# Lidex Sistemas

# 16/10/2024 Manual de Usuario

Sistema de Producción y Trazabilidad MIF

Versión 0.5

## Índice

Introducción	. 4
Propósito del Manual	. 4
Requisitos Previos	. 4
Filosofía del Software	. 4
Convenciones Utilizadas en el Manual	. 5
Instalación	. 5
Requisitos del Sistema	. 5
Procedimiento de Instalación	. 5
Configuración Inicial	. 5
Creación de Usuarios	. 6
Creación de Roles	. 7
Asignación de Roles	. 8
Catálogos	. 9
Crear	. 9
Modificar	11
Visualizar	12
Eliminar	13
Guía de Usuario	14
Inicio de Sesión	14
Navegación por la Interfaz	15
Barra de búsqueda superior	15
Módulos de Home	15
Barra de búsqueda lateral	16
Uso y Guardado de Filtros	16
Columnas Fijas (Izquierda, Derecha)	20
Reportes Listado y Específicos	22
Personalización de Sistema por usuario	27
Ejemplos de Uso (Módulos)	27
Requisiciones automáticas	28
Flujos de Trabajo	29
Mantenimiento y Actualizaciones	30
Procedimientos de Mantenimiento	30
Actualización del Software	30

Respaldo de Datos	
-------------------	--

#### Introducción

#### Propósito del Manual

El propósito de un manual de usuario para la aplicación web (**Mif**) es proporcionar a los usuarios una guía clara y detallada sobre cómo utilizar el software de manera efectiva. Este manual debe facilitar la comprensión de las funciones y características de la aplicación, explicándolas de manera sencilla y accesible. Además, debe instruir a los usuarios en el uso del software, proporcionando instrucciones paso a paso para realizar tanto tareas comunes como específicas dentro de la aplicación.

#### **Requisitos Previos**

• Ninguno

#### Filosofía del Software

**CRUD** es un acrónimo que representa las cuatro operaciones básicas que se pueden realizar en una base de datos o en una aplicación de software: Crear (**Create**), Leer (**Read**), Actualizar (**Update**) y Eliminar (**Delete**). Esta filosofía es fundamental en el diseño de software porque proporciona una estructura clara y sencilla para gestionar datos. A continuación, se explica cada operación:

- **Crear (Create):** Esta operación permite agregar nuevos datos al sistema. Por ejemplo, en la de gestión de usuarios, la operación de crear se utiliza para añadir un nuevo usuario a la base de datos.
- Leer (Read): Esta operación se utiliza para recuperar y visualizar datos existentes. Siguiendo con el ejemplo anterior, leer permitiría ver la información de un usuario específico o listar todos los usuarios registrados.
- Actualizar (Update): Esta operación permite modificar datos existentes. Por ejemplo, si un usuario cambia su dirección de correo electrónico, la operación de actualizar se utiliza para reflejar este cambio en la base de datos.
- Eliminar (Delete): Esta operación se utiliza para borrar datos que ya no son necesarios. Por ejemplo, si un usuario decide eliminar su cuenta, esta operación se encarga de remover toda su información del sistema.

La filosofía CRUD es esencial porque asegura que todas las interacciones con los datos sean consistentes y predecibles. Además, al seguir esta filosofía, se mejora la eficiencia y la seguridad en la gestión de datos.

#### Convenciones Utilizadas en el Manual

- Las notas Estarán Letra Cursiva
- Los cuadros Rojos representan un punto de Atención a una parte de la información

#### Instalación

#### **Requisitos del Sistema**

- Sistema Operativo: Windows 10 (64-bit) o superior, macOS 10.14 o superior, o una distribución de Linux compatible (Debian, Ubuntu, Fedora, Kali).
- Navegador Web: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera, Safari
- Memoria RAM: Al menos 8 GB.
- **Conexión a Internet:** Una conexión a internet estable es necesaria para el correcto funcionamiento del software (Funcionamiento en la nube).

#### Procedimiento de Instalación

Dado que el software está basado en la nube, no requiere instalación. Simplemente accede a la página de inicio de sesión (http://lidexevolution.dyndns:8001/mif/com.mif.wwpbaseobjects.seclogin) utilizando cualquiera de los navegadores mencionados anteriormente.

#### Configuración Inicial

Para la configuración Inicial tendremos que entrar al software como administrador y registrar la información de los De "Usuarios y Roles" Para ello accederemos al sistema como Usuario Administrador

MIF. S.A. de C.V.	
Bienvenido	
Administrator	
Olvidaste tu clave ?	
Iniciar sesión	
Registrate	

#### Creación de Usuarios

Una vez dentro del sistema nos encontraremos en el menú lateral el apartado de "seguridad" donde se desplegarán los apartados de "Usuarios y Roles"



Al selecciona cualquiera de los dos nos mostrara un listado de la selección correspondientes donde todas las vistas siguen la filosofía Descrita anteriormente

MIF, S.A. DE C.V.	E USUARIOS		Search	Q	ç. <b>¢</b>	<b>z</b> -
Administrator Administrator	Agregar Excel PDF & Selecciona columnas -			<b>▼-</b> Buscar		5
Q. Buscar opción del menú	RoLES 10 - N	IOMBRE †				
nicio	I A	kdministrator				-
PRINCIPAL	E 💿 3 A	Vfonso				
@ Modulos >	E 📀 2 A	lool				_
CATÁLOGOS	Página 1 de 1				Ant 1 Sig	
Catálogos >						_
UTILERÍAS						
🕸 Configuración >						
🔮 Seguridad 🗸 🗸						
L Usuarios						
Roles						
Funcionalidades						
†° Existencias						
REPORTES						
<u></u>						
OTRAS OPCIONES						
Menú de Desarrollo >						
				Lidex Sis	temas 2024 - cop	yright

Como podemos observar en la parte superior tenemos varios botones Accesibles a los usuarios en este paso para agregar un nuevo Usuario debemos Presionar el botón llamado "Agregar" que nos llevara al formulario de creación de Usuarios

Agrega	E cei PDF Selecciona columnas -		₹.	Buscar
		▼ NOMBRE †		
	0	1 Administrator		
	0	3 Alfonso		
	0	2 Axel		
Pági	a 1 de 1			Ant 1 Sig

Dentro del formulario habrá que llenar la información Solicitada para este ejemplo sería el nombre de usuario que se usara para acceder al sistema y la contraseña por default que tendrá el usuario al rellenar la información y presionar el botón de confirmar los datos se guardaran dentro de la base de datos

**NOTA:** si la información que se lleno es **válida** el sistema regresara al listado principal de cada apartado para realizar más acciones



Repetir este proceso según los usuarios que estarán ocupando el sistema

#### Creación de Roles

Para la creación de Roles seguimos la misma filosofía y entraremos al apartado de **"Seguridad"** > **"Roles"** que se encuentra en el menú lateral



Como podemos ver es similar al apartado de los usuarios y funciona de la misma manera, para agregar un nuevo rol dentro del sistema tendremos que presionar el botón de "Agregar" que nos llevara al formulario de Creación de Roles

MIF, S.A. DE C.V.	I ROLES	Search
Administrator Administrator	Apropri En I POF	<b>▼</b> • Buscar
Q Buscar opción del menú	леямазор номале † освоялой и	
nicio	E 🕜 Aministrator Administrator	
PRINCIPAL	Página 1 de 1	Ant 1 Sig
@ Modulos >		
CATÁLOGOS		
Catálogos >		
UTILERÍAS		
0 Configuración		
Seguridad 🗸 🗸		
🚊 Usuarios		
🚊 Roles		
Funcionalidades		
†º Existencias		
REPORTES		
<u></u>		
OTRAS OPCIONES		
Menú de Desarrollo >		
		Lidex Sistemas 2024 - copyright

