

Interfaz de Usuario

Aquí se incluye información general sobre los elementos principales presentes en una ventana de AM.



Escrito por WIN Software
Nov 30, 2021

Ventana Principal AM

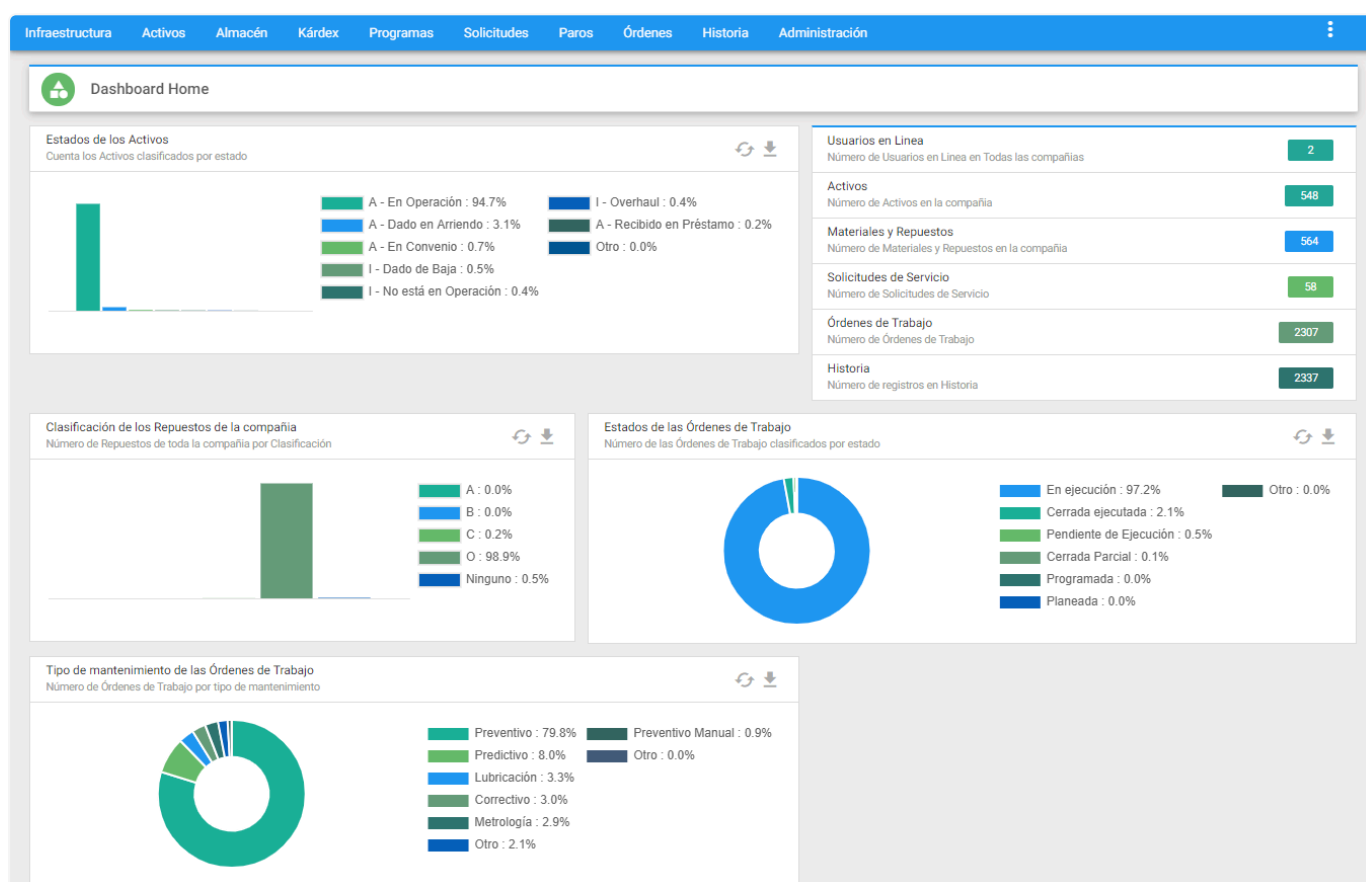


Imagen 1.1: Ventana de acceso AM

Los elementos que conforman esta vista principal son:

Menú Principal

La porción de Menú Principal normalmente está conformada por la barra de opciones que se muestra a continuación.

