

BOLETÍN

PRISMA 4



© SISTEPLANT, S.L.

Realizado por: Equipo de consultores de Sisteplant

Todos los derechos reservados. Queda prohibida cualquier reproducción total o parcial de este manual, sin permiso escrito del autor, por cualquier medio.

Nombre del Documento		Enero del 2023
Producto:	Prisma 4	
Módulo:	-	
Programa:	Aplicaciones web y móvil de Prisma	
Asunto:	Novedades Versión 14.0 (front Web) y versión 10.0 (front Mobile)	
Palabra Clave:	-	

1 CONTENIDO

1	CONTENIDO	3
1.1	Introducción (recordatorio)	7
2	SETUP	7
2.1	Eliminación del proveedor 'SQLNCLI'	7
3	INICIO DE SESIÓN	8
3.1	Control de Acceso	8
4	PARAMETRIZACIÓN Y CONFIGURABILIDAD.....	9
4.1	Cambios en gestión de licencias	9
4.2	Usuarios Ligeros	10
4.3	Configuración Mobile	12
4.4	Roles de Usuario	13
4.5	Logging (Traceo)	13
5	EXPERIENCIA DE USUARIO	14
5.1	Indicativo de empresa de pruebas	14
5.2	Aplicación de color a Entidades de Tipo Estado	15
5.3	Gestión Documental	16
5.4	Check en cabecera de columnas booleanas	17
5.5	Contador de caracteres	18
5.6	Widget de edición en campos de tipo 'tiempo'	19
5.7	Escritura de texto por Dictado de voz	20
5.8	Fecha y usuario de impresión en informes	21
5.9	Visualización de 6 decimales en Tiles de mediciones	22
6	ORDENES DE TRABAJO: PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES.....	22
6.1	Asignación a operarios	22
6.2	Programación de trabajo en jornada (nuevo proceso)	25

7	CORRECTIVO: SOLICITUDES Y ÓRDENES DE TRABAJO.....	26
7.1	Taller en Consulta y Modificación de OTs en Lista	26
7.2	Clase de Trabajo en Cierre de OTs en Lista	26
7.3	Procesos de OTs en Lista	27
7.4	Fecha y duración previstas en paso de Solicitud a Orden	28
7.5	Duración de OTs en consulta gráfica de carga	28
7.6	Feedback de Normas	29
7.7	Salidas	29
7.8	Crear OTs/Solicitudes desde Procesos de OTs	29
7.9	Resumen Impreso de OTs	30
7.10	Grupos de Tipos de Solicitudes de Trabajo	31
7.11	Solicitudes de Trabajo: datos a asociar y cambio en procesos	32
8	PREVENTIVO.....	34
8.1	Planificaiiones Automáticas	34
8.2	Consulta Carga/Capacidad	36
9	MEDICIONES	36
9.1	Reinicio de medidores relativos	36
10	GESTIÓN DE STOCKS	37
10.1	Estante por defecto por Almacén/Artículo	37
10.2	Recuentos con múltiples almacenes	37
10.3	Check de número de serie automático	38
10.4	Mejora del proceso de Corrección de Movimientos Externos	38
11	GESTIÓN DE COMPRAS	39
11.1	Albaranes	39
11.2	Desestimación de Ofertas de Pedido	39
12	CAPTURA.....	40

12.1	Recogida / Fin de Trabajos	40
13	PRISMANET	42
13.1	Nueva Incidencia/Solicitud	42
14	SERVICIOS EXTERNALIZADOS	43
14.1	Baja de proveedores referenciados en contratos de servicios	43
15	EQUIPOS (INTEGRACIÓN CON MODELOS 3D/BIM Y 2D).....	43
15.1	Consulta Gráfica de Activos	43
16	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LÁMINAS (PANELES VISUALES)	44
16.1	Cálculo de Cuadros de Mando	44
16.2	Visualización de láminas/Paneles Visuales	45
16.3	Consulta de Dashboards por Tile	45
17	SDKs: SCREEN DEFINITION	45
17.1	Nuevos campos en subsección	45
18	PRISMA MOBILE MAINTENANCE APP	47
18.1	Cambios en requisitos mínimos de dispositivos móviles	47
18.2	Mejoras relacionadas con la Parametrización	47
18.3	Acceso a Prisma Mobile	48
18.4	Mejoras de configuración y Experiencia de Usuario	49
18.5	Notificaciones Push	54
18.6	Mejoras relacionadas con las órdenes y Solicitudes de trabajo	55
18.7	Mejoras relacionadas con la gestión de Almacenes	64
18.8	Activos lineales en mobile	66
18.9	Disponibilidad de funcionalidades	67

1.1 INTRODUCCIÓN (RECORDATORIO)



La navegación con Internet Explorer no es posible a partir de la reléase 12 de Prisma 4.

Aparte de esta restricción, desde la versión 11 de Prisma 4 ciertas prestaciones pueden ser diferenciadoras o limitantes en función del navegador soportado (Microsoft Edge y Chrome). Estas diferencias o limitaciones se indicarán en lo sucesivo en los detalles de cada novedad implementada.

Por otra parte, las necesidades de incrementar la seguridad y determinadas funcionalidades han supuesto que se requiera de una instalación con SSL (https). Dicho requerimiento se especificará igualmente en las novedades que lo requieran, como es el acceso desde la web a una cámara, la descarga de apps, ...etc.

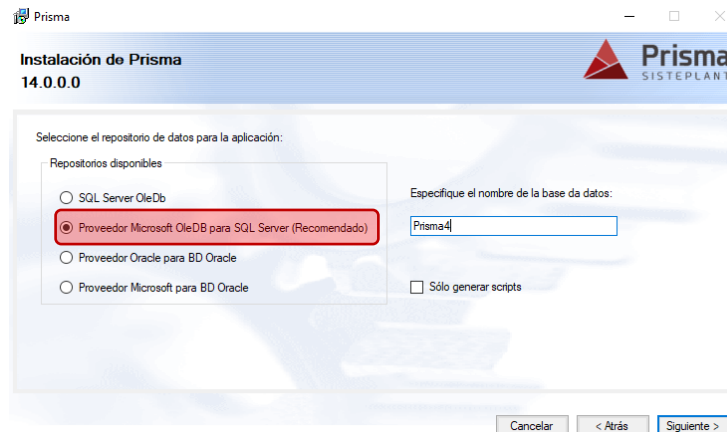
2 SETUP

2.1 ELIMINACIÓN DEL PROVEEDOR 'SQLNCLI'

El proveedor "SQL Server Native Client", también conocido como SQLNCLI, permanece en desuso y Microsoft no recomienda su uso para nuevos desarrollos. En su lugar se recomienda utilizar "Microsoft OLE DB Driver for SQL Server" (MSOLEDBSQL) que se actualiza y mantiene.

Por ello, en el proceso de instalación o actualización de Prisma a la versión 14 ha desaparecido el proveedor "SQLNCLI" y se recomienda el uso de "Microsoft OLE DB Driver for SQL Server".

Es importante destacar que el proveedor "Microsoft OLE DB Driver for SQL Server" debe ser hasta la versión 18.6.4, ya que la versión posterior "MSOLEDBSQL19" implementa cambios importantes, se considera un proveedor distinto y no está testada.



3 INICIO DE SESIÓN


3.1 CONTROL DE ACCESO

Hasta especificar usuario/password el combo de empresas estará oculto.



Si el usuario es correcto se visualiza y carga el combo con las empresas en las que está definido (con la empresa por defecto seleccionada). Si solo está definido en una, entra a la aplicación directamente.



Cuando el Usuario/password son correctos para varias empresas, los campos quedan deshabilitados a la espera de elegir la empresa, si se quiere cambiar de usuario hay que refrescar en 

Si el usuario/password es incorrecto se muestra un mensaje de error y el combo permanece oculto.

4 PARAMETRIZACIÓN Y CONFIGURABILIDAD

4.1 CAMBIOS EN GESTIÓN DE LICENCIAS

A partir de ahora las licencias son por compañía e incluyen el código de la compañía y el titular en las propiedades. En actualizaciones de versiones anteriores a la R14 automáticamente se generará para cada compañía una copia de la licencia de Master cambiando el código de compañía. A la hora de crear una nueva empresa se creará automáticamente una licencia que será una copia de Master cambiando la compañía.

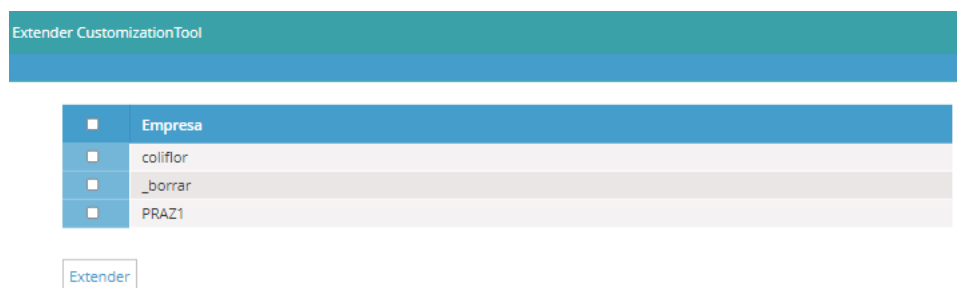
Además, se han hecho cambios en el proceso de edición de licencias en la web de Prisma. A partir de ahora para poder modificar la licencia será necesario acceder en modo administrador, de lo contrario el botón de editar estará deshabilitado. Se ha incluido en este proceso la posibilidad de extender una propiedad o módulo desde la compañía actual a otras compañías. Para extender una propiedad hay que pulsar el botón “Extender de la propiedad o modulo”.

Licencia

Nombre	Descripción	Valor	Extender Propiedad
Company	Empresa	TEST	
Owner	Titular	Sisteplant	
LicenseNumber	Número de Licencia	-1	
FilterCount	Número de filtros	-1	<input type="button" value="Extender"/>
RegsCount	Número de registros	-1	<input type="button" value="Extender"/>
AppUserCount	LICENSE_PROPERTY_APPUSERCOUNT	-1	<input type="button" value="Extender"/>
LightAppUserCount	LICENSE_PROPERTY_LIGHTAPPUSERCOUNT	-1	<input type="button" value="Extender"/>
DeviceCount	Número de dispositivos	-1	<input type="button" value="Extender"/>

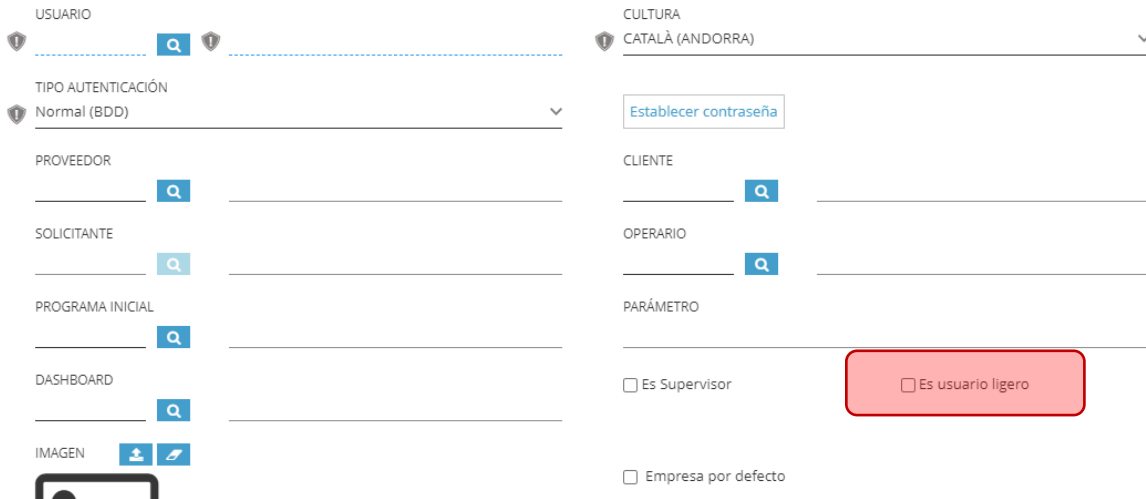
Módulo	Expiración	Extender Modulo
CustomizationTool		<input type="button" value="Extender"/>
Events		<input type="button" value="Extender"/>
AutomaticReportGenerator		<input type="button" value="Extender"/>
KPI		<input type="button" value="Extender"/>
Corporate		<input type="button" value="Extender"/>
SDK		<input type="button" value="Extender"/>
Shopfloor		<input type="button" value="Extender"/>
General		<input type="button" value="Extender"/>
Sheet		<input type="button" value="Extender"/>

Tras pulsar el botón extender se mostrará una pantalla para seleccionar las empresas a las que se desea extender la propiedad o modulo y pulsando el botón “Extender se realizará el proceso.”



4.2 USUARIOS LIGEROS

En el maestro de usuarios se ha añadido un check para definir un usuario como ligero. Este tipo de usuarios únicamente tiene acceso a una serie de procesos predefinidos (solicitudes de trabajo y estado de las mismas) y se licencian de forma independiente a los usuarios estándar.



El usuario ligero es un usuario concebido para los siguientes escenarios:

- Las funciones a desarrollar por estos usuarios se limitan a la comunicación y seguimiento de incidencias de Mantenimiento.
- No se corresponde, por tanto, con técnicos de Mantenimiento, bien se trate de la propia empresa propietaria de la licencia, como de empresas proveedoras de dichos servicios. Quedan excluidos igualmente los usuarios de Administración, Sistemas, ...etc. salvo para las funciones indicadas en el punto anterior.
- Se corresponde con el perfil de un usuario cliente o solicitante de actividades de Mantenimiento:
 1. En el caso de empresas industriales o de servicios, con interacciones del personal propio con sus equipos de Mantenimiento, usuarios de áreas de Producción o Servicios Generales.
 2. En el caso de empresas prestadoras de servicios de Mantenimiento, usuarios de clientes de la misma.
 3. En el caso de empresas entidades públicas, la ciudadanía.

Los usuarios ligeros solo pueden acceder a los procesos relacionados con solicitudes (los de menú de órdenes de trabajo y los del área de peticionarios de Prismanet). A su vez, será posible restringir el uso de alguno de estos procesos mediante el mecanismo de roles/grupos de programas.

Se restringe el acceso al resto de procesos de varias maneras:

- Aparecen deshabilitados en el menú (aunque lo lógico es que estos usuarios tengan un menú personalizado).
- Si se intenta acceder a un proceso no permitido directamente (por ejemplo, con doble clic o directamente en la barra del navegador) se da un error de acceso no permitido.

Dentro de los procesos accesibles **no** se restringe el acceso a las consultas del widget.

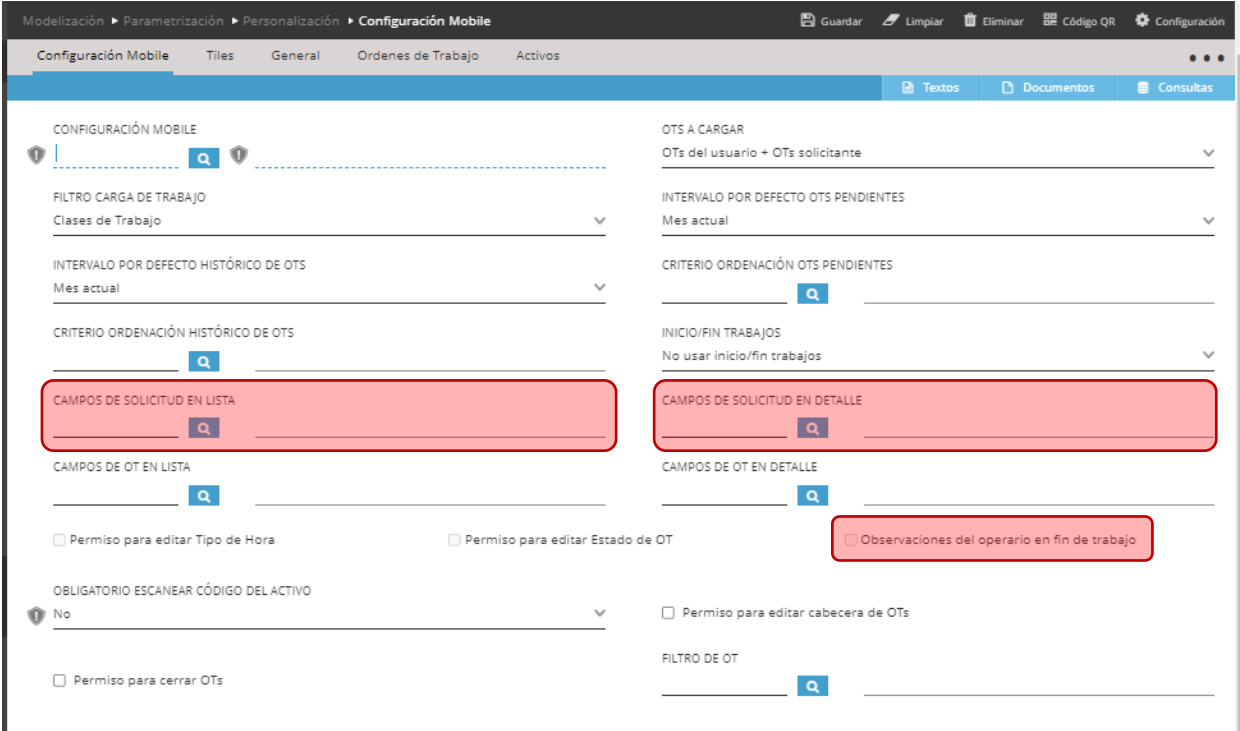
No existe una restricción específica para las búsquedas. Deberá aplicarse la restricción por roles si procede.