En este formulario la información que debemos de llenar es el nombre del rol y la descripción de ese rol y al presionar el botón de Confirmar se guardaran los datos en base de datos

E ROLES	
Información General	
ID 1	
NOMBRE Administrator	
DESCRIPCIÓN Administrator	
Confirmar Cancelar	

#### Asignación de Roles

Una vez terminado la creación de los usuarios y los roles sigue la asignación de los roles a los usuarios, dentro del listado de los usuarios podemos ver un botón con un icono de engrane donde podremos asignar el rol que el usuario tomara dentro del sistema al presionarlo nos enviara al centro de asignación de roles



Donde nos mostraran todos los roles que se hayan creado anteriormente de lado izquierdo podemos ver los roles que no están asociados al usuario Axel al seleccionar el rol y darle al botón >

=	ASSOCIATE ROLES TO USER :: AXEL			Search Q	Ļ.	<b>\$</b> -
Ľ	Registros No Asociados Administrator (Administrator)	A	Registros Asociados	1		
		8 3 3 8				
6	firmar ancolar					

Podremos ver como el rol seleccionado paso a la columna derecha a roles asociados, cuando estén seleccionados todos los roles que vaya a cumplir ese usuario podemos darle en confirmar para guardar la asignación de los roles en la base de datos

≡	ASSOCIATE ROLES TO USER :: AXEL			Search Q	<b>.</b> .	¢.
I	Registros No Asociados		Registros Asociados Administrator (Administrator)	A	]	
ľ		>>				
		3				
C	vefermar Carrectar	•		Ţ		

#### Catálogos

Como parte de la filosofía tenemos que un apartado de catálogos que facilitaran el manejo del software llenándolos 1 sola vez cuando se requiera y poder ocupar los registros en los módulos consecuentes, Todos Los catálogos se llenan de manera similar ya que están basados en la misma filosofía

#### Crear

Para Crear un Registro dentro de cualquier catalogo vamos a seguir una serie de pasos

1. Seleccionar del menú lateral que vamos a crear

Catá	logos 🗸 🗸	
	Almacénes	
Q	Clasificación	
盦	Centro de Costos	
101 7 <u>0</u> 1	Clientes	
<b>#</b> •	Departamento Laboral	
8	Equipos	
9	Ensambles	
×	Herramientas	
T	Insumos	
Q	Impuestos	
8	Materiales >	≡ CLIENTE
1	Móneda	Agregar Excel PDF Selecciona columnas -
7	Operaciones de Producción	ID • NOMBRE † R.F.C. • DIRECCIÓN • PÁGNA WEB •
8	Personal	Image: An or the state in the state of the stat
s	Procesos de Producción	Página 1 de 1

### 2. Presionar el botón de Agregar

■ CLIENTE       Agregar     Excel     PDF     ✿ S	Selecciona columnas +			
		R.F.C. 👻		PÁGINA WEB 👻
Image: Second se	DRO S.A. DE C.V.		AV. CD. INDUSTRIAL	
Página 1 de 1				

3. Rellenar el formulario con la información requerida

B         CONTRACT           RFC         CONTRACT           REFORM         CONTRACT           RADIANO DETERION         CONTRACT           RADIANO DETERION         CONTRACT           RADIANO DETERION         CONTRACT           RADIANO DETERION         CONTRACT           RADIANO         CONTRACT		
comm       RFC       amendos       Núderio Ectuarion       Núderio Ectuarion       Núderio Antiracia       DOLOMA       SENDO       Estado       País       CP		
R7C amende Millero Exteriori Millero Interiori Cocoma Senoo Estado R8		
RFC AREAD AR		
ANRADON LEVERIOR ANALAREO LEVERIOR ANALAREO ANTRIOR COLONA ANALORIO ESTADO ESTA		
NUMERO EXTERIOR NUMERO INTEROR COLOMA MINIORO ESTADO PRO		
NUMERO EXTERIOR NUMERO INTERIOR COLONA MENIORIO ESTROO PRO		
NUMERO INTEROR COLOMA MANORIO ESTADO PRS		
00.0MA MANORO ESTADO NS CP		
MANORO ESTADO NB CP		
ESTADO INIS CP		
NS CP		
CP.		

24								
PÁGNA WEB								
REGIMEN FISCAL (Ninguno)								
COMENTARIO								
Contactos								
Contactos								
Contactos	CONTACTO ID	NOMBRE		тецігоно		CORREO ELECTRÓNICO	NOTA.	
Contactos	CONTACTO ID	NOME		τειένονο		CONNED BLECTHÓNICO	NOTA	
Contactos	CONTACTO ID 0	NOMERE		TELÉFONO		CORRED BLECTRÓNICO	NDTA.	
Contactos		NDMARE		TELÉFORO		CONVOLUE SUBORNOS	N07A	
Contacton	0 0 0	NOMME		10.07000		COMBITURE STATE COMBITURE STATE COMBITURE STATE COMBITURE STATE COMBITURE STATE STAT	N07A	
Contacton		NOMINE		TELÉFONO			N07A	

#### 4. Confirmar el formulario

Contact	05							
	CONTACTO	ID NOMERE		TELÉPONO		CORREO ELECTRÓNICO	NOTA	
	0							
	0							
	0							
	0							
	0							
	Nava Sa							
Confirma	ancelar							

#### Modificar

Para modificar desde el listado encontraremos un botón con 3 rayitas por cada registro que exista en la base de datos

Agregar Excel PDF & Selecciona columnas -		
	R.F.C. 💌 DIRECCIÓN 💌	PÁGINA WEB 💌
2 ALP O DE MEXICO, S. A. DE C. V.	SAN LUIS DE LA PAZ	
1 AND RITZ HYDRO S.A. DE C.V. Q. Visualizar	AV. CD. INDUSTRIAL	
nodificar		
× Eliminar		

Este botón nos mostrará las opciones disponibles para el registro en este caso solo tenemos 3 disponibles (Visualizar, Modificar y Eliminar) para este ejemplo ocuparemos la opción de modificar, esta opción nos permitirá ver la información que tiene registrada el cliente en la base de datos

E CLIENTE	Search	Q .	¢-
Información General			
0 1			
ANDRIZ HYDRO SA DE C.V.			
			li
RFC.			
precodni AV. CD. INDUSTRIAL			
NAMIND DATENOR 977			
NÚMERO INTERIOR			
CLORA CLUDAD INDUSTRIAL			
MANCHO TLAXCO			
ETUGO TLAX			
wis MEXXCO			
GP. grann			

Permitiéndonos Realizar modificaciones, una vez cambiando lo que deseábamos modificar podemos darle en confirmar para realizar los cambios en la base de datos

	0			
	0			
	0			
×	1	ING. DANIEL BELLO	2412222222	
	CONTACTO ID	NOMBRE	TELÉFONO	CORREO
ontactos				

#### Visualizar

Para Visualizar partimos del botón con las opciones y seleccionamos la opción de visualizar

Agregar Excel	PDF Selecciona columnas -			
ID 💌	NOMBRE 1	R.F.C. 💌	DIRECCIÓN 👻	PÁGINA WEB 👻
2	ALPCO DE MEXICO, S. A. DE C. V.		SAN LUIS DE LA PAZ	
Q Visualizar	ANDRITZ HYDRO S.A. DE C.V.		AV. CD. INDUSTRIAL	
Página 1 de 1				