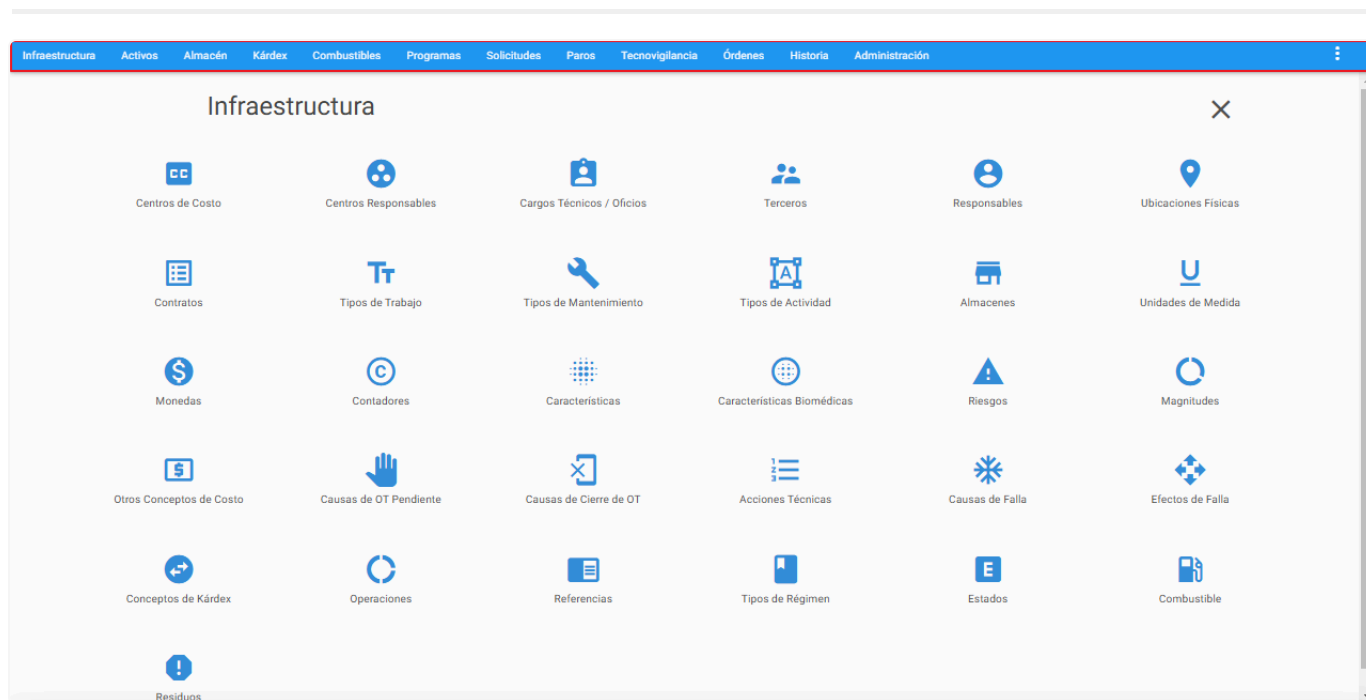


Imagen 1.2: Ventana Menú Principal e Infraestructura

En caso de estar trabajando en Infraestructura, se muestra una ventana que se ubica debajo de ella y que detalla los nombres de cada una de las tablas de la Infraestructura. A través de ellas se posibilita el acceso directo al módulo.

En caso de estar trabajando con Gerente o un usuario administrador, esta barra se complementa listando todas las compañías existentes.