4.3 CONFIGURACIÓN MOBILE

Se han añadido nuevos campos de solicitudes:

- Campos de Solicitud en lista: Permite asignar los campos de la solicitud que aparecerán en la lista de solicitudes.
- Campos de Solicitud en detalle: Permite asignar los campos de la solicitud que aparecerán en el detalle de las solicitudes.

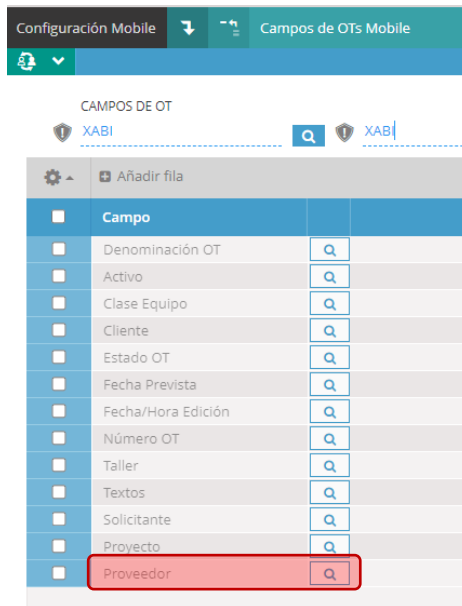
También se añade el check que posibilita mostrar observaciones del operario en el fin de un trabajo.



The screenshot shows the 'Configuración Mobile' interface with the following sections and options:

- Configuración Mobile** (Title)
- General** (Tab)
- Ordenes de Trabajo** (Tab)
- Activos** (Tab)
- Textos** (Icon)
- Documentos** (Icon)
- Consultas** (Icon)
- CONFIGURACIÓN MOBILE** (Section Header)
- FILTRO CARGA DE TRABAJO** (Section Header)
- Clases de Trabajo** (Dropdown menu)
- INTERVALO POR DEFECTO HISTÓRICO DE OTS** (Section Header)
- Mes actual** (Dropdown menu)
- CRITERIO ORDENACIÓN HISTÓRICO DE OTS** (Section Header)
- CAMPOS DE SOLICITUD EN LISTA** (Text input field with search icon)
- CAMPOS DE OT EN LISTA** (Text input field with search icon)
- OBLIGATORIO ESCANEAR CÓDIGO DEL ACTIVO** (Section Header)
- No** (Dropdown menu)
- Permisos** (List of checkboxes):
 - Permiso para editar Tipo de Hora
 - Permiso para editar Estado de OT
 - Permiso para editar cabecera de OTs
 - Permiso para cerrar OTs
- OTS A CARGAR** (Section Header)
- OTs del usuario + OTs solicitante** (Dropdown menu)
- INTERVALO POR DEFECTO OTS PENDIENTES** (Section Header)
- Mes actual** (Dropdown menu)
- CRITERIO ORDENACIÓN OTS PENDIENTES** (Section Header)
- INICIO/FIN TRABAJOS** (Section Header)
- No usar inicio/fin trabajos** (Dropdown menu)
- CAMPOS DE SOLICITUD EN DETALLE** (Text input field with search icon)
- CAMPOS DE OT EN DETALLE** (Text input field with search icon)
- Observaciones del operario en fin de trabajo** (Checkbox)
- FILTRO DE OT** (Section Header)
- FILTRO DE OT** (Text input field with search icon)

Se ha añadido la posibilidad de incluir el proveedor en las listas de campos para mostrar en las listas y en el detalle de la OT en mobile.



Se ha incluido la posibilidad de seleccionar como criterio de ordenación el campo *initDate* (fecha de inicio prevista) de la mano de obra planificada de la OT. En caso de que una OT tenga varios trabajos planificados para el mismo operario se tendrá en cuenta la primera fecha.

4.4 ROLES DE USUARIO

Se añade un nuevo campo en la pestaña de Filtros y Tipos de Datos: Documento a generar.



Las opciones son Solicitudes/Orden de Trabajo y la opción por defecto es Orden de Trabajo.

Aplica a: desde la OT Completa, Intermedia y desde los procesos de Reporte de Normas y Feedback OTs padre/hijas aparecerá la opción en cada línea de Generar OT/Generar Solicitud en función de lo definido en este campo en el rol principal del usuario.

4.5 LOGGING (TRACEO)

Se ha añadido la pestaña "Log" en el maestro de Empresas para configurar las trazas de auditoría. Se puede establecer si se quieren generar trazas de Log In (correcto e

incorrecto), Log Out, descarga de fichero, creación de Excel de importación y también se ha añadido una tabla para seleccionar de qué tablas de datos queremos que se genere traza según la operación que se realice, ya sea para registros nuevos, modificaciones o borrados.



Descripción de tabla	Nuevos registros	Edición de registros	Borrado de registros
Usuarios de la Aplicación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Roles de Usuarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Las trazas generadas tienen un aspecto como el que se muestra a continuación:

2022-08-31 11:45:55.4305 +02:00|108528|5|Info|Audit|||0026|TESTUSER| |||Audit Logging. Login Success. User ' TESTUSER ' on Company '0026'

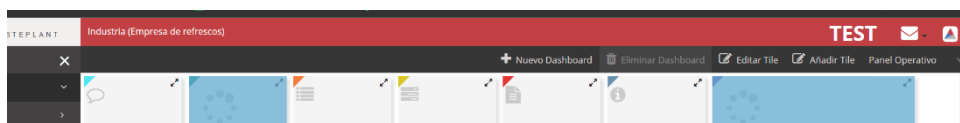
2022-08-31 12:05:12.0050 +02:00|108528|31|Info|Audit||| |||Audit Logging. TableUpdate. User ' TESTUSER ' on Company '0026'. Update on table 'WorkOrder' with key {{workOrder:6057480}}: The value of column 'workOrderName' has changed from 'OT 6057480' to 'OT de test número 6057480'.

*Nota: Hay que tener en cuenta que el fichero “web.nlog” de configuración tiene que estar correctamente configurado para que se generen dichas trazas. Para más información, contactar con el equipo de soporte a través del portal web (CLM Portal).

5 EXPERIENCIA DE USUARIO

5.1 INDICATIVO DE EMPRESA DE PRUEBAS

Se ha añadido funcionalidad para que cuando la empresa tenga marcado el check de empresa de pruebas se muestre un indicativo en la barra superior.



5.2 APLICACIÓN DE COLOR A ENTIDADES DE TIPO ESTADO

En los maestros de estado: Estados de Equipos, Estados de Solicitudes, Estados de OTs se añade un *colorPicker* que permite asignar un color al texto del estado para ser utilizado más adelante en los *grids* y resaltar las entradas que están en cada estado. Por defecto tendrá asignado el color negro.

Los colores definidos se utilizan en los siguientes procesos:

Estado de Equipos

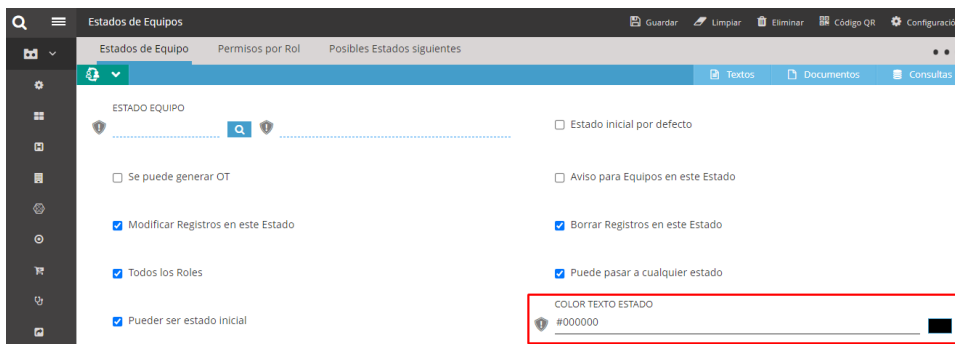
- Estados por lo que ha pasado un equipo.
- Estados por los que ha pasado un activo.

Estado de Solicitudes de Trabajo

- Estados por lo que ha pasado una solicitud.
- Consulta de Incidencias/Solicitudes (Prismanet).

Estado de Órdenes de Trabajo

- Estados por lo que ha pasado una OT.
- Carga de trabajo por Activo.
- Visto bueno de trabajos (Prismanet).
- Estados de trabajos en curso (Prismanet).
- Consulta de carga de trabajo (Prismanet).
- Histórico de OTs (Prismanet).



Estados de Equipos

Estados de Equipo | Permisos por Rol | Posibles Estados siguientes

ESTADO EQUIPO

Estado inicial por defecto

Se puede generar OT

Aviso para Equipos en este Estado

Modificar Registros en este Estado

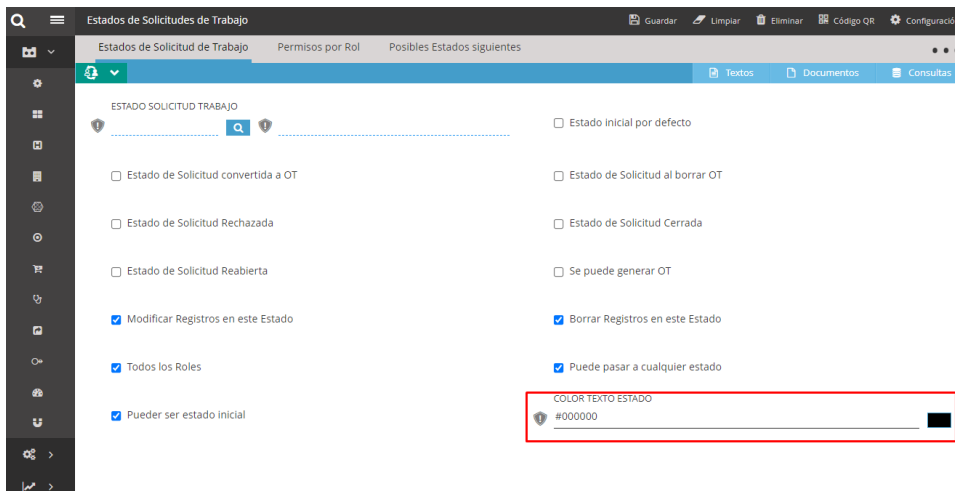
Borrar Registros en este Estado

Todos los Roles

Puede pasar a cualquier estado

Pueder ser estado inicial

COLOR TEXTO ESTADO
#000000



Estados de Solicitudes de Trabajo

Estados de Solicitud de Trabajo | Permisos por Rol | Posibles Estados siguientes

ESTADO SOLICITUD TRABAJO

Estado inicial por defecto

Estado de Solicitud convertida a OT

Estado de Solicitud al borrar OT

Estado de Solicitud Rechazada

Estado de Solicitud Cerrada

Estado de Solicitud Reabierta

Se puede generar OT

Modificar Registros en este Estado

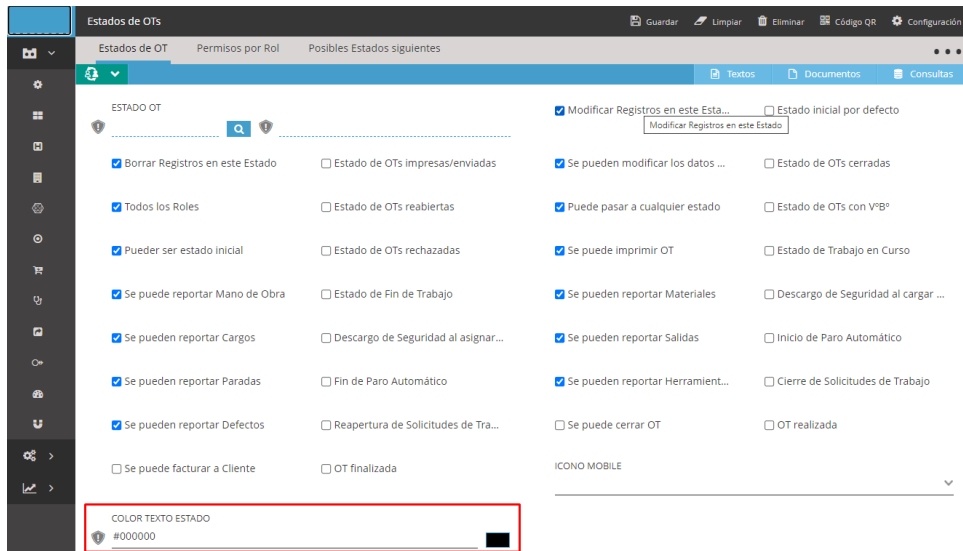
Borrar Registros en este Estado

Todos los Roles

Puede pasar a cualquier estado

Pueder ser estado inicial

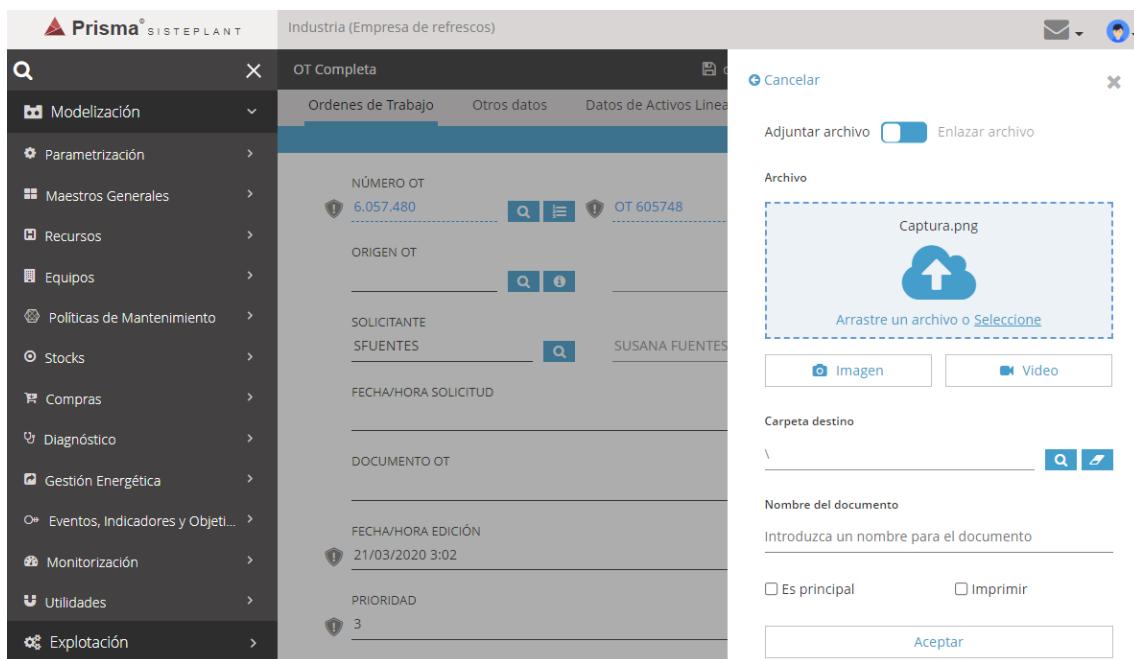
COLOR TEXTO ESTADO
#000000



5.3 GESTIÓN DOCUMENTAL

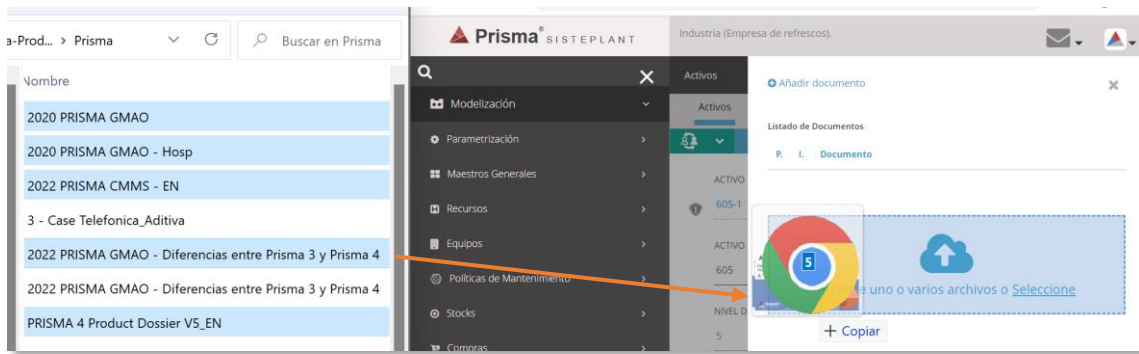
5.3.1 DRAG & DROP DE DOCUMENTOS

Se ha habilitado un espacio en el widget de documentos para poder arrastrar y soltar un fichero. Habilitado para todas las entidades que admiten documentos.