Lo que nos llevara a un apartado parecido al de modificar solo que en este podremos ver la información general del **"Cliente"** y con todo lo que esté relacionado este cliente

■ ANDRITZ HYDRO S.A. DE	. C.V.		
GENERAL CONTACTO			
1D 1			
NOMBRE ANDRITZ HYDRO S.A. DE C.V.			
R.F.C.			
DIRECCIÓN AV. CD. INDUSTRIAL			
NÚMERO EXTERIOR 977			
NÚMERO INTERIOR			
COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL			
MUNICIPIO TLAXCO			
estado TLAX			

Como se puede ver aparecen pestañas de navegación para ver toda la información relacionada con el cliente, Según como se valla relacionando el cliente con otros catálogos o módulos aparecerá la información en forma de pestaña

#### Eliminar

Para Eliminar partimos del botón con las opciones y seleccionamos la opción de Eliminar



Nos llevara a la vista de Eliminación de los datos en donde solo tendremos que presionar el botón de confirmar y el registro se eliminara

Nota: Para poder eliminar registros es necesario que no estén relacionados con otros catálogos o módulos para preservar la integridad de los datos, nos mandara este mensaje de error que nos indica el por qué no se puede eliminar el registro

E CLIENTE	[Search	Eliminación no válida, hay información en Proyecto
Información General	<b>-</b>	
10 1		
NOMBRE ANDRITZ HYDRO S.A. DE C.V.		

Estos pasos son los que se llevaran siempre a cabo para llenar los apartados de los todos los catálogos

#### Guía de Usuario

#### Inicio de Sesión

Para acceder al sistema tendrás que colocar en el navegador la siguiente liga (http://lidexevolution.dyndns:8001/mif/com.mif.wwpbaseobjects.seclogin) en donde aparecer el apartado de Iniciar Sesión donde colocaras el usuario y contraseña que previamente haya creado el Administrador del sistema (No te preocupes pues una vez dentro del sistema vas a poder cambiar tu contraseña)

MIF. S.A. de C.V.		
Bienvenido	Sea	гсп Q Д- ф-
Olvidaste tu clave ?	Requiciones	Administrator Administrator Cambia la contraseña
Registrate	Requisiciones(Validando existencias en almacén), Verficación de Normas, Autorización	Orden de Compra, Control por Certificaciones y Calidad, CxP.

#### Navegación por la Interfaz

La interfaz es sencilla y concisa hay varias maneras de acceder a los catálogos o módulos según sea el caso, las 3 maneras principales son "(Módulos del Home, barra de búsqueda superior y la barra de búsqueda lateral)"



#### Barra de búsqueda superior

Como se puede ver la barra de búsqueda es una herramienta muy útil porque nos deja buscar en cualquier apartado del sistema siendo la búsqueda más completa entonces solo tendríamos que presionar en lo que estemos buscando y nos llevara directamente



#### Módulos de Home

Los Módulos del home es algo más básico como un acceso directo a las opciones que están dentro del sistema, este nos llevara a donde dice el cuadro solo presionándolo



#### Barra de búsqueda lateral

La barra lateral funciona exactamente igual que la barra superior pero solo con los catálogos y módulos que aparezcan dentro del menú lateral, como se puede ver colocando la palabra proveedor solo muestra las coincidencias



#### Uso y Guardado de Filtros

Dentro del sistema hay muchas maneras de filtrar información, hay un buscador por vista donde puedes colocar cualquier cosa que busques y cada columna cuenta con su propio filtro específico para filtros más detallados

Agregar Excel PDF 🌣 Selecciona columnas 🗸		<b>▼</b> - Buscar
OPERACIÓN ID ↑ OPERACIÓN    PROCESO    0	OPERACIÓN COSTO 🛛 👻	PORCENTAJE 👻 CC CLAVE 👻
I     TRAZO ESMERIL     PAILERIA	\$130.00	2.0 0%
2         CORTE MANUAL         PAILERIA	\$145.00	5.0 0%
3         OXICORTE CON PANTÓGRAFO         PAILERIA	\$170.00	8.0 0%
4         OXICORTE CON PLASMA         PAILERIA	\$330.00	0.0 0%
5         ARMADO         PAILERIA	\$160.00	17.0 0%
6         SOLDADURA MANUAL         PAILERIA	\$185.00	22.0 0%
T         SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA         PAILERIA	\$280.00	15.0 0%
B ARCO SUMERGIDO PAILERIA	\$350.00	0.0 0%
9         CONFORMADO         PAILERIA	\$350.00	19.0 0%
10         OPERCIONES MANUALES         PAILERIA	\$135.00	12.0 0%
Página 1 de 4		Ant 1 2 3 4 Sig

Usando la barra de búsqueda podemos ver solo las operaciones que pertenecen al proceso de pailería

Agregar	Excel PDF Selecciona columnas -		$\longrightarrow$	V- paileria
	OPERACIÓN ID 🕇 OPERACIÓN 👻	PROCESO 👻	OPERACIÓN COSTO 🛛 👻	PORCENTAJE 👻 CC CLAVE 💌
	1 TRAZO ESMERIL	PAILERIA	\$130.00	2.0 0%
	2 CORTE MANUAL	PAILERIA	\$145.00	5.0 0%
	3 OXICORTE CON PANTÓGRAFO	PAILERIA	\$170.00	8.0 0%
$\equiv$	4 OXICORTE CON PLASMA	PAILERIA	\$330.00	0.0 0%
	5 ARMADO	PAILERIA	\$160.00	17.0 0%
$\equiv$	6 SOLDADURA MANUAL	PAILERIA	\$185.00	22.0 0%
	7 SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA	\$280.00	15.0 0%
	8 ARCO SUMERGIDO	PAILERIA	\$350.00	0.0 0%
	9 CONFORMADO	PAILERIA	\$350.00	19.0 0%
		PAILERIA	\$135.00	12.0 0%
Página 1	de 1		Filtrando	p por Filtro principal Ant 1 Sig
				Lidex Sistemas 2024 - copyrigh

Sabemos que el listado está siendo filtrado por el texto que aparece a un lado de las páginas de contenido que nos indica porque está siendo filtrado

La otra forma de filtrar viene de los títulos de las columnas si presionamos el botón que está a un lado del nombre nos ofrecerá filtros por default según el tipo de dato de la columna puede mostrarnos un filtro por rangos u otro por ejemplo si quiero filtrar de nuevo por proceso presionaría el botón que esta aun lado del nombre de la columna proceso

Agregar Excel PDF Selecciona columnas -			<b>▼</b> - Buscar
OPERACIÓN ID 🏌 OPERACIÓN 👻	PROCESO  OPERACI	IÓN COS"D 👻	PORCENTAJE 👻 CC CLAVE 👻
1 TRAZO ESMERIL	PAILERIA 17 Ordenar de A a Z	\$1 0.00	2.0 0%
2 CORTE MANUAL	PAILERIA JF Ordenar de Z a A	\$1-5.00	5.0 0%
3 OXICORTE CON PANTÓGRAFO	PAILERIA	\$1 0.00	8.0 0%
E 4 OXICORTE CON PLASMA	PAILERIA	\$3 0.00	0.0 0%
E 5 ARMADO	PAILERIA	\$1 0.00	17.0 0%
E 6 SOLDADURA MANUAL	PAILERIA ACABADO (6) MAQUINADO (9)	\$1 5.00	22.0 0%
T SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA PAILERIA (10)	\$2 <mark>0.00</mark>	15.0 0%
8 ARCO SUMERGIDO	PAILERIA	\$3 0.00	0.0 0%
9 CONFORMADO	PAILERIA	\$3 0.00	19.0 0%
	PAILERIA	\$135.00	12.0 0%
	MAQUINADO	\$130.00	0.0 0%
E 12 TALADRADO	MAQUINADO	\$150.00	0.0 0%

cómo se puede ver el sistema ya identifico los diferentes procesos existentes y me los coloco para que yo seleccione alguno, cuando seleccione uno se aplicara el filtro