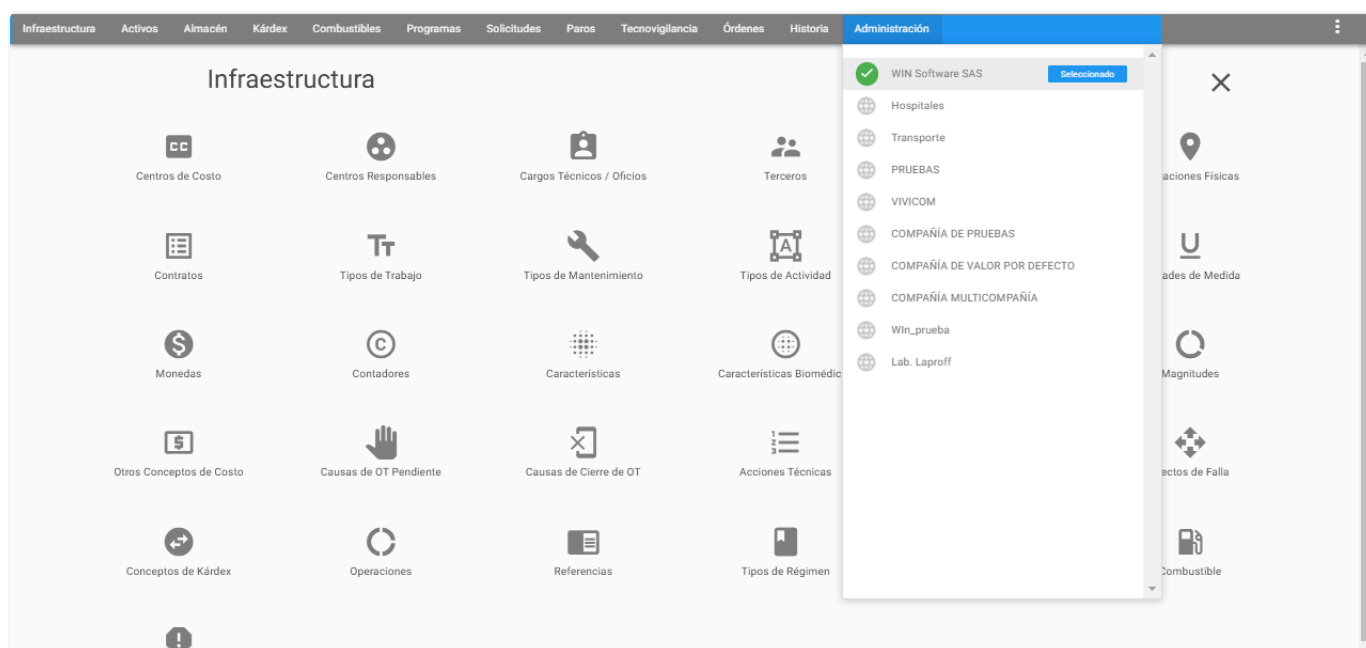


Imagen 1.3: Ventana Administración

Submenú

El submenú tiene un conjunto de transacciones que se usan para ejecutar funciones operaciones o procedimientos especiales que afectan uno, varios o todos los registros del módulo activo. Al **sobreponer** el mouse por un módulo o una opción del menú principal la pantalla muestra debajo de ella un recuadro como se muestra a continuación:

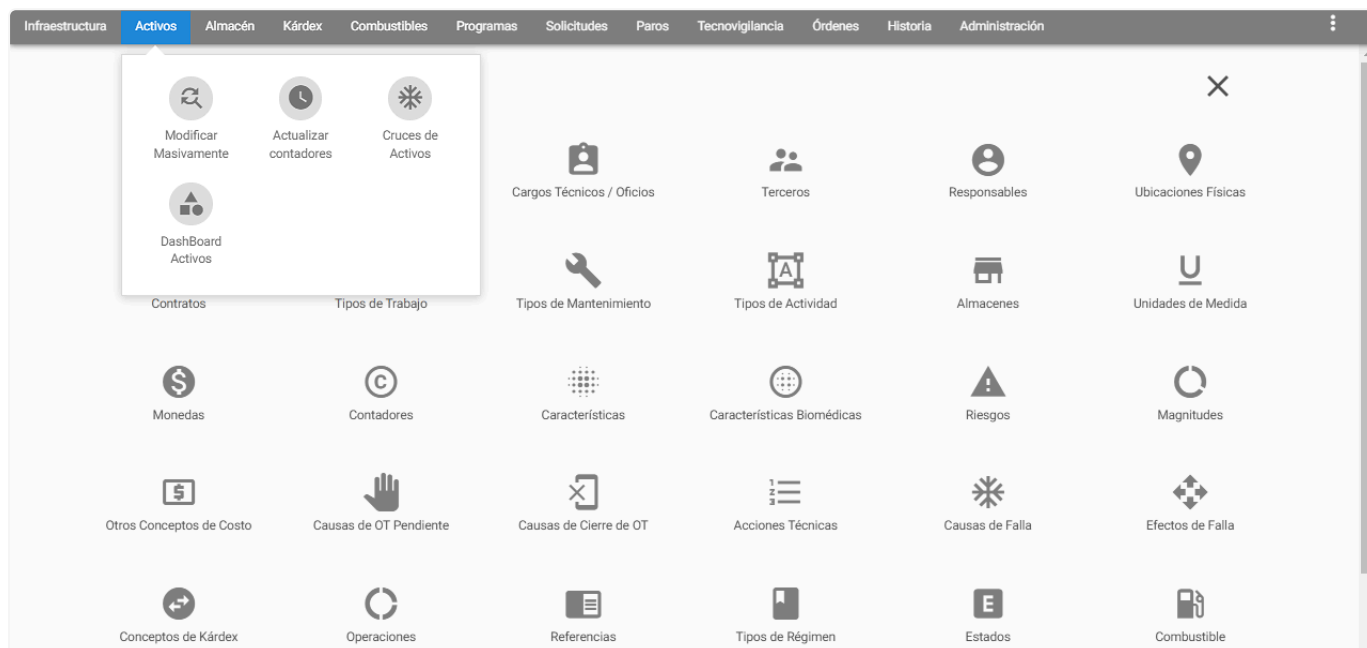


Imagen 1.4: Submenú AM

Ventana Visor

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración										
Activos NUEVO										
Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Referencia	Serial	Activo Fijo	Alias	
** FT NKR **	FICHA NKR	A - En Operación	● ● ●	SG-Transito Mejoras	Patio Anexo	LVDIE2002				
** FT NPR **	FICHA NPR	A - En Operación	● ● ●	SG-Transito Mejoras	Patio Anexo	LVDIE2002				
200.232.01INT	INTERRUPTOR 1 MT MOTOR PPAL	A - En Operación	● ● ●	DA-Manufactura	ASTILLERO DH	EATON MOELLER				
200.232.02INT	INTERRUPTOR 2 MT MOTOR PPAL	A - En Operación	● ● ●	DA-Manufactura	ASTILLERO DH	EATON MOELLER				
2101	SISTEMA DE TRANSPORTE 2101	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
210101	TRANSPORTADOR 1 DE TORTA DE FIP	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M01	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 1 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M02	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 2 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M03	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 3 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101M04	MOTOR DEL TRANSPORTADOR 4 DE TORTA DE ...	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2101R0	REDUCTOR TRANSPORTADOR 1 DE TORTA DE FIP	A - En Operación	● ● ●	DA-Línea Agrícola	ELAB-Cocimiento					
2105	SISTEMA DE RECIRCULACION FIP	I - Overhaul	● ● ●	DA-Manufactura	unicidad con uno	321DE	0225			
2105P1	BOMBA RECIRCULACION N.1 FIP	A - En Operación	● ● ●	PE-Platos de presión	FC-FUN.L1 ENROLLADO	321DE	HU65ER32	23-45678	BOMBON	
300.303.01INT	INTERRUPTOR 1 MOTOR MT PRIMERA ETAPA	A - En Operación	● ● ●	PE-Platos de presión	FC-FUN.L1 ENROLLADO	321DE	HU65ER32	23-45678	BOMBON	
3201	CALDERA N.1	A - En Convenio	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BELFAST CARRERA 34 N...	0225	796TGIGUIT8RT786	AFCAL3201	NEGRITA	
3201B0	BOMBA ALIM. CALDERA N.1	I - Overhaul	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3201PM	PROGRAMADOR CALDERA N.1	A - En Convenio	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3201QM	QUEMADOR CALDERA N.1	A - En Convenio	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3203	CALDERA N.3	A - En Operación	● ● ●	ACABADO	BOG-BBL P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3203B0	BOMBA ALIM. CALDERA N.3	A - En Operación	● ● ●	DS-Departamento Servicios	BOG-BBL P03-DESPACHO	0225	796TGIGUIT8RT786			
3221	CALDERA N.21	A - En Convenio	● ● ●	ALGODON	BASE PALANQUERO	0225	796TGIGUIT8RT7555	AFCAL322112	blanquita	
35901	LINEA DE FRITURA Y SABORIZACION	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
35901.13	TANQUE FRITURA LINEA DE F Y S	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
35901.75	CILINDRO SABOR LINEA DE F Y S	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
400-01	RECUBRIDORA N.1	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	402030	9176RTG9876STIUY			
400-01ME	MOTOR EMBRAGUE RECUB. N.1	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	GH6543	089YOYHHLBBB			
400-02	RECUBRIDORA N.2	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	402032	9176RTG9876STIUY			
400-02MS	MOTOR SERVO RECUB. N.2	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	GH6543	089YOYHHLBBB			
400-03	RECUBRIDORA N.3	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	402040	9176RTG9876STIUY			
400-03MS	MOTOR SERVO RECUB. N.3	A - En Operación	● ● ●	HI-Hilatura	PA-Z1.Embobinado	GH6543	089YOYHHLBBB			
999999991212...	Equipo genérico. Generado desde SS al enviar a ...	I - Dado de Baja	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					
A	***** PO APOYO ADMINISTRACION *****	A - En Operación	● ● ●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA					