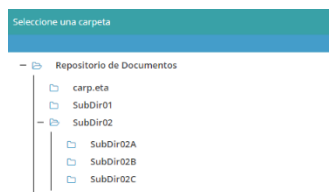


5.3.2 DRAG & DROP DE MÚLTIPLES DOCUMENTOS Y SELECCIÓN DE CARPETA DE DESTINO

Adicionalmente, en esta release se ha añadido también la posibilidad de añadir varios documentos de manera simultánea a la misma ruta de destino mediante *Drag & Drop*. Se arrastran los documentos.

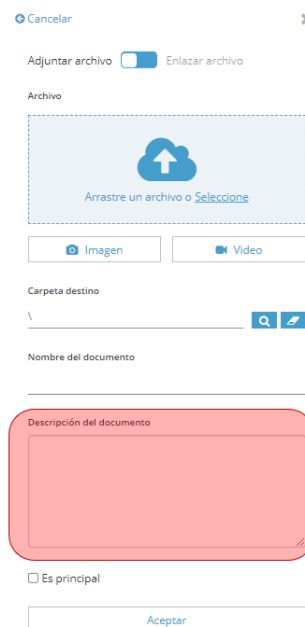


Si el rol del usuario lo permite, se selecciona la carpeta de destino.



5.3.3 DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO

En el widget de documentos se ha añadido un nuevo campo para poder añadir una descripción al documento:




5.4 CHECK EN CABECERA DE COLUMNAS BOOLEANAS

Se ha añadido en la cabecera de las columnas de tipo booleano de los grids un *check* para poder marcar y desmarcar las celdas de una columna de forma masiva. Si alguna celda de

la columna esta deshabilitada su valor no variara al marcar o desmarcar el *check* de cabecera. El *check* de cabecera se marcará siempre que todas las celdas habilitadas estén marcadas.

De este modo será posible, por ejemplo, en el proceso de Roles de Usuario (solapa de permisos por rol) invertir el valor de las columnas Poner Estado, Quitar Estado, Modificar Reg. y Borrar Reg. Al seleccionar una fila aparecerá la opción:



Estados de OT | Permisos por Rol | Posibles Estados siguientes

Añadir fila |
 Eliminar seleccionadas (1) |
 Editar seleccionada (1) |
 Cambiar Poner Estado (1) |
 Cambiar Quitar Estado (1) |
 Cambiar Modificar Reg. (1) |
 Cambiar Borrar Reg. (1)

<input checked="" type="checkbox"/>	Rol	Denominación Rol	Poner Estado	Quitar Estado	Modificar Reg.	Borrar Reg.
<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

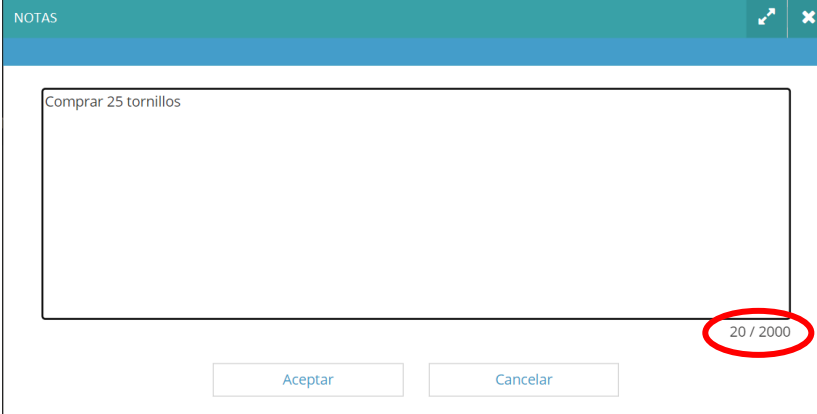
Añadir fila |
 Eliminar seleccionadas (3)

Denominación Grupo Programas	<input checked="" type="checkbox"/> Puede Consultar Registros	<input type="checkbox"/> Puede Crear Registr	<input checked="" type="checkbox"/> Se puede modificar	<input checked="" type="checkbox"/> Se puede borrar
enes de Trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
rentivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
uridad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ks	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
prpas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
tratos Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
tas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ntos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
tura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
maNET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
vos Lineales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ción Energética	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5.5 CONTADOR DE CARACTERES

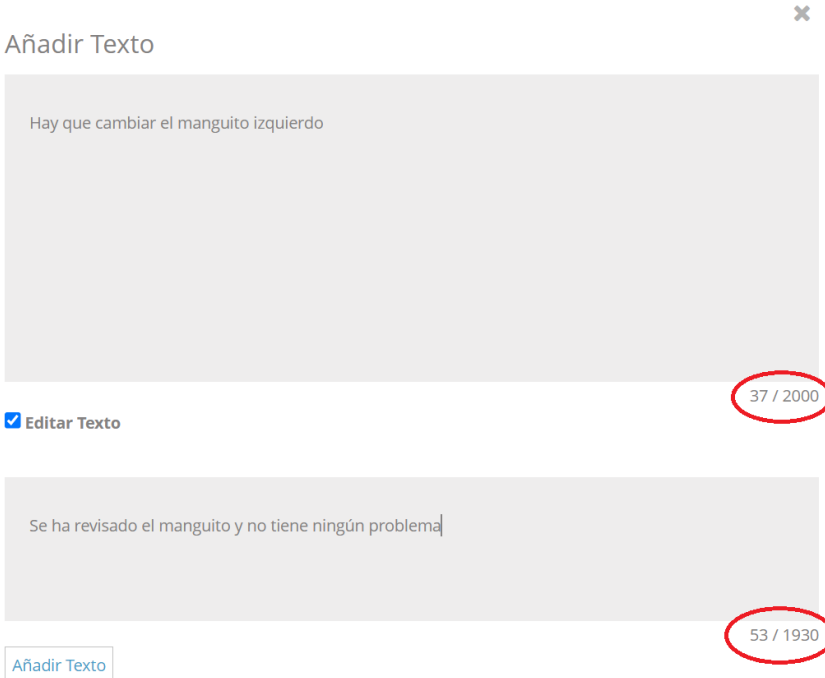
5.5.1 EN LOS DIÁLOGOS ASOCIADOS A CAMPOS MULTILINEA

En los diálogos auxiliares que permiten rellenar un campo de tipo texto multilinea ahora aparece un contador de caracteres (indicando la cantidad de caracteres que se han escrito y la capacidad que permite ese campo en concreto).



5.5.2 CONTADOR DE CARACTERES EN EL WIDGET DE TEXTO

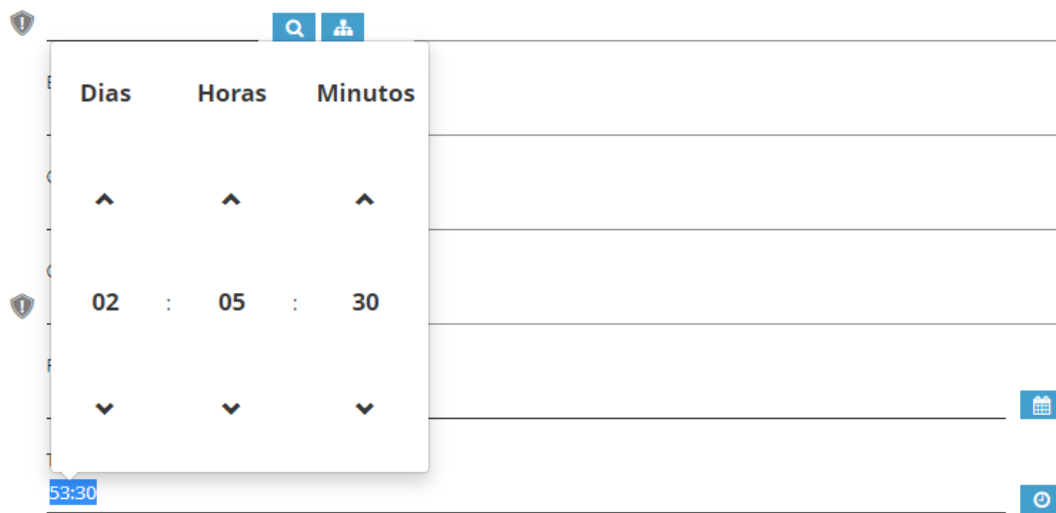
En el widget de textos se muestra un contador de los caracteres que ya se han escrito, se actualiza según se escribe. En la zona de chat se muestra también un contador (cuyo máximo de caracteres se actualizará de acuerdo con el número de caracteres que pueden añadirse al texto).




5.6 WIDGET DE EDICIÓN EN CAMPOS DE TIPO 'TIEMPO'


En los campos de tipo tiempo se ha añadido un botón como el de los campos de tipo fecha que muestra un widget en el que se pueden modificar los tiempos en segundos, minutos y días. Si el campo está deshabilitado el botón no estará deshabilitado como en

los de tipo fecha, sino que estará habilitado y permitirá visualizar el tiempo en el widget, pero el widget estará deshabilitado.



5.7 ESCRITURA DE TEXTO POR DICTADO DE VOZ

En determinados controles se ha añadido la posibilidad de dictar el contenido en vez de tener que escribirlo por teclado. En estos controles se muestra un botón con forma de micrófono  que al pulsarlo se iniciará la grabación.

Mientras se esté editando, este botón cambiará a un botón de “stop”  para permitir detener la grabación.

OT Completa Guardar Limpiar Eliminar Código QR Configuración

Ordenes de Trabajo **Otros datos** Datos de Activos Lineales Mano de Obra por OT Solicitudes de Trabajo

Textos Documentos 11

CONTRATO VENTA

CLIENTE
100

MODO DE FACTURACIÓN

DESCRIPCIÓN OT
Prueba de grabación. Grabando texto de descripción de OT. Finalizando prueba de grabación.

Esta escritura por dictado está habilitada tanto en campos de esta tipología visibles en las pantallas (maestros o procesos de explotación) como en los widgets de textos.

5.8 FECHA Y USUARIO DE IMPRESIÓN EN INFORMES

Se visualiza en el pie de los informes la fecha y/o el usuario de impresión si así se indica en los parámetros correspondientes.

El parámetro 24 indica si se visualiza la fecha y el 25 es para el usuario. Por defecto estos parámetros van a 1, es decir, se visualizará la fecha y el usuario.

Esto es sólo para los informes que incluyen la cabecera estándar. Además, si el informe tiene pie propio, los datos fecha y usuario de impresión aparecerán por encima del pie propio tal y como se presenta en la siguiente imagen.

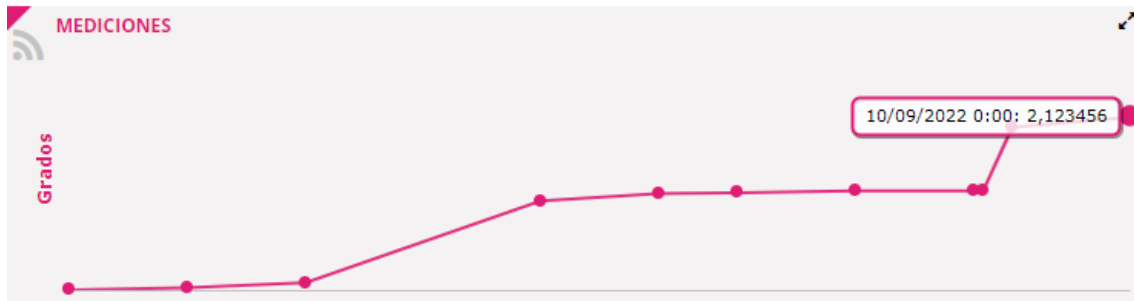
			16/05/22	16/05/22	0.01	0.17
			16/05/22	16/05/22	0.38	6.33
			16/05/22	16/05/22	0.15	2.50
			16/05/22	16/05/22	0.02	0.33
			16/05/22	16/05/22	1.03	10.50
21/06/2022	23099 - RR endlabor observations	1 - NORMAL	21/06/22	21/06/22	0.06	1.00
2			21/06/22	21/06/22	0.05	0.83
			21/06/22	21/06/22	0.13	2.17
			21/06/22	21/06/22	0.04	0.67
			21/06/22	21/06/22	0.01	0.17

Usuario de impresión: Administrador

Fecha de impresión: 09/11/2022 8:44:05

5.9 VISUALIZACIÓN DE 6 DECIMALES EN TILES DE MEDICIONES

A partir de ahora, en la leyenda los tiles de mediciones se mostrarán desde hasta 6 dígitos decimales. De esta forma se mostrarán los valores incluso aunque las variaciones sean casi imperceptibles.



6 ORDENES DE TRABAJO: PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

6.1 ASIGNACIÓN A OPERARIOS

De forma resumida, las mejoras son las siguientes:

- 1) Selecciones replegables en sección superior
- 2) Nuevo método de selección de órdenes, alternativo al tradicional de ventana emergente (grid inferior)
- 3) Las órdenes pueden ocupar más de una jornada laboral en base a su período de asignación al operario
- 4) Otras mejoras

6.1.1 SELECCIONES REPLEGABLES EN SECCIÓN SUPERIOR

Se ha añadido la posibilidad de colapsar las diferentes partes de la pantalla para aprovechar mejor el espacio. Por defecto al entrar en el proceso se muestra la parte de la selección y después de hacer la carga se ocultan las condiciones de forma automática.

6.1.2 NUEVO MÉTODO DE SELECCIÓN DE ÓRDENES

Se ha añadido una nueva sección en la parte inferior con un grid para permitir la asignación rápida de OTs.

Es posible usar los filtros del grid para identificar más fácilmente las OTs a asignar. Si se aplican filtros sobre las columnas de fecha/tiempo previsto y se modifica el valor de estas columnas (son las únicas editables) y el filtro ya no se cumple las filas desaparecen del grid.