Agregar Excel PDF	Sel	ecciona columnas 👻			₹-	Buscar	
OPERACIÓN ID	) <b>†</b>	OPERACIÓN 👻	PROCESO 🔻	OPERACIÓN COSTO	<ul> <li>PORC</li> </ul>	ENTAJE 👻	CC CLAVE 👻
	11	TRAZO	MAQUINADO	\$130.	00	0.0 0%	
	12	TALADRADO	MAQUINADO	\$150.	00	0.0 0%	
	13	MAQUINADO CHICO	MAQUINADO	\$230.	00	0.0 0%	
	14	MAQUINADO MEDIANO	MAQUINADO	\$300.	00	0.0 0%	
	15	MAQUINADO GRANDE	MAQUINADO	\$500.	00	0.0 0%	
	16	TORNO VERTICAL	MAQUINADO	\$600.	00	0.0 0%	
	17	CONTROL NUMÉRICO	MAQUINADO	\$600.	00	0.0 0%	
	18	FRESADORA MANDRINADORA	MAQUINADO	\$500.	00	0.0 0%	
	19	OPERACIONES MANUALES	MAQUINADO	\$135.	00	0.0 0%	
Página 1 de 1					Filtrando por	Proceso	Ant 1 Sig

Entonces siguiendo esa lógica puedo agregar más filtros según sea necesario, por **ejemplo**: (Quiero saber cuáles son las operaciones del proceso de maquinado que su costo este en el rango de \$100 a \$300)

Agregar Excel PDF	Selecciona columnas 🗸		<b>▼</b> - Buscar
OPERACIO	ÓN ID 🕇 OPERACIÓN 👻	PROCESO 🔻	OPERACIÓN COSTO 🝸 PORCENTAJE 👻 CC CLAVE 👻
	11 TRAZO	MAQUINADO	\$130, ↑₹ Ordenar de A a Z
$(\equiv)$	12 TALADRADO	MAQUINADO	\$150. ↓₹ Ordenar de Z a A
$(\equiv)$	13 MAQUINADO CHICO	MAQUINADO	\$230. Filar a la izquierda
$\equiv$	14 MAQUINADO MEDIANO	MAQUINADO	\$300.
$\equiv$	19 OPERACIONES MANUALES	MAQUINADO	\$135. × Limpiar büsqueda
			Desde 100
			Hasta 300
			Buscar
Página 1 de 1			Filtrando por Proceso y Operación Costo Ant 1 Sig

Como ya estaba filtrado por el proceso correcto lo único que tengo que hacer es agregar al filtro de costo el rango de precios que busco, en este caso de \$100 a \$300 y una vez aplicándolo nos da este resultado de búsqueda

Agregar Excel PDF	Selecciona columnas 👻			<b>▼</b> - Buscar
OPERACIÓN IE	D 🕇 OPERACIÓN 👻	PROCESO Y	OPERACIÓN COSTO	PORCENTAJE - CC CLAVE -
	11 TRAZO	MAQUINADO	\$130.00	0.0 0%
	12 TALADRADO	MAQUINADO	\$150.00	0.0 0%
	13 MAQUINADO CHICO	MAQUINADO	\$230.00	0.0 0%
	14 MAQUINADO MEDIANO	MAQUINADO	\$300.00	0.0 0%
	19 OPERACIONES MANUALES	MAQUINADO	\$135.00	0.0 0%
Página 1 de 1			Filtrando por Proceso y	Operación Costo Ant 1 Sig

Ahora supongamos que por alguna razón no quiero perder le filtro que acabo de hacer para verlo después o para revisarlo periódicamente, para este caso podemos guardar el filtro como lo acabamos de colocar entonces ahora que tenemos el filtro que queremos guardar que es el que se dijo anteriormente podemos presionar el botón que se encuentra aún lado de la barra de búsqueda

Agregar Excel PDF	Selecciona columnas -			▼         Buscar           Implay filtros
OPERACIÓ	N ID 🕇 OPERACIÓN 👻	PROCESO 🔻	OPERACIÓN COSTO 🔻	Guardar filtro como
	11 TRAZO	MAQUINADO	\$130-00	0.0.0%
	12 TALADRADO	MAQUINADO	\$150.00	0.0 0%
	13 MAQUINADO CHICO	MAQUINADO	\$230.00	0.0 0%
	14 MAQUINADO MEDIANO	MAQUINADO	\$300.00	0.0 0%
	19 OPERACIONES MANUALES	MAQUINADO	\$135.00	0.0 0%
Página 1 de 1			Filtrando por Proceso	y Operación Costo Ant 1 Sig

Y podremos ver 2 opciones la opción de guardar filtro nos dejara ponerle un nombre de identificación en este caso le pondré "**Maquinado \$100 - \$300**" y guardamos

OPERA		OPERACIÓN .		PROCESO	•	OPERACIÓN COSTO	PORCENTAJE	
	11	TRAZO	·	MAQUINA	DO	\$130.00	0.0 0%	
	12					\$150.00	0.0 0%	
	13		Guardar	filtro como	×	\$230.00	0.0 0%	
	14		Nombre	Maquinado \$100 - \$300		\$300.00	0.0 0%	
	19					\$135.00	0.0 0%	
Página 1 de 1				Guardar Cancel	ar	Filtrando por Proceso	y Operación Costo	Ant 1 S

Cuando este guardado podremos colocar el filtro rápidamente solo presionando el mismo botón a un lado de la barra de búsqueda

AgregarExce	I PDF Selecciona columnas -	Buscar		
	OPERACIÓN ID 🏌 OPERACIÓN 👻	PROCESO <b>Y</b>	OPERACIÓN COSTO 🔻 🔒 Guardar filtro como 🔹	
	11 TRAZO	MAQUINADO	\$130.00 Maquinado \$100 - \$300	
	12 TALADRADO MAQUINADO \$150.00			
	13 MAQUINADO CHICO	MAQUINADO	\$230.00 Cestionar filtros	
	14 MAQUINADO MEDIANO	MAQUINADO	\$300.00 0.0 0%	
	19 OPERACIONES MANUALES	MAQUINADO	\$135.00 0.0 0%	
Página 1 de 1			Filtrando por Proceso y Operación Costo Ant 1	Sig

**limpiar filtros**, esta opción nos servirá para restablecer los filtros de búsqueda a como se encontraba inicialmente

Agregar Excel PDF	Selecciona columnas 👻			<b>▼</b> → Buscar
OPERACIÓN ID	† OPERACIÓN 👻	PROCESO 👻	OPERACIÓN COSTO 🛛 👻	PORCENTAJE 👻 CC CLAVE 👻
	1 TRAZO ESMERIL	PAILERIA	\$130.00	2.0 0%
	2 CORTE MANUAL	PAILERIA	\$145.00	5.0 0%
	3 OXICORTE CON PANTÓGRAFO	PAILERIA	\$170.00	8.0 0%
	4 OXICORTE CON PLASMA	PAILERIA	\$330.00	0.0 0%
	5 ARMADO	PAILERIA	\$160.00	17.0 0%
	6 SOLDADURA MANUAL	PAILERIA	\$185.00	22.0 0%
	7 SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA	\$280.00	15.0 0%
	8 ARCO SUMERGIDO	PAILERIA	\$350.00	0.0 0%
	9 CONFORMADO	PAILERIA	\$350.00	19.0 0%
	10 OPERCIONES MANUALES	PAILERIA	\$135.00	12.0 0%
Página 1 de 4				Ant 1 2 3 4 Sig