Imagen 1.5: Ventana Visor

Es la ventana en la que se lista el total de los registros o aquellos preseleccionados, del módulo activo. Para facilitar su recorrido es posible realizar desplazamientos verticales del cursor tanto hacia el comienzo como hacia el final de la tabla, y desplazamientos horizontales de izquierda a derecha y viceversa.

Los títulos en azul que encabezan las columnas son también botones que permiten ordenar la tabla, según el título seleccionado.

Para elegir un registro de la tabla se da un clic sobre él o se desplaza el cursor con las teclas de desplazamiento.

En la parte superior izquierda de esta ventana se observa la identificación actual del módulo en pantalla que corresponde a la opción del menú seleccionada. También, al lado derecho de esta sección, se encuentra el botón **NUEVO** con el fin de acceder rápidamente a la ventana Detalle con el fin de ingresar un nuevo registro.

En la parte superior derecha se encuentra un conjunto de transacciones de la ventana Visor del módulo seleccionado, para ejecutar funciones, operaciones o procedimientos especiales que afectan uno, varios o todos los registros del módulo activo. Este conjunto de transacciones varía dependiendo del módulo seleccionado.

En la parte inferior izquierda de esta ventana se encuentra el número de registros por página que se quieren visualizar, además de la cantidad de registros totales que conforman la tabla. Como guía existe un indicador a modo de fracción (N/M) que indica el número de registros por página de un total de registros seleccionados (N) sobre el número de registros totales en el módulo (M).

Es por lo anterior que esta fracción se verá afectada al realizarse un "Subgrupo" o filtro en el módulo seleccionado, por lo cual se muestra la cantidad de registros del subgrupo actual en la ventana Visor (N) y el total de registros existentes en el módulo activo (M). Si no hay preselección, los dos números en sus totales son los mismos.

Nota: Es posible configurar el número de registros que conforman una página desde el módulo de Administración, en la opción del submenú "Valores por defecto".

En la parte inferior derecha de esta ventana se observan también varios enlaces para navegar avanzando y retrocediendo páginas completas de registros. Como guía existe un indicador sobre la página relativa actual y la posibilidad de ingresar a la primer o última página, sin importar la página en la que se encuentre.

Ventana detalle

Imagen 1.6: Ventana Detalle

Es la porción de la pantalla en la que se muestran los datos detallados del registro seleccionado en la ventana Visor. También se visualiza un conjunto de Vistas Parciales o Pestañas que se usan para visualizar porciones específicas de datos del módulo activo; módulo que depende de la opción del menú principal seleccionada. Para visualizar la información completa del registro seleccionado y facilitar su recorrido es posible realizar desplazamientos verticales del cursor tanto hacia el comienzo como hacia el final de la tabla.