SELECCIÓN DE OTS A ASIGNAR

Fecha Asignación	T.Prev.	Número OT	Denominación OT	Activo	Denominación Activo	Prioridad	Clase
Antes de	=	Contiene	Contiene	Contiene	Contiene	Contiene	Contiene
				EMA303			
23/08/2022 17:24		16.449	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO MP 100 IZQUIER...	4	PL'
23/08/2022 17:24		16.450	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO MP 100 DERECHO	4	PL'
23/08/2022 17:24		16.454	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO ROTOTRASLATO...	4	PL'
23/08/2022 17:24		16.459	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO P IZQUIERDA	4	PL'
23/08/2022 17:24		16.467	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO P DERECHA	4	PL'
23/08/2022 17:24		18.402	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO MP 100 IZQUIER...	4	PL'
23/08/2022 17:24		18.403	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO MP 100 DERECHO	4	PL'
23/08/2022 17:24		18.404	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO ROTOTRASLATO...	4	PL'
23/08/2022 17:24		18.405	REVISIÓN SEMESTRAL REFRIGERADORES MAQUIN	EMA303...	REFRIGERADOR CUADRO P IZQUIERDA	4	PL'

Hay dos formas de asignación, si se seleccionan OTs y se hace doble clic en una celda de la primera columna, donde se muestran los operarios, esas OTs se asignarán a ese operario en la fecha de asignación de cada tarea. Pero si se hace doble clic en una celda de una fecha se asociarán las tareas en la celda seleccionada.

Además, en la pantalla de información de la OT que se abre desde el menú de cada tarea se ha añadido el campo Fecha Fin.

Asignación a Operarios

NÚMERO OT 4.266 <input type="text"/>	New Work Order	FECHA/HORA EDICIÓN 28/02/2018 11:30 <input type="text"/>
PRIORIDAD 0 <input type="text"/>	ESTADO OT 3 <input type="text"/>	3-Waiting for Material
ACTIVO 1000 <input type="text"/>	Solar Field CON <TAG MALIGNO>	
OPERARIO 1748 <input type="text"/>	ANGEL ACOSTA	
FECHA INICIO 07/06/2022 15:55 <input type="text"/>	FECHA FIN 07/06/2022 15:55 <input type="text"/>	
TIEMPO PREVISTO 0:00 <input type="text"/>	TIPO HORA <input type="text"/>	

Aceptar

6.1.3 DURACIÓN DE LOS TRABAJOS SUPERIOR AL DÍA

Si la fecha fin indicada es un día diferente a la fecha de inicio, en el grid de tareas se verá que la tarea ocupa más de un día y el tiempo previsto se restará de cada celda dividiéndolo entre el número de días que ocupa la tarea.

ASIGNACIÓN A OPERARIOS

		2022 / 05									
		02	03	04	05	06	07	08	09	10	
001 - PEDRO PÉREZ		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	
002 - 002		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	
003 - 003		23059		23058			23045				
		23057			23036						
		6:00	0:00	0:00	0:00	1:00	1:00	4:00	8:00	8:00	
01 - 01		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	
02 - 02		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	

6.1.4 OTRAS MEJORAS

En la actualidad es posible mover las órdenes a áreas no visibles en el explorador, tanto en vertical como en horizontal.

También se ha añadido una nueva opción en el menú contextual de las tareas para mostrar el proceso de la OT asignado en el rol del usuario. Si no hay ninguno modelizado por defecto se muestra el de creación de OT.

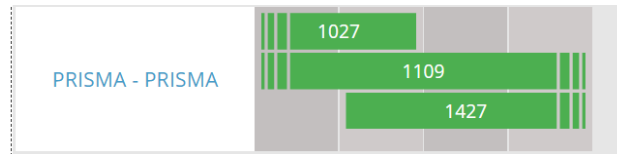
ASIGNACIÓN A OPERARIOS

		2022 / 06									
		07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
00003 - GUSTAVO R...		5322		4941							
		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00
001 - PEDRO PÉREZ		5322		12990							
		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00
002 - KEPA ETXANIZ		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00
174R - ANGEL ACOSTA											

Información de la OT
 Acceso a OT
 Eliminar OT Asignada

El aspecto visual del fondo también cambia cuando se mueve una orden a fechas posibles o no posibles según si se trata de presente/futuro o pasado.

Adicionalmente, si una OT empieza fuera del rango mostrado o termina fuera del mismo, siempre que haya una parte ejecutándose dentro del intervalo mostrado en el *scheduler* se mostrará dicha OT, pero se mostrará visualmente que continúa fuera:



6.2 PROGRAMACIÓN DE TRABAJO EN JORNADA (NUEVO PROCESO)

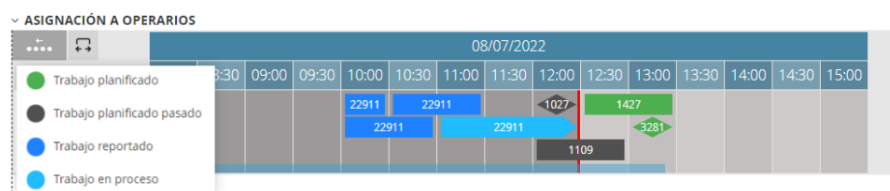
Nuevo proceso que permitirá tanto la programación del trabajo en la jornada laboral, con segmentación de las unidades de tiempo, y visualizar los trabajos realizados en el transcurso de la misma. Se trata de un proceso similar a la asignación a operarios que permite realizar la asignación a nivel de horas.

La manera de seleccionar las OTs a asignar es la misma que en el otro proceso: seleccionando las OTs del grid inferior de pantalla o mediante una ventana adicional.

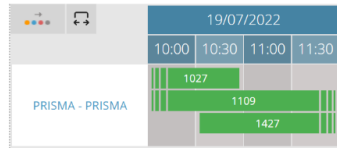
En ambos casos es posible aplicar filtros en los grids para identificar de una manera más sencilla las órdenes a asignar. Si se aplican filtros sobre las columnas de fecha/tiempo previsto y se modifica el valor de estas columnas (son las únicas editables) y el filtro ya no se cumple las filas desaparecen del grid

El *scheduler* puede tener mayor o menor resolución seleccionando el intervalo que quiere mostrarse (cuanto tiempo mide cada columna).

En este programa se visualizan, además de las OTs planificadas, los trabajos reportados y en proceso.



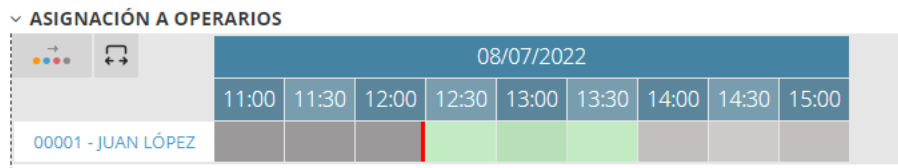
Ahora, si una OT empieza fuera del rango mostrado o termina fuera del mismo, siempre que haya una parte ejecutándose dentro del intervalo mostrado en el *scheduler* se mostrará dicha OT, pero se mostrará visualmente que continúa fuera:



19/07/2022	
10:00	10:30
PRISMA - PRISMA	PRISMA - PRISMA
1027	1109
	1427

Se ha añadido una raya roja para marcar el momento actual y si el operario tiene asignado un horario se muestran las casillas en verde.

ASIGNACIÓN A OPERARIOS



08/07/2022									
	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00
00001 - JUAN LÓPEZ									

7 CORRECTIVO: SOLICITUDES Y ÓRDENES DE TRABAJO

7.1 TALLER EN CONSULTA Y MODIFICACIÓN DE OTS EN LISTA

Se añade el taller de la Orden de Trabajo. La búsqueda por defecto carga los talleres de la unidad de negocio del activo. Se avisa al usuario si el taller indicado no pertenece a la unidad de negocio de la OT, si es diferente del taller del activo y si la OT tiene operarios previstos/reales de talleres diferentes

SELECCIÓN FILTRO DE OTS

Seleccionar Reg. Modificar OTs

Edición	Fecha Prevista	Clase Trabajo	Denominación Clase Trabajo	Prioridad	Estado OT	Denominación Estado OT	Taller	Denominación Taller
/2022 ...	01/01/2023 ...	02	Safety Issue	2	00	Estado Inicial por defecto	02	Taller Mecanico Mentraka

7.2 CLASE DE TRABAJO EN CIERRE DE OTS EN LISTA

La clase de trabajo está habilitada solo si el parámetro 126 indica que es obligatoria en la Orden de Trabajo. Además, en este caso es obligatoria. En caso contrario estará deshabilitada:

Empresa de refrescos

Explotación > Órdenes de Trabajo > Tareas de OTs en lista > Cierre de Órdenes en Lista Guardar Limpiar

ESTADO OT: 99 CLASE TRABAJO:

FECHA/HORA CIERRE: 03/02/2022 13:47 SELECCIÓN FILTRO DE OTS:

Número OT	Denominación OT	Activo	Denominación Activo	Cerrar

7.3 PROCESOS DE OTS EN LISTA

En los procesos de OTs:

- Cierre de OTs en Lista
- Reapertura de OTs en Lista
- Consulta y modificación de OTs en Lista
- Borrado de OTs

Se ha añadido a las opciones de cabecera de los grids la opción de permitir invertir el valor de la columna indicada en las filas seleccionadas. En cada uno de los grids al seleccionar una fila aparecerá la opción:



	Número OT	Denominación OT	Activo	Denominación Activo	Eliminar
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

También se han cambiado los botones relacionados con la acción principal de la pantalla (“Cerra OTs”, “Reabrir OTs”, “Modificar OTs” y “Borrar OTs”) situándolos en la parte superior de la pantalla para que sean más visibles y accesibles.



Exploatación ▶ Órdenes de Trabajo ▶ Tareas de OTs en lista ▶ **Cierre de Órdenes en Lista** Guardar Limpiar

ESTADO OT: 99 OT finalizada

FECHA/HORA CIERRE: 07/06/2022 15:53

CLASE TRABAJO:

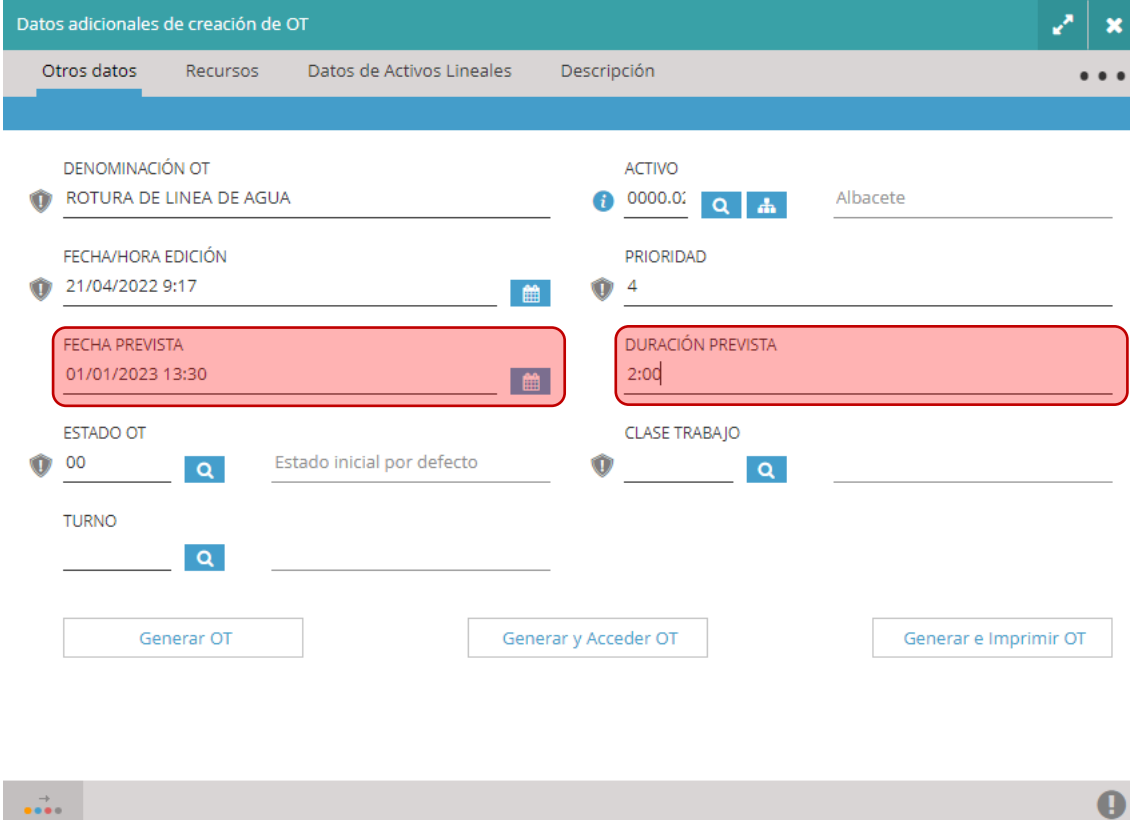
SELECCIÓN FILTRO DE OTS:

	Número OT	Denominación OT	Activo	Denominación Activo	Cerrar
<input type="checkbox"/>					

Y en “Consulta y modificación de OTs en Lista” y “Borrado de OTs” se ha aumentado el tamaño del grid para poder visualizar un mayor número de registros de manera simultánea.

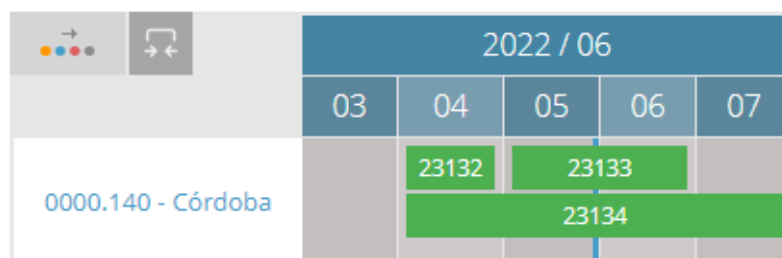
7.4 FECHA Y DURACIÓN PREVISTAS EN PASO DE SOLICITUD A ORDEN

Se añaden la fecha y la duración prevista de la OT (campos de cabecera) en la *dialog box* que permite ampliar los datos de la orden en los procesos de paso de solicitud a OT.



7.5 DURACIÓN DE OTS EN CONSULTA GRÁFICA DE CARGA

En versiones anteriores la duración prevista de las OTs no se representaba de forma gráfica y todas las órdenes ocupaban una única celda: la correspondiente a la fecha prevista/edición. En esta nueva versión, la duración prevista determina la anchura de las tareas con las siguientes consideraciones:



23132 – Sin duración
23133 – 30h
23134 – 80h

- Las OTs sin duración prevista ocupan una sola celda.
- El número de días que ocupa la OT se determina sin tener en cuenta el calendario y considerando un nº entero de días: 30 horas – 2 días. La duración exacta se puede consultar el *tooltip* de la tarea.

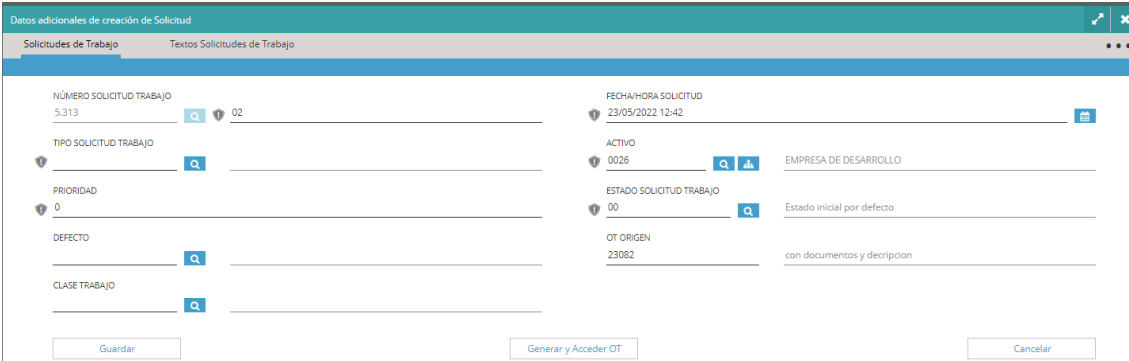
- Si la duración es superior al periodo de visualización se corta la OT al límite ‘hasta’. En el ejemplo anterior, si el periodo de visualización del scheduler fuera hasta el día 6 la OT 23134 ocuparía solo tres celdas.
- Las OTs se desplazan con su duración y ésta no se acorta si se llega al límite. En el ejemplo anterior la OT 23133 solo podría moverse al día 6 y la 23134 no podría desplazarse: para hacerlo será necesario ampliar el periodo de visualización.