#### Columnas Fijas (Izquierda, Derecha)

Dentro de cada listado tenemos la opción de fijar columnas a la izquierda o derecha, que significa esto significa que dentro del listado donde haya muchas columnas como es el caso del proveedor podemos desplazarnos a la izquierda o derecha sin dejar de ver las columnas fijas, para fijar las columnas es parecido a la selección de filtros individuales presionando el botón que esta un lado del nombre de la columna aparece la opción de fijarlos a la izquierda o derecha

Ξ	E PR	OVE	EDOR							Search		٩	Ļ.	8	<b>\$</b> -
											₹.				
			NOMBRE †	RFC 🚽	DIRECCION 👻	Colonia 🗸	Ciudad 🚽	estado 🚽	Pais 🚽 Cf		mapa 🗕 Uf	રા. 🚽			
			ACEROMEX, S.A DE C.V.		VIA JOSE LOPEZ PORTILLO 12 BIS	SAN FARNACISCO CHILPAN	TULTITLAN EDO. DE MÉXICO	MÉXICO	MÉXICO		Standard				
			LIDEX SISTEMAS								Standard				
			MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A DE C.V.		AV. HIDALGO LA LIBERTAD, PUEBLA, PUEBLA	LA LIBERTAD	PUEBLA	PUEBLA	MÉXICO		Standard				
L			NOVO CONTROL, S.A DE C.V.		ALCANTE No.104	ALAMOS, DELEGACION BENITO JUAREZ	CIUDAD DE MEXICO	MÉXICO	MÉXICO		Standard				
		4	REPRESENTACION INDUSTRIAL DE VALVULAS S.A DE C.V.		AV. PRIMERA DE MAYO 28 INT. 201	TACUBAY DEL. G. MIGUEL HIDALGO	MEXICO	MEXICO	MEXICO		Standard				
	Pági	ina 1 .	.1										Ant		Sig



Como podemos ver en este listado tenemos muchas columnas así que nos aparece una barra horizontal para visualizar todas las columnas en este ejemplo mostrare como se ve el listado sin fijar la columna del **"nombre de proveedor"** 

≡ PROVEEDOR						Search		٩	Ŷ-	8	\$-
							₹-				
1BRE ↑ RFC <del>•</del>	DIRECCION 👻	COLONIA 🚽	CIUDAD 🚽	ESTADO 👻	PAIS 👻 CP 👻 FOTO 👻	MAPA 👻 URL 👻					
EROMEX, S.A DE '.	VIA JOSE LOPEZ PORTILLO 12 BIS	SAN FARNACISCO CHILPAN	TULTITLAN EDO. DE MÉXICO	MÉXICO	MÉXICO	Standard					
EX SISTEMAS						Standard					
TERIALES JUSTRIALES DEL RESTE, S.A DE '.	AV. HIDALGO LA LIBERTAD, PUEBLA, PUEBLA	LA LIBERTAD	PUEBLA	PUEBLA	MÉXICO	Standard					
VO CONTROL, DE C.V.	ALCANTE No.104	ALAMOS, DELEGACION BENITO JUAREZ	CIUDAD DE MEXICO	MÉXICO	MÉXICO	Standard					
PRESENTACION )USTRIAL DE _VULAS S.A DE '.	AV. PRIMERA DE MAYO 28 INT. 201	TACUBAY DEL. G. MIGUEL HIDALGO	MEXICO	MEXICO	MEXICO	Standard					
Página 1 de 1									Ant		Sig

Como se puede ver recorriendo la barra el campo de nombre va desapareciendo poco a poco, pero cuando fijamos la columna

≡ PROVEEDOR			Search	۹ 斗 😫 🏞
Agregar Excel PDF 🏟 Selecciona columnas 🗸			•	
ID ♥ NOMBRE † N ♥ COLONIA ♥	CIUDAD 👻 STADO	◆ PAIS ◆ CP ◆ FOTO ◆	MAPA 👻 URL 👻	
3 ACEPOMEX, S.A.DE SAN 3 ACEPOMEX, S.A.DE SAN -O CHILPAN	O EDO. DE MÉXICO MÉXICO	MÉXICO	Standard	
1 LIDEX SISTEMAS			Standard	
MATERIALES (LGO INDUSTRIALES DEL UD, LA LIBERTA SURESTE, SA DE C.V.	D PUEBLA PUEBLA	MÉXICO	Standard	
5 NOVO CONTROL, E ALAMOS, 5 S.A DE C.V. BENITO JUAREZ	N CIUDAD DE NÉXICO	MÉXICO	Standard	
REPRESENTACION IERA INDUSTRIAL DE 0 28 VALVULAS S.A DE 0 28 VALVULAS S.A DE 0 28 HIDALGO		MEXICO	Standard	
Página 1 de i				Ant 1 Sig

Podemos ver que al desplazarnos a la derecha el campo de nombre sigue viéndose completo mientras que los demás campos se están recorriendo con en el caso de rfc y dirección

#### **Reportes Listado y Específicos**

Para Realizar los reportes va a depender de que información es la que necesitamos, para este ejemplo vamos a ocupar la pestaña de operaciones de producción, en este apartado podemos ver 3 botones clave para la generación de reportes de listado

■ OPERACIÓN PRODU	JCCIÓN	Search	Q Q-	
Agregar Excel PDF	Selecciona columnas 👻			<b>▼</b> - Buscar
OPERACIÓN ID	† OPERACIÓN 👻	PROCESO -	OPERACIÓN COSTO 🛛 👻	PORCENTAJE - CC CLAVE -
	1 TRAZO ESMERIL	PAILERIA	\$130.00	2.0 0%
	2 CORTE MANUAL	PAILERIA	\$145.00	5.0 0%
	3 OXICORTE CON PANTÓGRAFO	PAILERIA	\$170.00	8.0 0%
	4 OXICORTE CON PLASMA	PAILERIA	\$330.00	0.0 0%
	5 ARMADO	PAILERIA	\$160.00	17.0 0%
	6 SOLDADURA MANUAL	PAILERIA	\$185.00	22.0 0%
	7 SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA	\$280.00	15.0 0%
	8 ARCO SUMERGIDO	PAILERIA	\$350.00	0.0 0%
	9 CONFORMADO	PAILERIA	\$350.00	19.0 0%
	10 OPERCIONES MANUALES	PAILERIA	\$135.00	12.0 0%
Página 1 de 4				Ant 1 2 3 4 Sig
				Lidex Sistemas 2024 - copyright

La selección de columnas sirve para ocultar u mostrar las columnas que necesitemos ver en el listado y en los reportes ya que la información que sale en el reporte es la misma que sale en la pantalla así que todos los filtros que apliquemos a la pantalla estos se verán reflejados en el reporte saliente, sin embargo, estos nos permiten ver todos los registros que hay en la base de datos sin necesidad de desplazarnos por cientos de páginas, en este caso podemos ver que tenemos 4 páginas de información