Además de la información detallada de un registro, contiene un grupo de botones estándar para la mayoría de las ventanas Detalle que siempre están en la parte superior izquierda de la ventana.

Botón	Descripción
NUEVO ⊕	Prepara la ventana Detalle para el ingreso de un nuevo registro, blanqueando cada uno de los campos que son objeto de llenado. Al activarlo el sistema reemplaza la línea de 4 botones por una nueva de 2 botones: INSERTAR ⊕ que se usa para ingresar el nuevo registro a la base de datos actualizando la ventana Visor, mientras que el botón CANCELAR ⊖ aborta el proceso de creación del nuevo registro retornando a la ventana Detalle.
COPIAR 📄	Toma una copia instantánea del registro actual, señalado por el cursor en la ventana Visor, y la deja disponible en la ventana Detalle para que sobre ella se hagan las modificaciones necesarias para crear un nuevo registro. Tales modificaciones involucran en la mayoría de los casos aquellos campos clave del registro y otros propios que deben ser particularizados para el nuevo. Al activar este botón el sistema reemplaza la línea de 4 botones por una nueva de 2 botones: INSERTAR ⊕ que se usa para ingresar el nuevo registro a la base de datos actualizando la ventana Visor, mientras que el botón CANCELAR ⊖ aborta el proceso de creación del nuevo registro retornando a la ventana Detalle.
ACTUALIZAR ✎	Sirve para guardar o salvar en la base de datos la información que se ha modificado en la ventana Detalle, correspondiente al registro señalado por el cursor en la ventana Visor y registrar allí simultáneamente el mismo cambio.
ELIMINAR 🗑	Se utiliza para borrar un registro de la base de datos y registrar simultáneamente el cambio en la ventana Visor.

En la parte superior izquierda de esta ventana se observa la identificación actual de la ventana Detalle del módulo en pantalla que corresponde a la opción del menú seleccionada, adicional, el cuadro de chequeo (checkbox) que está ubicado al lado derecho de esta sección, permite habilitarlo para que al finalizar una transacción de inserción, actualización o eliminación, la ventana Detalle permanezca en esta vista.

En la parte superior derecha de esta ventana se observan dos enlaces para navegar avanzando y retrocediendo entre registros. Como guía existe un indicador a modo de fracción que indica el número del registro actual en el que se está posicionado sobre el número de registros totales en el módulo.

Para salir de la ventana Detalle se puede dar clic a la **X** que se encuentra arriba de los enlaces de navegación, o dar clic por fuera de la ventana Detalle. Ambos, llevan a la ventana Visor.

Ventana menú de más información

Imagen 1.7: Ventana menú de mas información

Esta ventana se ubica en la parte superior derecha del menú principal. Contiene la siguiente información:

- **Compañía:** Indica al usuario el número y nombre de la compañía en la que se encuentra.
- **Usuario conectado:** Indica el login del usuario conectado en la compañía.
- **Limpiar filtros:** Limpia todos los filtros de todos los módulos para desbloquear el acceso a alguno de ellos.
- **Inicio:** Esto conlleva al dashboard de **Inicio** o a la Ventana Principal de **AM**.
- **Interfases:** Se usará para definir los criterios de las interfaces que se realizarán a futuro entre **AM** y otros sistemas propios de la empresa o institución.
- **Cambiar de contraseña:** Permite que el usuario logueado cambie su contraseña.
- **Cerrar Sesión:** Se usa para manejar la sesión del usuario actual con el fin de salir del aplicativo.

Ventana Reportes

Imagen 1.8: Ventana Reportes

Esta ventana presenta las opciones de impresión de reportes escritos relacionados con cada módulo del sistema. A esta ventana se llega dando clic al icono de la impresora que se encuentra ubicado en la parte superior derecha de la ventana Visor del módulo seleccionado.

Lista de Selección: Es la tabla donde aparecen los campos Código, Descripción y Subtítulo. Bajo el título **Código** se listan los códigos de los reportes existentes. Bajo el título **Descripción** se listan los nombres de los reportes existentes. Bajo el título de **Subtítulo** se lista en algunos

reportes una descripción adicional del reporte.