7.6 FEEDBACK DE NORMAS

Posibilidad de generar solicitudes en el *feedback* de normas en función del tipo de documento que puede generar el usuario en base a su rol de usuario (véase [Roles de Usuario](#)).

Desde la OT Completa, Intermedia y desde los procesos de Reporte de Normas y Feedback OTs padre/hijas aparecerá la opción en cada línea de Generar OT/Generar Solicitud en función de lo definido en el campo Documento a Generar en el rol principal del usuario.

En el botón Generar Solicitud accedemos a la pantalla intermedia con los datos de la solicitud a generar:



También se puede indicar una solicitud ya existente en la columna ‘Asociar Solicitud’.

7.7 SALIDAS

Se ha hecho una modificación para que al seleccionar un artículo serializable, se marque de forma automática el *check* de mostrar números de serie. Esta mejora aplica a todos los procesos en los que permita este movimiento.

7.8 CREAR OTS/SOLICITUDES DESDE PROCESOS DE OTS

Desde todos los procesos de OTs se pueden crear OTs/Solicitudes en función de lo definido en el campo ‘Documento a generar desde OTs/Normas’ en el maestro de Roles.

En ambos casos se accede a una pantalla intermedia en la que se puede Crear, Crear y Acceder y/o Cancelar.

Crear OTs:

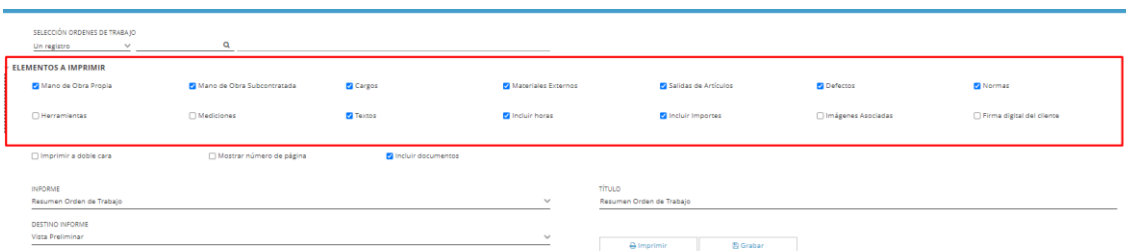


Crear Solicitudes:



7.9 RESUMEN IMPRESO DE OTS

Nueva opción en el Resumen Impreso de OTs 'Elementos a Imprimir': Se puede elegir lo que se desea imprimir, por defecto viene marcadas las opciones que existían antes:



Existen nuevas opciones que por defecto vienen desmarcadas: Mediciones y herramientas.

Herramientas			
Fecha	Herramienta	Tiempo Feedback	Importe Feedback
13/07/2022	H1-HERRAMIENTA 1	1:00	120,00

Mediciones		
Fecha	Medidor	Valor
12/07/2022	AWP - pRUEBA CAMBIO EQUIPO	120,000000

Además, se puede indicar si se visualizan Horas y/o importes. Esto aplica tanto a los importes de cabecera como a los *subreports*.

Si el impreso no es estándar los elementos a imprimir aparecerán deshabilitados.

7.10 GRUPOS DE TIPOS DE SOLICITUDES DE TRABAJO

Nuevo maestro para definir Grupos de Tipos de Solicitudes. Se define como grupo por defecto el 01 (Mantenimiento). Será especialmente útil cuando Prisma esté orientado no sólo a funciones tradicionales de Mantenimiento sino a otras áreas (Conservación, Obras u otros Servicios habituales en Mantenimiento de Inmuebles e Infraestructuras).

Este maestro no será de obligada utilización, permitiendo a los usuarios/clientes actuales mantener la misma operativa hasta la actualidad (reléase 13).



Se pueden consultar los Tipos de solicitudes del grupo:



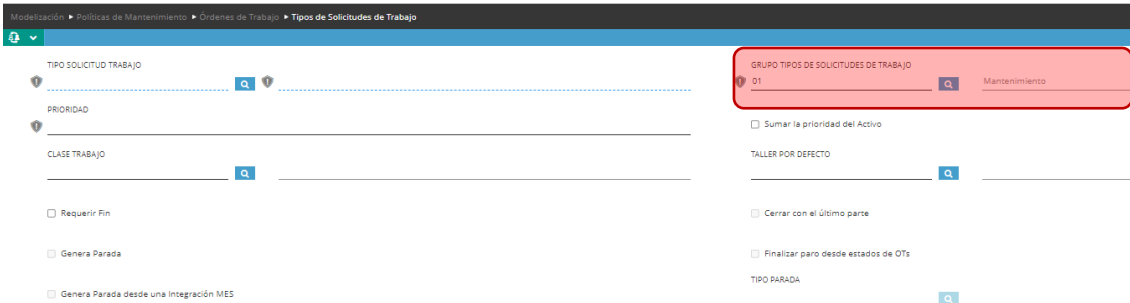
Tipo Solicitud Trabajo	Denominación Tipo Solicitud Trabajo
01	Breakdown
02	Safety Issue1
03	Improve Request
AC	A CONVENIR

7.11 SOLICITUDES DE TRABAJO: DATOS A ASOCIAR Y CAMBIO EN PROCESOS

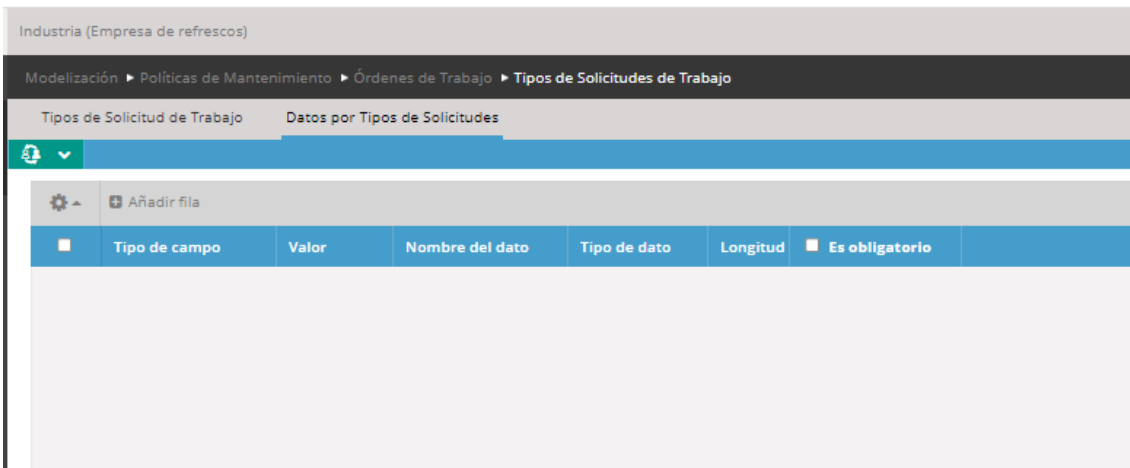
7.11.1 MEJORAS IMPLEMENTADAS EN MAESTRO DE TIPOS DE SOLICITUD

Se ha añadido a la definición de tipos de solicitud el campo grupos de tipos.

Por defecto se carga el grupo 01 (Mantenimiento) pero se puede cambiar. Es un campo obligatorio. Si el campo no está en pantalla (customizaciones) se graba el grupo 01, aunque no requerido tener vinculado cada tipo a un grupo.



Además, se ha añadido una nueva pestaña para definir datos por tipo de solicitud. Estos datos se cargan/modifican en las solicitudes abiertas de dicho tipo.



Tipo de campo	Valor	Nombre del dato	Tipo de dato	Longitud	Es obligatorio
Añadir fila					

Los controles que se realizan dependen del tipo de campo, esto implica que no es posible modificar el tipo de campo en líneas con información (habrá que anular esa línea e introducir una nueva). Tampoco se puede modificar el valor salvo en líneas nuevas.

- Campo Prisma.** Se podrá seleccionar un campo de la lista de maestros de Prisma (sólo los de código simple). El nombre por defecto del dato es la descripción del campo, pero será modificable por el usuario. El tipo de dato y la longitud son los definidos para el campo y no se pueden modificar (se asignan al grabar).

- **Campo Libre.** El usuario define todas las columnas de la tabla. Si existen solicitudes con ese dato de tipo de solicitud no se podrá modificar

7.11.2 DATOS A APORTAR EN LAS SOLICITUDES DE TRABAJO

Se añaden email/teléfono a los datos de cabecera de la solicitud. Se cargarán desde los datos del solicitante, pero serán modificables.

Nueva pestaña para ver los datos del tipo de solicitud:



Nombre del dato	Valor	Descripción

Características para tener en consideración:

- El tipo de dato, longitud y si el dato es o no obligatorio viene determinado por la definición de los datos del tipo de solicitud a la que pertenece la solicitud.
- Si alguno de los datos es campo de Prisma se controlará que los registros existan, sean accesibles (restricciones de unidades de negocio/proveedor/cliente) y estén operativos.
- Salvo para los campos libres, la búsqueda estará habilitada con la entidad correspondiente.
- Si la tabla de datos del tipo de solicitud no interviene en la grabación (porque no están en pantalla o porque la solicitud se genera desde otro proceso) se cargan los datos desde el tipo de la solicitud
- Si se está reabriendo la solicitud se cargan los datos del tipo de solicitud que no estén definidos para esta, ya que cuando se cambian datos en el tipo solo se extiende a las solicitudes abiertas

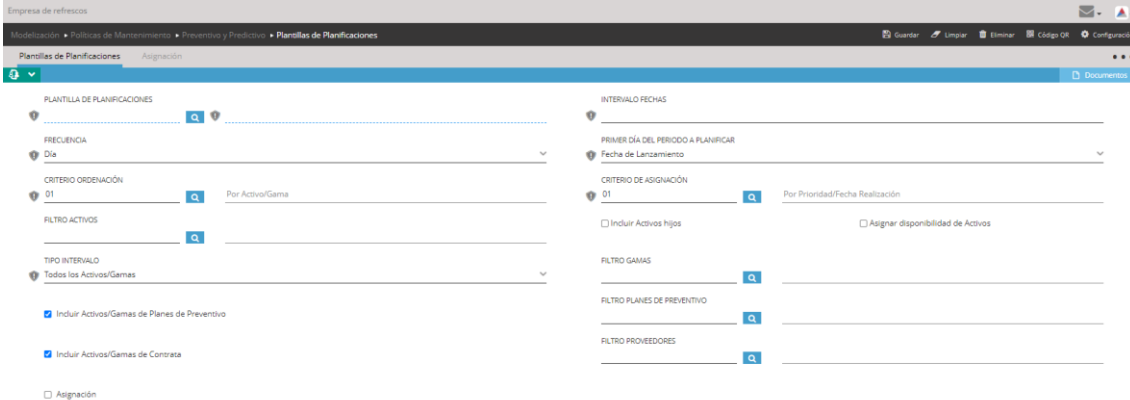
8 PREVENTIVO

8.1 PLANIFICACIONES AUTOMÁTICAS

8.1.1 MAESTRO DE PLANTILLAS DE PLANIFICACIONES

Nuevo maestro para definir plantillas de planificaciones que pueden ser cargadas en el proceso de generación de tareas o utilizar el *TaskLauncher* para crear y lanzar una planificación desde una plantilla. De esta forma será posible el lanzamiento de planificaciones de forma automática o asistida a partir de las plantillas creadas y las reglas para su lanzamiento definidas en el maestro y haciendo uso del *TaskLauncher*.

Se encuentra en el menú Modelización > Políticas de Mantenimiento > Preventivo y Predictivo:



En la plantilla de planificaciones se definen las condiciones para la generación de tareas. Las fechas desde/hasta se crean en función de lo definido en:

- ❓ **Intervalo de fechas.** Nº de días, semanas o meses
- ❓ **Frecuencia.** Por defecto carga día. Las opciones son: día, semana y mes
- ❓ **Primer día del periodo a mostrar.** Por defecto Fecha de Lanzamiento. Las opciones son: Fecha de Lanzamiento (hoy), Primer día próxima semana, Primer día próximo mes. Primer día próximo año

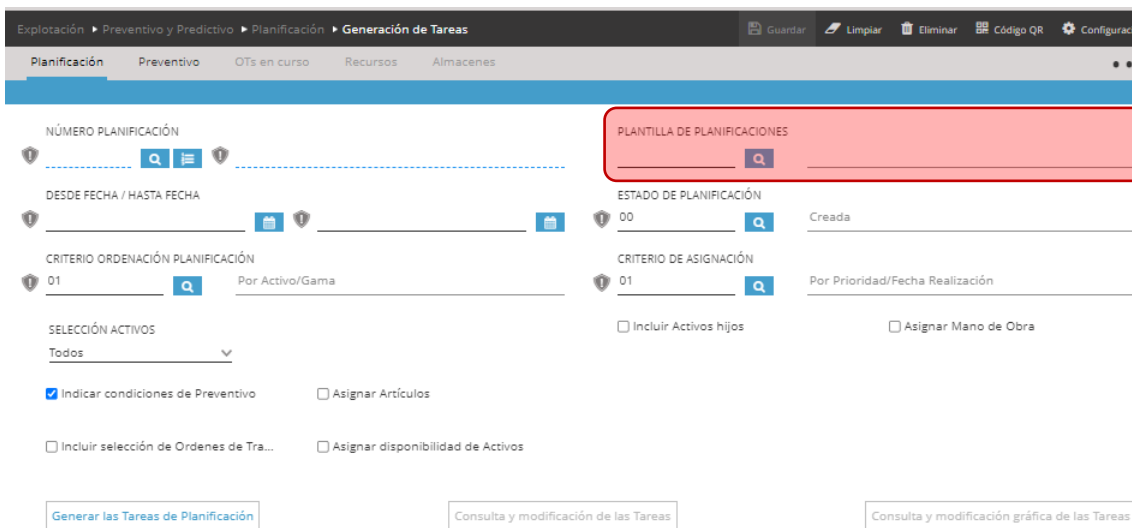
Se pueden indicar mediante búsquedas los diferentes filtros a aplicar para activos, gamas, planes de preventivo y proveedores.

Marcando el check Asignación se habilita la pestaña correspondiente en la que se puede indicar si se van a incluir artículos y/o mano de obra en la generación de tareas con sus correspondientes filtros:



8.1.2 CAMBIOS EN EL PROCESO DE GENERACIÓN DE TAREAS

Se ha añadido la posibilidad de cargar una plantilla de planificaciones. Las tareas se generarán en base a las condiciones definidas en la plantilla.



Desde la definición de la plantilla se calculan las fechas desde/hasta y se cargan el criterio de ordenación y de asignación, al igual que para todos los checks y campos de selección que se hayan guardado en la plantilla seleccionada.

Ninguno de estos campos se podrá modificar.

8.1.3 PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA

Se ha añadido la posibilidad de crear una planificación y lanzarla de manera automática con el TaskLauncher desde la definición de una Plantilla de Planificación.

Para ello hay que usar los parámetros:

TSK: LaunchPlanningFromTemplate (Generación y Lanzamiento de una planificación)

CMP: XXX - Compañía donde se va a ejecutar la tarea

USR: YYY - Usuario de la aplicación con el que se va a ejecutar la tarea es YYY

COD: P - Código de la plantilla de planificación

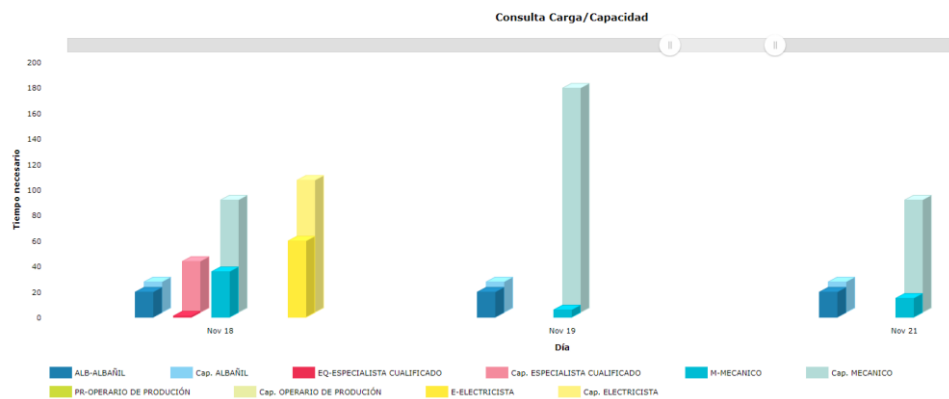
Ejemplo:

TaskLauncher.exe /TSK:LaunchPlanningFromTemplate /CMP:MASTER /USR:PRISMA
 /COD:P0001

8.2 CONSULTA CARGA/CAPACIDAD

Se ha cambiado el nombre del proceso Consulta necesidades y ahora se llama consulta carga capacidad.

