada con requisiciones de material pendientes
- Permitir a usuarios de perfil técnico visualizar costos en las OTs
- Permitir calificar la OT aun estando en revisión
- Filtrar los recursos humanos según el perfil seleccionado (Dentro de una tarea)
- Generar automáticamente el enlace para compartir todas las OTs