Agregar Excel PDF	Selecciona columnas -
OPERACIÓ	ÓN ID 🕇 OPERACIÓN 👻
	1 TRAZO ESMERIL
	2 CORTE MANUAL
	3 OXICORTE CON PANTÓGRAFO
	4 OXICORTE CON PLASMA
Registros por página:	5 ARMADO
10 filas	6 SOLDADURA MANUAL
20 filas	7 SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA
50 filas	8 ARCO SUMERGIDO
Ir a página:	9 CONFORMADO
[1] C'	10 OPERCIONES MANUALES
Página 1 de 4 🔺	

Desde este pequeño menú podemos cambiar la manera de ver el listado pasando de 10 filas a 5, 20 y 50 y también podemos desplazarnos a una página especifica colocando el número de página y la flecha curveada

Agregar Excel PDF		
Registros por página: ACIÓN	ID 🕇 OPERACIÓN 👻	PROCESO 👻
10 filas	1 TRAZO ESMERIL	PAILERIA
20 filas	2 CORTE MANUAL	PAILERIA
50 filas	3 OXICORTE CON PANTÓGRAFO	PAILERIA
Ir a página:	4 OXICORTE CON PLASMA	PAILERIA
[ <mark>1</mark> C'	5 ARMADO	PAILERIA
Página 1 de 7 🔺		

Cuando cambias la vista por ejemplo a 5 filas se actualizan el número de páginas y el total de las filas que se muestran

Entonces para los reportes podemos filtrar la información que necesitemos, si para el reporte no queremos que salga el costo de la operación podemos ocultarlo, actualizar las columnas y generar el reporte

Agregar Excel PDF	🌣 Selecciona columnas 🗸				<b>▼</b> - Buscar	
OPERACIÓ	│ ☑ Fijas a la izquierda ✓		PROCESO 👻	OPERACIÓN COSTO 🗣	PORCENTAJE	<ul> <li>CC CLAVE</li> </ul>
	✓ (Ninguna)	L	PAILERIA	\$185.00	22.0 0%	6
	□ No fijas ∨	JTOMÁTICA	PAILERIA	\$280.00	15.0 0%	6
	<ul> <li>Operación</li> </ul>		PAILERIA	\$350.00	0.0 0%	6
	Proceso Id		PAILERIA	\$350.00	19.0 0%	6
	Operación Costo	A ES	PAILERIA	\$135.00	12.0 0%	6
Página 2 de 7	✓ Porcentaje				Ant 1 2	3 4 5 Sig
	ර Actualizar					

Como podemos ver la columna de costo ya no se encuentra por lo que solo quedaría seleccionar el formato del reporte

Agregar Excel PDF	Selecciona columnas -		<b>▼</b> - Buscar
•	PPERACIÓN ID 🕇 OPERACIÓN 👻	PROCESO 👻	PORCENTAJE - CC CLAVE -
	6 SOLDADURA MANUAL	PAILERIA	22.0 0%
	7 SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA	15.0 0%
	8 ARCO SUMERGIDO	PAILERIA	0.0 0%
	9 CONFORMADO	PAILERIA	19.0 0%
	10 OPERCIONES MANUALES	PAILERIA	12.0 0%
Página 2 de 7			Ant 1 2 3 4 5 Sig

#### Cuando lo seleccionemos nos descarga un archivo

← → C O localhost:8001/mif/com.r	nif.operacionprodww				on q 🕁 🛃	
🍅 Log In mif 🛛 🛩 Warehouse Ctrl - Lo 🚺 PACO	Login		OperacionProdWWExport-670.xlsx     47 (3 - Uzo			
MIF, S.A. DE C.V.	≡ OPERACIÓN PRODU	S heads				
Administrator Administrator	Agregar PDF	Selecciona columnas 👻		<b>▼</b> - Buscar		
Q Buscar opción del menú	OPERACIÓN ID	↑ OPERACIÓN 👻	PROCESO 👻	OPERACIÓN COSTO 👻	PORCENTAJE 👻 CC CLAVE 👻	
💥 Herramientas		6 SOLDADURA MANUAL	PAILERIA	\$185.00	22.0 0%	
Tinsumos		7 SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA	\$280.00	15.0 0%	
Impuestos		8 ARCO SUMERGIDO	PAILERIA	\$350.00	0.0 0%	
. Materiales		9 CONFORMADO	PAILERIA	\$350.00	19.0 0%	
		10 OPERCIONES MANUALES	PAILERIA	\$135.00	12.0 0%	
J Moneda	Página 2 de 7				Ant 1 2 3 4 5 Sig	
Operaciones de     Producción						

Con la información que sea seleccionada con los filtros, aquí tenemos 2 versiones del mismo reporte una con el filtro que colocaremos de quitar el costo y la otra sin colocar el filtro como ejemplo de cómo afectan los filtros al reporte

Pegar	Copiar formato Portapapeles	N <u>K S</u> · <u>H</u> · <u></u> → <u>→</u> · <u>A</u> · Fuente	Alineaciór	Combinar y centrar *	\$ ~ % 000 Número	◆0 00 00 →0	Formato condicional *
	A1	• (* J*	_		_		-
	A	В	С	D	E	F	G
1	!						
2 0	ooración Id	Operación	Drococo	Borcontaio	CC Claus		
5 0	peracionitu	operación	Proceso	Porcentaje	cc clave		
5	2	CORTE MANUAL	PAILERIA	5			
6	3	OXICORTE CON PANTÓGRAFO	PAILERIA	8			
7	4	OXICORTE CON PLASMA	PAILERIA	0			
8	5 .	ARMADO	PAILERIA	17			
9	6	SOLDADURA MANUAL	PAILERIA	22			
10	7	SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA	15			
11	8 /	ARCO SUMERGIDO	PAILERIA	0			
12	9	CONFORMADO	PAILERIA	19			
13	10	OPERCIONES MANUALES	PAILERIA	12			
14	11	TRAZO	MAQUINADO	0			
15	12	TALADRADO	MAQUINADO	0			
16	13	MAQUINADO CHICO	MAQUINADO	0			
17	14	MAQUINADO MEDIANO	MAQUINADO	0			
18	15	MAQUINADO GRANDE	MAQUINADO	0			
19	16	TORNO VERTICAL	MAQUINADO	0			
20	17	CONTROL NUMÉRICO	MAQUINADO	0			
21	18	FRESADORA MANDRINADORA	MAQUINADO	0			
22	19	OPERACIONES MANUALES	MAQUINADO	0			
23	20	MONTAJE MECANICO	ACABADO	0			
24	21	LIMPEZA SAND BLAST	ACABADO	0			
25	22	PINTURA	ACABADO	0			
26	23	PRUEBA HIDROSTÁTICA	ACABADO	0			
27	24	INSPECCIÓN CALIDAD	ACABADO	0			
28	25	EMPAQUE EMBALAJE	ACABADO	0			
29	26	MONTAJE	TRABAJO EN CAMPO	0			
30	27	LIDER SEGURIDAD	TRABAJO EN CAMPO	0			
31	28	INGENIERO	TRABAJO EN CAMPO	0			
32	29	SUPERVISOR DE OBRA	TRABAJO EN CAMPO	0			
33	30	MECANICO ELÉCTRICO	TRABAJO EN CAMPO	0			
34	31	TUBERO	TRABAJO EN CAMPO	0			
35	32	PAILERO SOLDADOR	TRABAJO EN CAMPO	0			
36	33 /	AYUDANTE	TRABAJO EN CAMPO	0			