El gráfico incluye, como novedad, la mano de obra planificada de las tareas de tipo OT restando la mano de obra real ya existente. Además, se muestra otra barra con la capacidad de mano de obra para la cual se tienen en cuenta los operarios propios y los de proveedor que tengan un calendario asignado. En el gráfico se muestra una columna con la mano de obra necesaria por cada tipo de oficio y detrás se muestra otra columna con la capacidad.



El gráfico permite hacer zoom y acceder al detalle de cada barra (bien sean tareas o días de capacidad) al igual que con otros recursos gráficos de Prisma como es el caso del *Visual Reports*.

9 MEDICIONES

9.1 REINICIO DE MEDIDORES RELATIVOS

Hasta la versión actual (13) el proceso de reinicio de medidores estaba limitado a los medidores de actividad absoluta.

En la Release 14 se ha añadido la posibilidad de reiniciar los medidores relativos. Aunque conceptualmente pueda parecer que no tiene mucho sentido, reiniciar un medidor

relativo sirve para reiniciar su valor absoluto acumulado con la medición de reinicio y con ello el posible preventivo asociado al medidor.

10 GESTIÓN DE STOCKS

10.1 ESTANTE POR DEFECTO POR ALMACÉN/ARTÍCULO

En el maestro de artículos, en la pestaña de Almacenes, se ha incluido en la tabla una nueva columna denominada “*Estante por Defecto*”. Esta columna hace referencia al estante por defecto que van a tener los artículos para cada almacén. Es un valor que se introduce manualmente.

Los movimientos de Stocks y Compras que hagan referencia al Almacén/Estate, al cargar un almacén por pantalla establecerán el estante definido como por defecto.

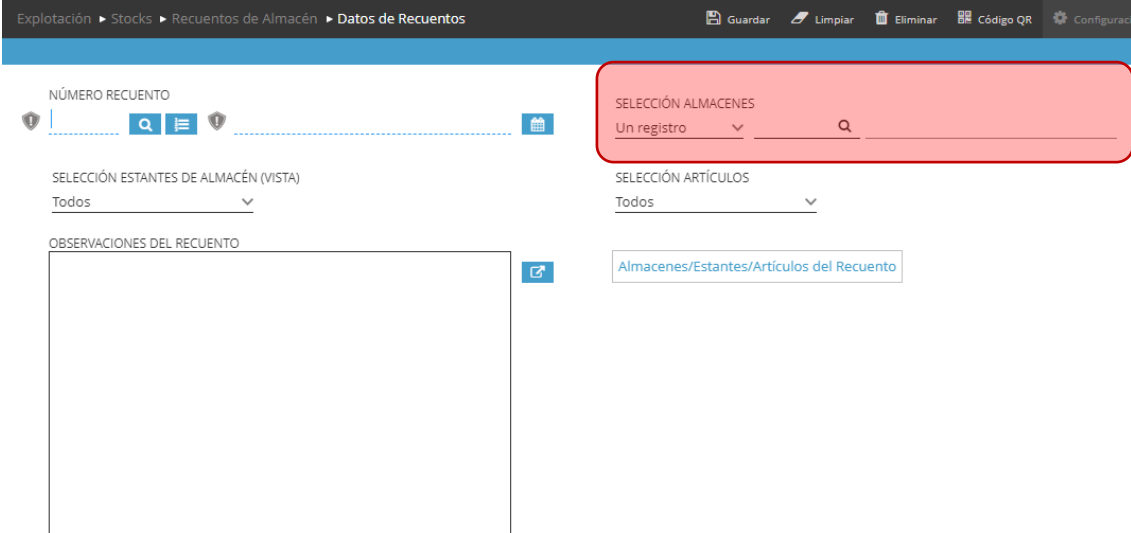


Almacén	Denominación Almacén	Punto Pedido	Stock Seguridad	Plazo Entrega	Lote Económico	Estante por Defecto
<input checked="" type="checkbox"/>	01	01				55
<input type="checkbox"/>	A1	ALMACEN MATERIAL ESPECIFICO M...				

10.2 RECUENTOS CON MÚLTIPLES ALMACENES

En el proceso de recuentos se ha añadido la posibilidad de seleccionar múltiples almacenes (hasta esta versión solo era posible realizar recuentos almacén a almacén).

El campo de almacén se sustituye por un selector. Es importante tener en cuenta que si la selección de almacenes es múltiple no se tienen en cuenta en la búsqueda de estantes, es decir se pueden seleccionar estantes no definidos para los almacenes seleccionados. Será a la hora de generar el recuento cuando solo se tengan en cuenta las ubicaciones existentes.



El proceso de ajuste de recuento no presenta cambios salvo que ahora será necesario especificar el almacén a recontar. Si el recuento hace referencia a un único almacén se cargará por defecto de forma que el funcionamiento será básicamente el mismo que en versiones anteriores.

10.3 CHECK DE NÚMERO DE SERIE AUTOMÁTICO

En los procesos de ajustes, entradas, salidas, transferencias entre almacenes y transferencias entre empresas se ha hecho una modificación para que al seleccionar un artículo serializable, se marque de forma automática el check de mostrar números de serie.

10.4 MEJORA DEL PROCESO DE CORRECCIÓN DE MOVIMIENTOS EXTERNOS

Se ha simplificado este proceso. Ahora para procesar los cambios realizados en las líneas de movimientos externos, basta con seleccionar las líneas que se quieren procesar y pulsar en la opción “Procesar seleccionadas” que se muestra en la cabecera del grid.

De igual manera, para eliminar movimientos externos, solamente hay que seleccionar las líneas a eliminar y pulsar en la opción “Eliminar seleccionadas” que se muestra en la cabecera del grid.

Antes de realizar cualquiera de las dos operaciones se pedirá confirmación al usuario.

Explotación ▶ Stocks ▶ Corrección Movimientos Externos Guardar

Cargar Filtro por Tipo Movimiento

TIPO MOVIMIENTO ▼

Procesar seleccionadas (3) Eliminar seleccionadas (3)

<input type="checkbox"/>	Tipo Movimiento	Fecha Movimiento	Artículo	Denominación Artículo		Cantidad	Almacén	Denom
<input checked="" type="checkbox"/>	Inventario	09/02/2016 1...	NM			1	ALM001	ALMAC
<input type="checkbox"/>	Inventario	12/01/2016 1...	FERMIN	Articulo Fermin		5	A1	ALMAC
<input type="checkbox"/>	Inventario	09/02/2016 1...	fgh			4	f	ALMAC
<input type="checkbox"/>	Inventario	25/05/2016 1...	aa	EQUIPOS PROD...		9	ayg	ALMAC
<input type="checkbox"/>	Salida	31/05/2021 1...	A4	A4		1	A2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrada	03/08/2021 1...	01	01 wertwert wer...		1	01	01

11 GESTIÓN DE COMPRAS

11.1 ALBARANES

Se ha hecho una modificación para que al seleccionar un artículo serializable, se marque de forma automática el check de mostrar números de serie.

También se ha modificado la carga de datos del albarán desde los datos de la línea de pedido: se ha añadido la carga de las referencias 1 y 2, que eran datos que no se estaban pasando hasta esta versión. Esta carga se realiza:

- Al indicar un pedido/línea en el grid.
- Desde el botón de carga de líneas pendientes del pedido.

11.2 DESESTIMACIÓN DE OFERTAS DE PEDIDO

11.2.1 ESTADOS DE PETICIONES DE OFERTAS DE PEDIDO

Se ha añadido un nuevo campo: 'Estado de Peticiones Desestimadas'.

Este estado no puede coincidir con el estado inicial por defecto ni con el de petición impresa ni con el de petición aprobada.

Al marcar el check se desmarca el de 'se puede imprimir', aunque será modificable.

No se va a crear ningún 'Estado de Peticiones Desestimadas' por defecto. **Lo tendrá que crear el usuario.**

Modelización > Compras > Estados de Peticiones de Ofertas Pedido

Estados de Peticiones de Oferta Pedido Permisos por Rol Posibles Estados siguientes

ESTADO PETICIÓN

Estado de Petición Oferta Pedido impresa/enviada

Estado de Petición de Oferta desestimada

Estado inicial por defecto

Estado de Petición con Oferta Pedido aprobada

Se puede imprimir

Modificar Registros en este Estado

Borrar Registros en este Estado

Todos los Roles

Puede pasar a cualquier estado

Pudeer ser estado inicial

11.2.2 PETICIONES DE OFERTAS DE PEDIDO

Si una petición está en ‘Estado de Petición Desestimada’ no es posible modificar nada, ni en cabecera ni en ninguno de los grids.

Las peticiones desestimadas si pueden anularse.

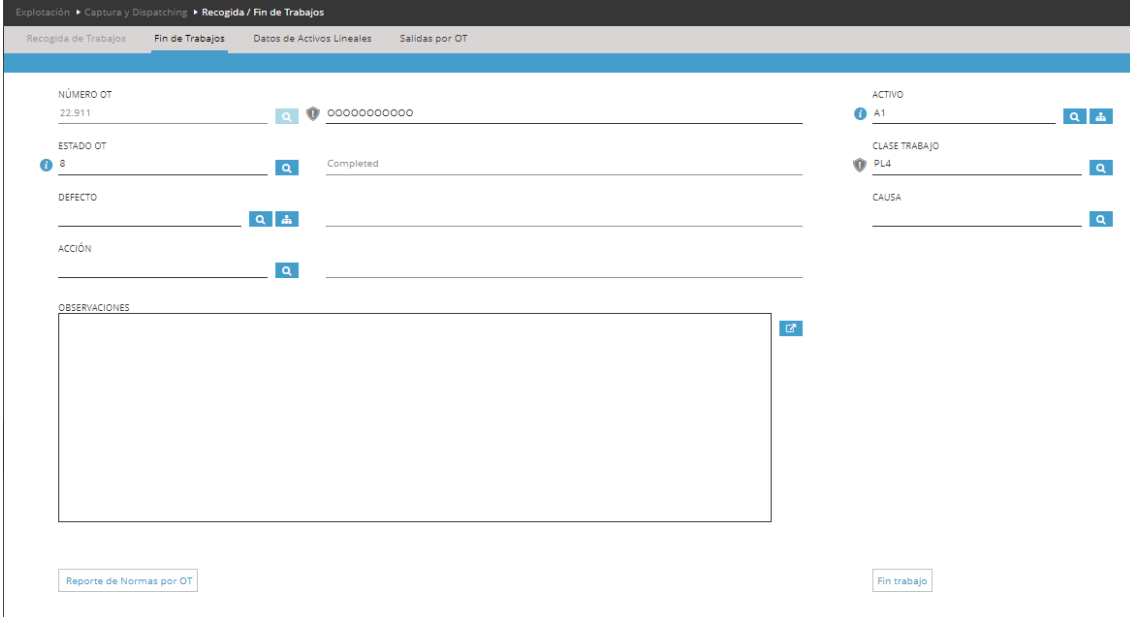
Al desestimar una petición se marcan como desestimadas todas las ofertas de esta (se les asigna el estado de oferta desestimada).

12 CAPTURA

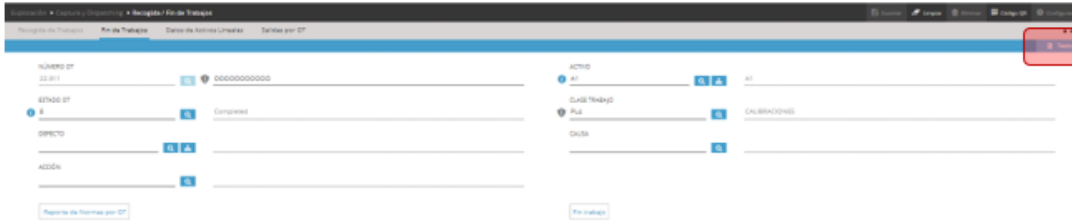
12.1 RECOGIDA / FIN DE TRABAJOS

Dependiendo del parámetro 115 se indican y graban los textos de la OT o las observaciones de las líneas de Mano de Obra por OT.

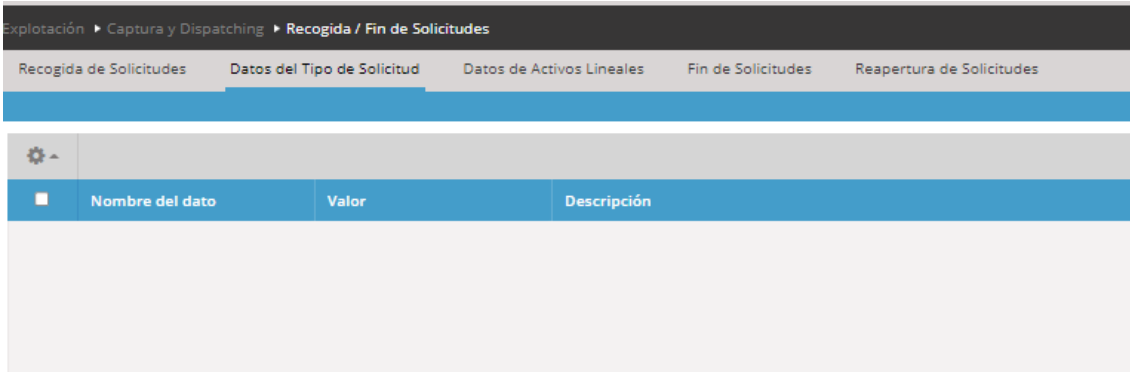
Se visualiza el campo Observaciones si indican las observaciones de las líneas de mano de obra:



Si se indican los textos de la OT se visualiza el widget de textos:



También se ha añadido la pestaña de datos del tipo de solicitud (tanto en Captura como en Prismanet):



Nombre del dato	Valor	Descripción

Cuestiones relacionadas:

- El tipo de dato, longitud y si el dato es o no obligatorio viene determinado por la definición de los datos del tipo de solicitud a la que pertenece la solicitud.

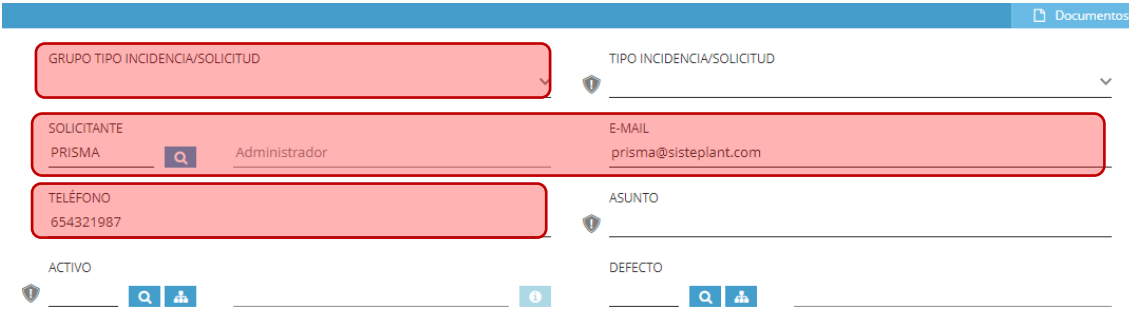
- Si alguno de los datos es campo de Prisma se controlará que los registros existan, sean accesibles (restricciones de unidades de negocio/proveedor/cliente) y estén operativos.
- Salvo para los campos libres, la búsqueda estará habilitada con la entidad correspondiente.
- Si la tabla de datos del tipo de solicitud no interviene en la grabación (porque no están en pantalla o porque la solicitud se genera desde otro proceso) se cargan los datos desde el tipo de la solicitud
- Si se reabre la solicitud se cargan los datos del tipo de solicitud que no estén definidos para esta, ya que cuando se cambian datos en el tipo solo se extiende a las solicitudes abiertas.