Todos los Registros: Esta opción permite la impresión de todos los Registros existentes en la base de datos relacionados con el módulo actual, sin importar si se ha realizado un subgrupo. Corresponde al número de registros especificados en el denominador de la selección (M).

Registros del Visor: Esta opción permite hacer una impresión de todos aquellos registros que están seleccionados en el subgrupo actual. Corresponde al número de registros especificados en el numerador de la selección (N).

Registro Seleccionado: Esta opción permite hacer una impresión del registro que está seleccionado en la Ventana Visor mediante el cursor con la línea verde.

Subtítulo: Este campo permite registrar un poco menos de una línea de información, tipo documentación del Reporte, para que se imprima bajo el área de título estándar.










Después de seleccionar el tipo de registro se procede a seleccionar el reporte que se desea imprimir; para esto se debe pulsar el botón **IMPRIMIR**. De esta manera se abre una ventana visor para formatos PDF, que muestra el reporte seleccionado. De esta misma ventana es posible guardarlo y descargarlo.


Imagen 1.9: Ventana Reporte Impresa












Al dar clic al botón **EXPORTAR** permite exportar el Reporte seleccionado sin necesidad de imprimirlo a un formato excel. Mientras que, al dar clic al botón **CERRAR** se cierra la ventana de la generación de reportes.











Otros elementos de la Interfaz de Usuario







Los Botones

Botón	Descripción
	Con este botón se aprueban algunas transacciones o alertas.
	Con este botón se cancela cualquier transacción que se esté realizando.
	Con este botón se salva el registro de datos que se acaba de modificar.
	Con este botón se copian los datos del registro activo en pantalla, dejando el nuevo registro listo para ser modificado e insertado.
	Este botón inicializa todos los campos para proceder a ingresar un nuevo registro en cualquier módulo de la Base de Datos.
	Almacena los datos del registro que se acaba de copiar o de crear.
	Borra el registro que se encuentra activo en pantalla, siempre y cuando no tenga vínculos y/o asociaciones. Normalmente aparece un mensaje para confirmar la eliminación.
	Este botón se encuentra en el módulo de OT mientras no se haya aprobado el presupuesto de una OT que exige presupuesto. Permite aprobar el presupuesto que ha sido asignado a una OT. Una vez aprobado, es posible iniciar el registro manual del Gasto Real.
	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de la Mano de Obra Interna presupuestada o usada, respectivamente.

Botón	Descripción
Mano Obra Externa	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de la Mano de Obra Externa presupuestada o usada, respectivamente.
Mat y Rep	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de los Materiales y Repuestos.
O. Conceptos	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ver el detalle de los Otros Conceptos de Costos.
Ir a Matriz	Este botón regresa a la vista de matriz de Presupuesto o gasto real en HI, OT y PM, después de visualizar, ingresar o modificar información detallada de algún concepto de costo.
Adicionar Mano Obra Interna	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de la Mano de Obra Interna presupuestada o usada, respectivamente.
Adicionar Mano Obra Externa	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de la Mano de Obra Externa presupuestada o usada, respectivamente.
Adicionar Material de repuesto	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de los Materiales y Repuestos.
Adicionar Otro Concepto	Este botón se encuentra en la opción Presupuesto (en OT y PM) y en Gasto Real (OT e HI). Permite ingresar el detalle de los Otros Conceptos de Costos.
ASOCIAR	Botón utilizado para registrar la relación entre Activos y sus Repuestos.
DESASOCIAR	En Almacén de Repuestos RP, permite desasociar uno o varios Activos a uno o varios de sus Repuestos asociados.
	Agregar Este botón permite adicionar información al registro actual.