Peg	Gopiar Gar Portapapeles	Calibri         ▼         11         ▲         ▲           N         K         S         Ξ         Δ         ~           G         Fuente         G         Fuente         G	E E E F F E	Ajustar texto Combinar y centrar + n G	General \$ - % Núme	• • • •	Format	o Darf al≁como	ormato tabla *	Normal Celda de co.	BL
	87	<ul> <li>Sector Sector Sec</li></ul>	ASMA								
	А	В	С	D		E		F	G	н	1
2											
3	Operación Id	Operación	Proceso	Operación Costo		Porcentaje	C	C Clave			
A	1	TRAZO ESMERII	DAILERIA		120		2	_			
5	2	CORTE MANUAL	PAILERIA		145		5				
6	3	OXICORTE CON PANTÓGRAFO	PAILERIA		170		8				
7	4	OXICORTE CON PLASMA	PAILERIA		330		0				
8	5	ARMADO	PAILERIA		160		17				
9	6	SOLDADURA MANUAL	PAILERIA		185		22				
10	7	SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA	PAILERIA		280		15				
11	8	ARCO SUMERGIDO	PAILERIA		350		0				
12	9	CONFORMADO	PAILERIA		350		19				
13	10	OPERCIONES MANUALES	PAILERIA		135		12				
14	11	TRAZO	MAQUINADO		130		0				
15	12	TALADRADO	MAQUINADO		150		0				
16	13	MAQUINADO CHICO	MAQUINADO		230		0				
17	14	MAQUINADO MEDIANO	MAQUINADO		300		0				
18	15	MAQUINADO GRANDE	MAQUINADO		500		0				
19	16	TORNO VERTICAL	MAQUINADO		600		0				
20	17	CONTROL NUMÉRICO	MAQUINADO		600		0				
21	18	FRESADORA MANDRINADORA	MAQUINADO		500		0				
22	19	OPERACIONES MANUALES	MAQUINADO		135		0				
23	20	MONTAJE MECANICO	ACABADO		180		0				
24	21	LIMPEZA SAND BLAST	ACABADO		800		0				
25	22	PINTURA	ACABADO		210		0				
26	23	PRUEBA HIDROSTATICA	ACABADO		200		0				
27	24	INSPECCION CALIDAD	ACABADO		220		0				
28	25	EMPAQUE EMBALAJE	ACABADO		140		0				
29	26	MONTAJE	TRABAJO EN CAMPO		150		0				
30	27	LIDEK SEGURIDAD	IKABAJO EN CAMPO		120		0				
31	28	INGENIERO	TRABAJO EN CAMPO		200		0				
32	29	SUPERVISUR DE UBRA	TRABAJU EN CAMPO		175		U				
33	30	MECANICO ELECTRICO	TRABAJO EN CAMPO		160		0				
34	31	TUBERU	TRABAJU EN CAMPO		200		U				
30	32	PAILERU SULDADUR	TRABAJO EN CAMPO		160		U				
30	33	ATUDANTE	TRABAJO EN CAMPO		110		0				
3/											

#### Versión Pdf

Process         PALERIA         5130.00         2.0 %         CC Description           1 TRAZO ESMERIL         1 PALERIA         5130.00         2.0 %         CC Description           1 TRAZO ESMERIL         1 PALERIA         5130.00         2.0 %         CC Description           2 CORTE MANUAL         1 PALERIA         5130.00         2.0 %         CC Description           3 OXICORTE CON PARTO         1 PALERIA         5130.00         2.0 %         CC Description           4 OXICORTE CON PARTO         1 PALERIA         5130.00         0.0 %         CC Description           5 SOLDADURA MANUAL         1 PALERIA         5130.00         0.0 %         CC Description           7 SOLDADURA MANUAL         1 PALERIA         5130.00         0.0 %         CC Description           7 SOLDADURA SEMAUT         1 PALERIA         5350.00         0.0 %         CC Description           9 CONFORMADO         1 PALERIA         5350.00         0.0 %         CC Description	DVetop Software Solutions Lista de Operació	ón P	+	1 550 9000	
PALERIA         Processo         Processo Id Processo         Operación Porcentaje CC Clave         CC Descripción           1 TRAZO ESMERIL         1 PALERIA         \$130.00         2.0 %         CC         CC         Descripción           2 CORTE MANUAL         1 PALERIA         \$145.00         5.0 %         C         C         Descripción           3 OXICORTE CON PANTO         1 PALERIA         \$170.00         8.0 %         C         C           4 OXICORTE CON PLASM         1 PALERIA         \$130.00         0.0 %         C         C           5 ARMADO         1 PALERIA         \$180.00         17.0 %         C         C         C           7 SOLDADURA MANUAL         1 PALERIA         \$280.00         15.0 %         C         C         C           8 ARCO SUMERGIDO         1 PALERIA         \$350.00         0.0 0%         C <th></th> <th></th> <th>info; http://www</th> <th>@mail.com w.web.com</th> <th>French Boulevard 2859 Downtown Paris, France</th>			info; http://www	@mail.com w.web.com	French Boulevard 2859 Downtown Paris, France
Operación         Proceso Id Proceso         Operación Porcentaje CC Clave         CC Descripción           1 TRAZO ESMERIL         1 PAILERIA         \$130.00         2.0 %         C         C         Descripción           2 CORTE MANUAL         1 PAILERIA         \$145.00         5.0 %         C         Descripción           3 OXICORTE CON PANTO         1 PAILERIA         \$170.00         8.0 %         C         Descripción           4 OXICORTE CON PANTO         1 PAILERIA         \$330.00         0.0 %         C         Descripción           5 ARMADO         1 PAILERIA         \$160.00         17.0 %         C         Descripción           6 SOLDADURA MANUAL         1 PAILERIA         \$185.00         22.0 %         C           7 SOLDADURA SEMAUT         1 PAILERIA         \$280.00         15.0 %         E           8 ARCO SUMERCIDO         1 PAILERIA         \$350.00         0.0 %         C           9 CONFORMADO         1 PAILERIA         \$350.00         19.0 %         C           10 OPERCIONES MANUAL         1 PAILERIA         \$135.00         12.0 %         C	Proceso PAILERIA				
1         TRAZO ESMERIL         1         PAILERIA         \$130.00         2.0 %           2         CORTE MANUAL         1         PAILERIA         \$145.00         5.0 %           3         OXICORTE CON PANTO         1         PAILERIA         \$170.00         8.0 %           4         OXICORTE CON PLASM         1         PAILERIA         \$330.00         0.0 %           5         ARMADO         1         PAILERIA         \$160.00         17.0 %           6         SOLDADURA MANUAL         1         PAILERIA         \$185.00         22.0 %           7         SOLADURA SEMAUT         1         PAILERIA         \$380.00         0.0 %           8         ARCO SUMERGIDO         1         PAILERIA         \$350.00         0.0 %           9         CONFORMADO         1         PAILERIA         \$350.00         19.0 %           10         OPERCIONES MANUAL         1         PAILERIA         \$135.00         12.0 %	Operación Operación Pro	ceso Id Proceso	Operación P	orcentaje CC Clave	CC Descripción
2 CORTE MANUAL         1 PAILERIA         \$14500         5.0 %           3 OXICORTE CON PANTÓ         1 PAILERIA         \$170.00         8.0 %           4 OXICORTE CON PLASM         1 PAILERIA         \$330.00         0.0 %           5 ARMADO         1 PAILERIA         \$160.00         17.0 %           6 SOLDADURA MANUAL         1 PAILERIA         \$185.00         22.0 %           7 SOLDADURA SEMAJIT         1 PAILERIA         \$350.00         0.0 %           8 ARCO SUMERCIDO         1 PAILERIA         \$350.00         0.0 %           9 CONFORMADO         1 PAILERIA         \$350.00         180.0%           10 OPERCIONES MANUAL         1 PAILERIA         \$135.00         120.0%	1 TRAZO ESMERIL	1 PAILERIA	\$130.00	2.0 0%	
3 OXICORTE CON PANTÓ         1 PALERIA         \$17000         8.0 %           4 OXICORTE CON PLASM         1 PALERIA         \$330.00         0.0 %           5 ARMADO         1 PALERIA         \$160.00         17.0 %           6 SOLDADURA MANUAL         1 PALERIA         \$185.00         22.0 %           7 SOLDADURA SEMIAUT         1 PALERIA         \$280.00         15.0 %           8 ARCO SUMERGIDO         1 PALERIA         \$350.00         0.0 %           9 CONFORMADO         1 PALERIA         \$350.00         15.0 %           10 OPERCIONES MANUAL         1 PALERIA         \$135.00         12.0 %	2 CORTE MANUAL	1 PAILERIA	\$145.00	5.0 0%	
4 OXICORTE CON PLASM         1 PALERIA         \$330.00         0.0 %           5 ARMADO         1 PALERIA         \$160.00         17.0 %           6 SOLDADURA MANUAL         1 PALERIA         \$185.00         22.0 %           7 SOLDADURA SEMIAUT         1 PALERIA         \$280.00         15.0 %           8 ARCO SUMERGIDO         1 PALERIA         \$350.00         0.0 %           9 CONFORMADO         1 PALERIA         \$350.00         19.0 %           10 OPERCIONES MANUAL         1 PALERIA         \$135.00         12.0 %	3 OXICORTE CON PANTÓ	1 PAILERIA	\$170.00	8.0 0%	
5 ARMADO         1 PALERIA         \$16000         17.0 0%           6 SOLDADURA MANUAL         1 PALERIA         \$185.00         22.0 0%           7 SOLDADURA SEMIAUT         1 PALERIA         \$280.00         15.0 0%           8 ARCO SUMERGIDO         1 PALERIA         \$350.00         0.0 0%           9 CONFORMADO         1 PALERIA         \$350.00         19.0 0%           10 OPERCIONES MANUAL         1 PALERIA         \$135.00         12.0 0%	4 OXICORTE CON PLASM	1 PAILERIA	\$330.00	0.0 0%	
6 SOLDADURA MANUAL         1 PAILERIA         \$185.00         22.0 %           7 SOLDADURA SEMIAUT         1 PAILERIA         \$280.00         15.0 %           8 ARCO SUMERGIDO         1 PAILERIA         \$350.00         0.0 %           9 CONFORMADO         1 PAILERIA         \$350.00         19.0 %           10 OPERCIONES MANUAL         1 PAILERIA         \$135.00         12.0 %	5 ARMADO	1 PAILERIA	\$160.00	17.0 0%	
7 SOLDADURA SEMIAUT         1 PAILERIA         \$28000         15.0 %           8 ARCO SUMERGIDO         1 PAILERIA         \$350.00         0.0 %           9 CONFORMADO         1 PAILERIA         \$350.00         19.0 %           10 OPERCIONES MANUAL         1 PAILERIA         \$135.00         12.0 %	6 SOLDADURA MANUAL	1 PAILERIA	\$185.00	22.0 0%	
8 ARCO SUMERGIDO         1 PAILERIA         \$350.00         0.0 %           9 CONFORMADO         1 PAILERIA         \$350.00         19.0 %           10 OPERCIONES MANUAL         1 PAILERIA         \$135.00         12.0 %	7 SOLDADURA SEMIAUT	1 PAILERIA	\$280.00	15.0 0%	
9 CONFORMADO 1 PAILERIA \$350.00 19.0 % 10 OPERCIONES MANUAL 1 PAILERIA \$135.00 12.0 %	8 ARCO SUMERGIDO	1 PAILERIA	\$350.00	0.0 0%	
10 OPERCIONES MANUAL 1 PAILERIA \$135.00 12.0 0%	9 CONFORMADO	1 PAILERIA	\$350.00	19.0 0%	
	10 OPERCIONES MANUAL	1 PAILERIA	\$135.00	12.0 0%	