13 PRISMANET

13.1 NUEVA INCIDENCIA/SOLICITUD

El solicitante será modificable si el parámetro 114 (Usuario conectado actúa como solicitante) así lo indica. Se han añadido nuevos campos de email/teléfono que se cargan por defecto desde los datos del solicitante, pero son modificables para la solicitud en concreto.

Así mismo, se ha añadido un combo con los Grupos de Tipos de solicitudes. Por defecto no viene ninguno seleccionado. Al seleccionar uno en el combo de tipos se cargan los del grupo aplicando el filtro de rol, si tiene definido:



14 SERVICIOS EXTERNALIZADOS

14.1 BAJA DE PROVEEDORES REFERENCIADOS EN CONTRATOS DE SERVICIOS

En versiones anteriores no era posible pasar a no operativo un proveedor si existía algún contrato de servicios del mismo. Con esta mejora, se permite el cambio de estado si sus contratos están cerrados o en estado no operativo.

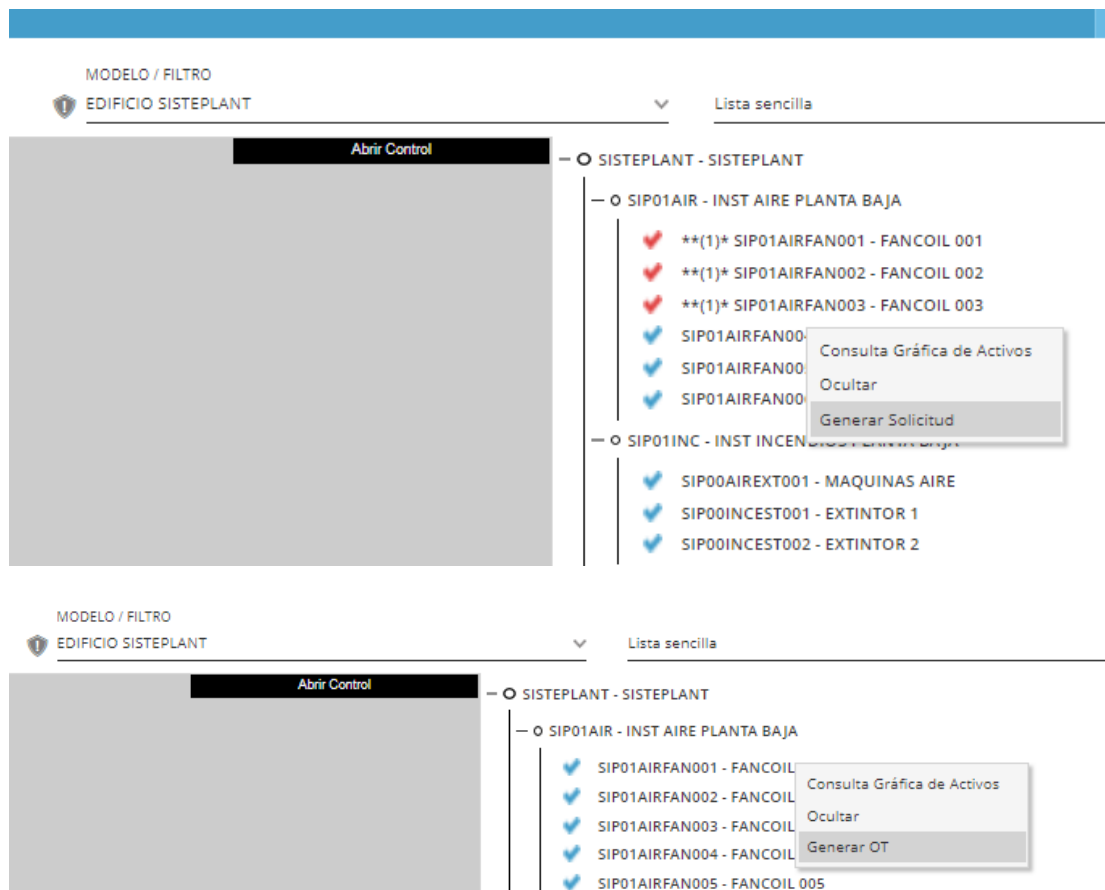
Igualmente, el contrato no podrá reabrirse o pasar a operativo de nuevo si el proveedor está no operativo.

15 EQUIPOS (INTEGRACIÓN CON MODELOS 3D/BIM Y 2D)

NOTA – Los procesos de ‘Mapeo de Activos BIM’ y ‘Definición de puntos para fotos 360º’ se encuentran a partir de esta versión en el menú de Modelización y no en el menú de Explotación como en versiones anteriores.

15.1 CONSULTA GRÁFICA DE ACTIVOS

Dependiendo de lo definido en el rol del usuario de podrá generar OT/Solicitud (véase [Roles de Usuario](#)) desde la Consulta Gráfica de Activos con el botón derecho sobre el árbol de activos:



The image displays two screenshots of the Sisteplant web application interface, showing the 'Consulta Gráfica de Activos' (Asset Graphical Query) menu. Both screenshots show a tree view of assets under the heading 'SISTEPLANT - SISTEPLANT'.

Top Screenshot: The tree view shows the following assets:

- SISTEPLANT - SISTEPLANT
 - SIP01AIR - INST AIRE PLANTA BAJA
 - Red heart icon: ***(1)* SIP01AIRFAN001 - FANCOIL 001
 - Red heart icon: ***(1)* SIP01AIRFAN002 - FANCOIL 002
 - Red heart icon: ***(1)* SIP01AIRFAN003 - FANCOIL 003
 - Blue checkmark icon: SIP01AIRFAN004 - FANCOIL 004
 - Blue checkmark icon: SIP01AIRFAN005 - FANCOIL 005
 - SIP01INC - INST INCENDIO PLANTA BAJA
 - Blue checkmark icon: SIP00AIREXT001 - MAQUINAS AIRE
 - Blue checkmark icon: SIP00INCEST001 - EXTINTOR 1
 - Blue checkmark icon: SIP00INCEST002 - EXTINTOR 2

The context menu is open over the 'SIP01AIRFAN003 - FANCOIL 003' asset, showing the following options:

- Consulta Gráfica de Activos
- Ocultar
- Generar Solicitud

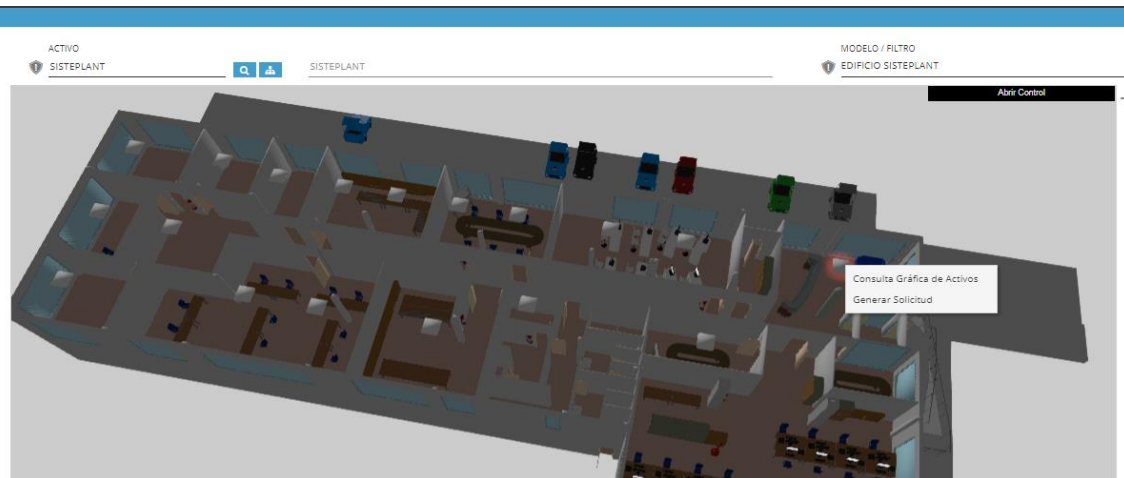
Bottom Screenshot: The tree view shows the following assets:

- SISTEPLANT - SISTEPLANT
 - SIP01AIR - INST AIRE PLANTA BAJA
 - Blue checkmark icon: SIP01AIRFAN001 - FANCOIL 001
 - Blue checkmark icon: SIP01AIRFAN002 - FANCOIL 002
 - Blue checkmark icon: SIP01AIRFAN003 - FANCOIL 003
 - Blue checkmark icon: SIP01AIRFAN004 - FANCOIL 004
 - Blue checkmark icon: SIP01AIRFAN005 - FANCOIL 005

The context menu is open over the 'SIP01AIRFAN005 - FANCOIL 005' asset, showing the following options:

- Consulta Gráfica de Activos
- Ocultar
- Generar OT

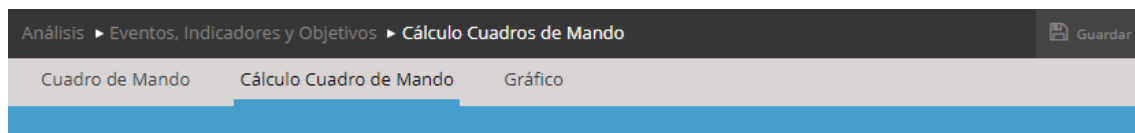
Además, se ha añadido que el menú aparezca también en el modelo 3D con botón derecho sobre el activo:



16 GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LÁMINAS (PANELES VISUALES)

16.1 CÁLCULO DE CUADROS DE MANDO

Se ha implementado el Cálculo de Cuadros de Mando con tabla jerárquica que permite despliegue en distintos niveles.



Configurar gráfico de tarta Configurar gráfico de barras

Excel									
<input type="checkbox"/>	Indicador	Tipo	Mes Ant.	Mes Act	Plan Mes	Acum Ant.	Acum Act.	Plan Anual	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR1 ...	0026	3,89	0,38	0	2,28	2,88	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR...	A	3,89	0,38	0	2,32	2,83	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR...	E	0	0	0	1,59	6	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR2 ...	0026	2,38	1,01	0	2,34	2,54	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR...	0001	0	0	0	0	0	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR...	10	0	0	0	0	0	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR...	11	0	0	0	0	0	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TMR...	A	2,36	1,04	0	2,37	2,46	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TM...	0000...	0	0	0	0	0	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TM...	0000...	0	0	0	0	0	0	
<input type="checkbox"/>	[-] TM...	0000...	0	0	0	0	0	0	

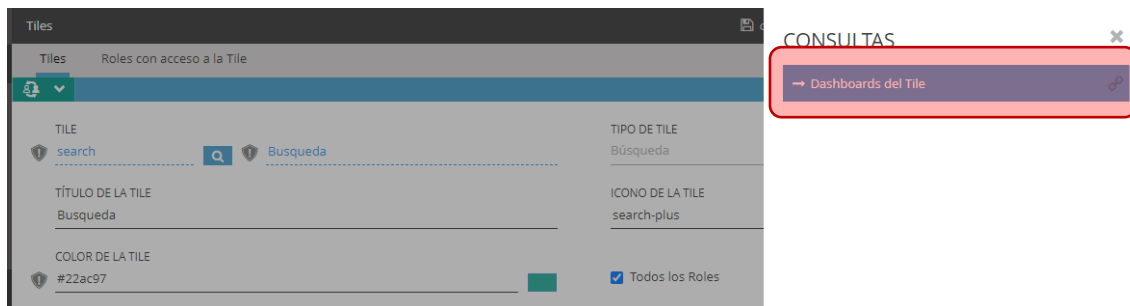
16.2 VISUALIZACIÓN DE LÁMINAS/PANELES VISUALES

Se añade un botón para ver las láminas en pantalla completa, ahora cuando se hace clic en una lámina por defecto se abre en modo de pantalla completa.

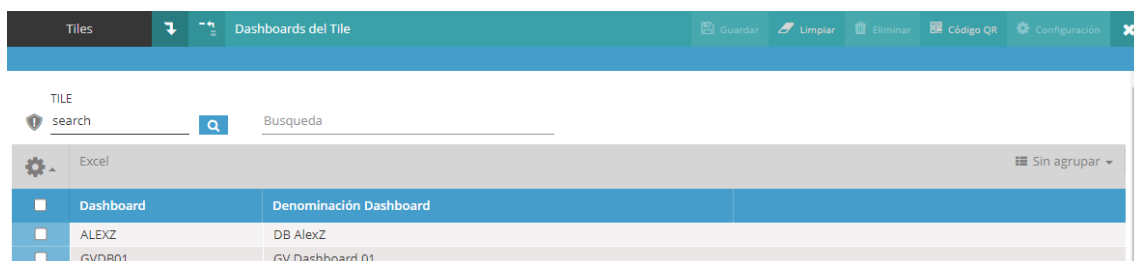


16.3 CONSULTA DE DASHBOARDS POR TILE

Se ha incluido la posibilidad de consultar qué *Dashboards* hacen uso de un determinado Tile. Esto se hace mediante la consulta "Dashboards del Tile" del maestro de Tiles.



Se muestra el resultado en formato de tabla.



17 SDKS: SCREEN DEFINITION

17.1 NUEVOS CAMPOS EN SUBSECCIÓN

En las subsecciones se añaden los siguientes campos booleanos:

- Colapsado: Indica si la subsección aparece colapsada inicialmente.
- Dinámico: Indica si la subsección es dinámica.

- Role
 - Gestor de documentos
 - Editor de textos
 - tabRole
 - TBRole
 - TBRoleName
 - subsection01
 - CheckGroup1
 - CheckGroup2
 - CheckGroup3
 - CheckGroup4
 - subsection02
 - GRoleBusinessUnit
 - tabRoleProgramGroup
 - tabRoleDisplayDataType
 - tabRoleCustomMenu
 - Scripts
 - EquipmentHelper.js
 - Consultas
 - Q 1

SUBSECCIÓN

NOMBRE
subsection01

DESCRIPCIÓN
Subsección 01

Visible Colapsado

Dinámico

18 PRISMA MOBILE MAINTENANCE APP

18.1 CAMBIOS EN REQUISITOS MÍNIMOS DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Debido a la nueva implementación de las Notificaciones Push se ha actualizado un componente tecnológico y ahora la versión mínima de iOS pasa de ser la 10 a ser la 11.

18.2 MEJORAS RELACIONADAS CON LA PARAMETRIZACIÓN

18.2.1 EMAIL PRINCIPAL DE CLIENTE EN ENVÍO DE PDF (PARÁMETRO 600)

Hasta ahora si en el parámetro de compañía 600 estaba seleccionada la opción de enviar OT a cliente, se enviaba al email de la delegación principal del cliente a pesar de que el cliente tuviera un email en la cabecera. A partir de ahora si el cliente tiene un email en la cabecera se utilizará ese email, si no se cogerá el de la delegación principal.

18.2.2 ANULACIÓN DE LA GRABACIÓN DE LAS COORDENADAS SEGÚN EL PARÁMETRO 607

Hasta ahora si el parámetro 607 no estaba activo no se guardaba la localización del usuario, pero si la del dispositivo y si estaba activo se guardaban ambas. A partir de ahora el valor del parámetro puede ser 0, 1 o 2. Si el valor es 0 no guarda nada, si es 1 solo guarda la localización del dispositivo y si es 2 guarda tanto la localización del usuario como la del dispositivo.

18.2.3 CONTROL DEL TAMAÑO MÁXIMO DE LOS ARCHIVOS SEGÚN EL PARÁMETRO 608

Hasta ahora (versión 9 y release 13) el tamaño máximo de los documentos era de 16MB y no se podía modificar, a partir de la V10 y la R14 del servidor se puede definir mediante el parámetro 608.

18.2.4 VISUALIZACIÓN DE NORMAS DE OTS HIJAS SEGÚN EL PARÁMETRO 609

Hasta ahora se mostraban las normas de las OTs hijas si estaba activado el parámetro 605 que también se utiliza para indicar si se muestran las OTs padres en las OTs pendientes. A partir de la R14 del servidor se puede definir mediante el parámetro 609 que se visualicen o no las normas de OTs hijas de esa forma diferenciamos ambos comportamientos.