Botón	Descripción
	Con este botón se cierra la ventana de generación de reportes y regresa a la ventana en proceso.
	Este botón permite Exportar los datos que se encuentran en el visor, a un formato de Excel.
	Este botón genera el reporte seleccionado en una nueva ventana. Refiérase a _Servicios » Reportes_ en la ventana submenú de cada módulo del sistema.
	Este botón valida el usuario y la contraseña, necesarios para ingresar a AM .
	Este botón ejecuta el envío de registros de Solicitudes de Servicio, Órdenes de Trabajo Y Paros/Averías cerradas y/o canceladas, hasta el módulo de Historia de Mantenimiento.
	Inicia el proceso de proyección en PM, con el objetivo de planear y/o presupuestar un periodo de largo plazo, a partir de los PM activos.
	Este botón convierte en OT reales, aquellas OT que fueron resultado del proceso de Analizar que se acaba de ejecutar, en el módulo de OT.
	En Programas de Mantenimiento, actualiza el valor de la Fecha de Inicio de Período.
	Buscar Abre una nueva ventana compuesta (Ventana Visor y Ventana Subgrupo) para realizar una selección que facilite la búsqueda de un registro.
	Más Este botón permite hacer unión de selecciones dentro de una opción de subgrupo en una Ventana Visor. Es útil cuando se necesita visualizar conjuntamente dos o más subgrupos.
	Menos Este botón permite hacer substracción de un subconjunto desde una selección previa, de subgrupo en una Ventana Visor.

Botón	Descripción
	<p>Valores Por Defecto</p> <p>Este botón desmarca todos los criterios de selección en un subgrupo para iniciar la conformación de otro subgrupo con un nuevo conjunto de criterios o filtros.</p>
	<p>Aceptar</p> <p>Con este botón se realiza el subgrupo o filtro de acuerdo a los criterios de selección.</p>
	<p>Activa la función de sumar los nuevos valores a los anteriores en el proceso de actualizar contadores de AC.</p>
	<p>Activa la función de reemplazar los valores anteriores por los nuevos, en el proceso de actualizar contadores de AC.</p>
	<p>Cargar</p> <p>Con este botón se realiza la búsqueda de un anexo, documento, imagen, video, entre otros; que será cargado en la pestaña de Multimedia disponible en varios módulos.</p>
	<p>Con este botón se realiza la carga de un anexo, documento, imagen, video, entre otros; en las opciones de Multimedia disponible en varios módulos.</p>
	<p>Con este botón se visualiza en un Diagrama de Gantt, la proyección de los PM activos en el módulo de PM o el listado de las OT analizadas en el módulo de OT.</p>
	<p>Con este botón se visualiza el listado de los Reportes disponibles en PM y OT, como resultado de los procesos de proyección o analizar, respectivamente.</p>
	<p>Con este botón se visualiza la asociación de uno o varios Repuestos a un Activo, en el módulo de Almacén de Repuestos.</p>
	<p>Con este botón se visualiza la asociación de uno o varios Activos a un Repuesto, en el módulo de Almacén de Repuestos.</p>

Botón	Descripción
	Navegador Con este botón se puede navegar avanzando y retrocediendo páginas completas de registros.
	Ir A Con este botón se puede buscar un Activo digitando exactamente el código del AC, el código del Repuesto, el consecutivo de una SS o el consecutivo de una OT según el módulo.
	Cambiar a TreeGrid Con este botón se pueden visualizar los Activos que están en el módulo o en un subgrupo en una vista de árbol, en la que se parte de las Ubicaciones Físicas, y luego se ven los Activos pertenecientes a esa Ubicación Física y su Despiece.
	Descargar Con este botón se puede descargar cualquier campo del módulo seleccionado a Excel.
	Generador de Reportes Con este botón se permite ingresar al listado de Reportes disponibles en el módulo seleccionado.
	Indicadores Con este botón se muestra el significado de los colores mostrados en la columna de Indicadores de los módulos de IF, AC, Almacén de Repuestos, PM, SS, PA, OT e HI.

Iniciar la ejecución de **AM**

La ejecución de **AM** se inicia activando el link correspondiente a través de un navegador como Chrome o Mozilla.

Si se trata de la versión **AM** PRO, el sistema solicita el nombre de usuario, la selección de la Compañía con la cual desea interactuar y su clave de acceso.

Cuando se trata de la versión **AM** ST el sistema solicita el nombre de usuario y su clave de acceso.

Imagen 1.10: Ventana de Acceso AM

Cuando se ha hecho el acceso exitoso al sistema se muestra por defecto una ventana con un tablero de entrada que corresponde a un *DashBoard Home* que permite visualizar conjuntos de indicadores e información que muestran la forma actual de las cosas en distintos módulos del sistema.

Imagen 1.11: Ventana de Acceso AM