Para los específicos dependerá si tiene reporte o no en este caso haremos el de órdenes de compra

//demás texto cuando se cargue la actualización

#### Personalización de Sistema por usuario

En el sistema existen opciones que te permiten configurar el sistema visualmente a tus preferencias, el botón en forma de engrane en la parte superior derecha del sistema nos permite modificar su aspecto visual



Por ejemplo, el color del fondo, el color principal de la aplicación y el tamaño de letra



#### Ejemplos de Uso (Módulos)

Proyectos

Órdenes de compra

#### **Requisiciones automáticas**

Para realizar las requisiciones automáticas es necesario estar en el listado de proyectos

Ξ	E PR	DYECTO						Search		٩	<u>A</u>	\$-
									₹-			
		ROYECTO ID	ORDEN FABRICACIÓN 👻	ORDEN COMPRA 🗢	PROYECTO 👻	PORCENTAJE TOTAL 🗢	IMPORTE TOTAL	CLIENTE 👻	COMENTARIO	- FECHA	LANZAMIENTO	
			037-2023	0012024	TAPA Y CARRETE PARA PH	2.0 0%	\$2.00	ANDRITZ HYDRO S.A. DE C.V.				
			024/24	6977	OF 024/24 SUM. Y FAB. DE 01 FILTRO CANASTA	2.0 0%	\$2.00	ALPCO DE MEXICO, S. A. DE C. V.			09/07/:	24 >
	Págir	a 1 de 1									Ant 1	Sig

Para cada proyecto podemos generar requisiciones automáticas, esto lo que hace es revisar en existencias todos los materiales, equipos, herramientas que necesita el proyecto con sus ensambles para generar la requisición de lo que se necesite para completar el proyecto

Agregar Excel	PDF	🏟 Selecciona co	lumr	ias 🔻				
PROYECTO ID	↑ OF	RDEN FABRICACIÓN	•	ORDEN COMPRA	•	PROYECTO	•	PC
	7 03	37-2023		0012024		TAPA Y CARRETE PARA PH		
Q ∨isualizar ✔ Modificar × Eliminar	4/24		6977		OF 024/24 SUM. Y FAI DE 01 FILTRO CANASTA	В.		
🛟 Genera Requis	icion							
Página 1 de 1								

Al presionar el botón nos llevará al listado de requisiciones para realizar los cambios pertinentes dentro de la requisicione ya que solo se asignará la información que traía del proyecto y los ensambles y subensambles

#### Ordenes de Compra Automáticas

Para realizar las órdenes de compra automáticas tenemos que ir al apartado de requisiciones

Compras

Entradas al almacén

Flujos de Trabajo

#### Mantenimiento y Actualizaciones

#### Procedimientos de Mantenimiento

1 vez cada 6 meses el sistema estará fuera de línea para realizar mantenimiento al servidor que le da servicio

- 1. Se enviará un mensaje de aviso
- 2. Al día Siguiente se realiza mantenimiento
- 3. Regresa a la normalidad

#### Actualización del Software

Para las actualizaciones del sistema se mandará un mensaje por el gripo de WhatsApp avisando el día que se cargara la nueva actualización en la noche se quitará la versión antigua del sistema y colocando la nueva en el transcurso de la mañana del día siguiente, cuando quede lista la actualización se les notificará por el mismo medio

#### **Respaldo de Datos**

El sistema respalda la información automáticamente cada día fuera de horas activas