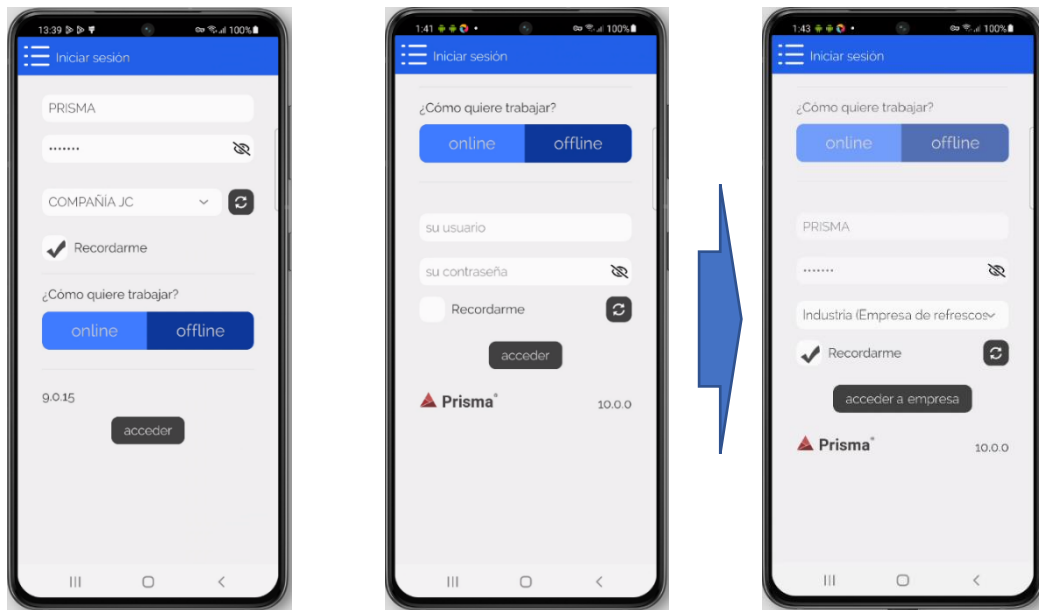
18.3 ACCESO A PRISMA MOBILE

18.3.1 NO LIMPIAR USUARIO Y CONTRASEÑA AL ACCEDER OFFLINE POR PRIMERA VEZ

Si un usuario intenta acceder offline y le da error porque nunca antes se ha logueado online no se borrarán los campos de usuario y contraseña para permitir loguearse online sin tener que volver a introducir los datos que pueden ser correctos.

18.3.2 PRESENTACIÓN LIMITADA DE COMPAÑÍAS POR USUARIO

Cuando se conecte con un servidor release 14 o superior solo se solicitará el usuario y password.



Versión 9

Versión 10

Las credenciales se comprobarán en servidor y se obtendrán las empresas a las que tiene acceso, en caso de que solo sea una, la aplicación accederá automáticamente. En caso de que no se tenga acceso a ninguna empresa se mostrará el error de autenticación errónea. Si el usuario tiene acceso a múltiples empresas, éstas se mostrarán en un combo (con la empresa por defecto seleccionada) donde el usuario podrá seleccionar la empresa a la que desea acceder.

En el caso de querer acceder offline, solo podrá accederse con las últimas credenciales utilizados y accederá a la última empresa a la que se accedió, no teniendo acceso a otras empresas del usuario sin reestablecer la conexión.

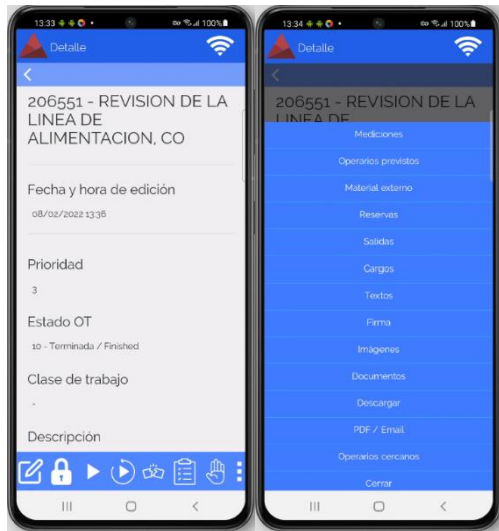
Se ha añadido también el botón de *reset*, que borra todos los datos introducidos (usuario/password/empresa) y actualiza los datos del combo de empresas cuando se utiliza contra servidores anteriores a la release 14.

Y por último, se ha incluido el icono de Prisma en esta pantalla para homogeneizar con la autenticación en la versión web.

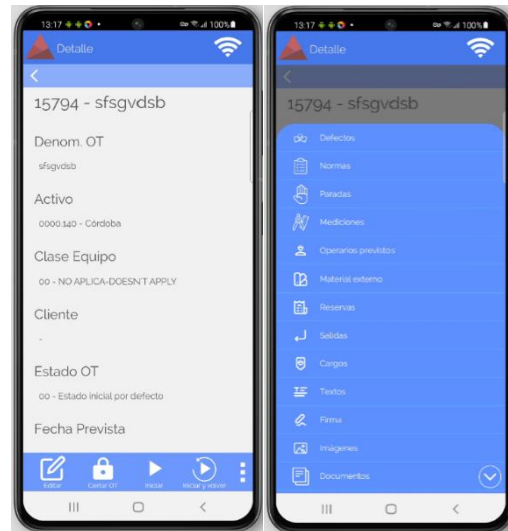
18.4 MEJORAS DE CONFIGURACIÓN Y EXPERIENCIA DE USUARIO

18.4.1 TÍTULOS E ICONOS ASOCIADAS A OPCIONES GENERALES Y DE LA OT

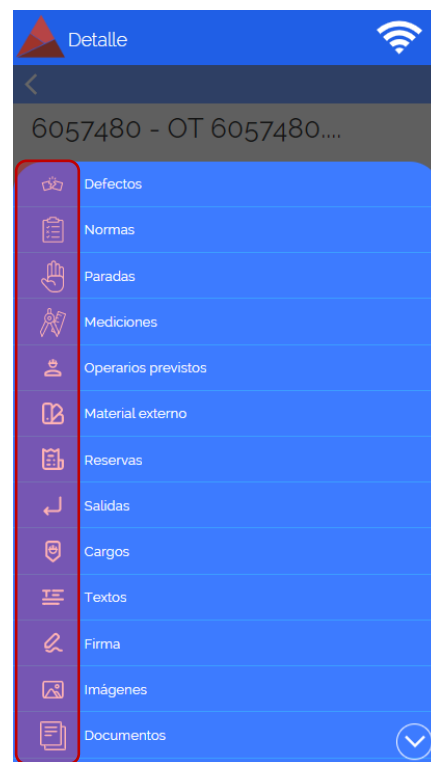
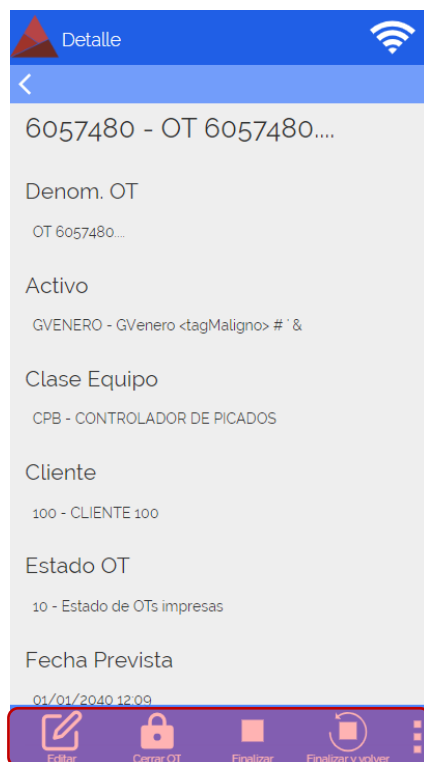
Se han añadido los títulos en los botones de la barra inferior. También se ha cambiado el aspecto de los menús que contienen opciones extra en Activos y OTs, para asociarles un icono a cada opción. Además, ahora se puede configurar el orden en el que aparecen los botones en la aplicación mediante la “Configuración Mobile”.



Versión 9



Versión 10



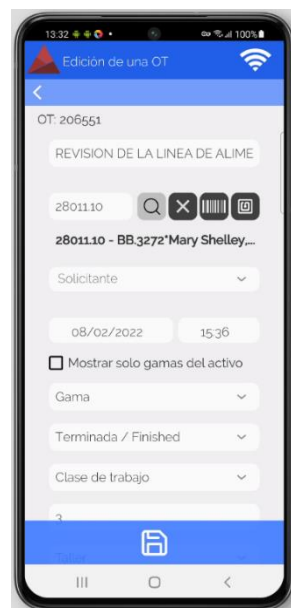
Mediante la “Configuración Mobile” se puede establecer qué botones se muestra y cuales no y el orden en que se muestran en la barra.

Configuración Mobile		Opciones de configuración	
<input type="checkbox"/>	Opción Mobile	<input type="checkbox"/>	Opción visible
<input type="checkbox"/>	Documentos del activo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C. Técnicas del Activo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Salidas por Activo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Nueva OT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OTs pendientes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Mis solicitudes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Añadir solicitud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

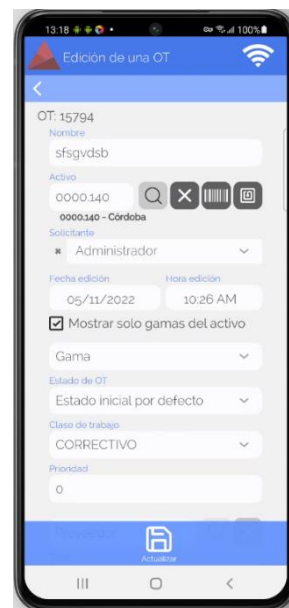
Configuración Mobile		Opciones de configuración	
<input type="checkbox"/>	Opción Mobile	<input type="checkbox"/>	Opción visible
<input type="checkbox"/>	Edición OT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cerrar OT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Mano de Obra	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Defectos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Normas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Paradas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Mediciones	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

18.4.2 TÍTULOS EN LOS CAMPOS DE PROCESOS (OT, ST, ...)

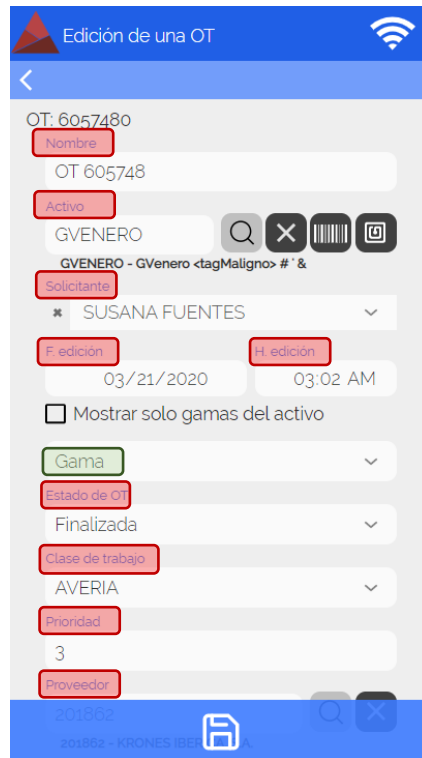
El concepto de cada campo se muestra en el contenido de dicho campo, cuando estos se encuentran vacíos. Una vez que se comienza a editar un campo, se muestra una animación en la que el título del campo pasa del contenido de este a una etiqueta que se muestra en la parte superior del campo. De esta forma, nunca se perderá la noción de qué es lo que estamos editando o a que hace referencia el valor mostrado.



Versión 9



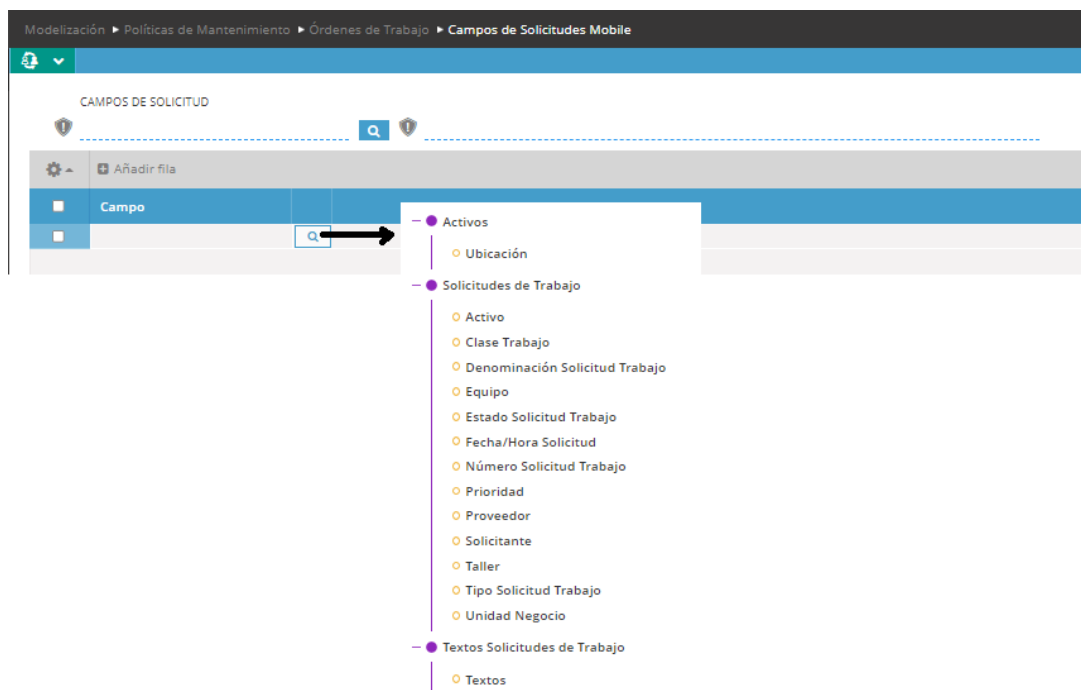
Versión 10



Detalle de los literales

18.4.3 PERSONALIZACIÓN DE CAMPOS EN LISTAS Y EN DETALLE DE LA SOLICITUD DE TRABAJOS

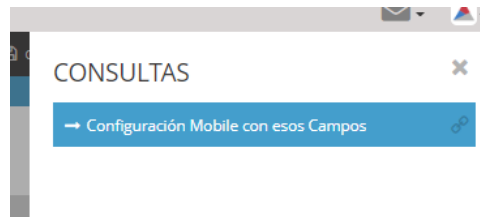
Se crea un nuevo maestro para la definición de los campos de la Solicitud que se visualizan en Prisma Mobile:



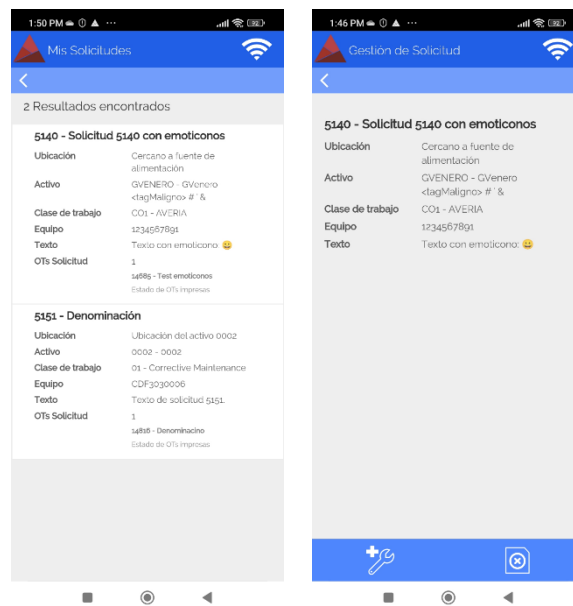
Los campos que se indican son de la tabla Solicitudes, Activos (solamente el campo ubicación) y Textos de la Solicitud (solamente el campo texto), de forma análoga a como se hace para las órdenes de trabajo.

No es posible grabar un registro sin indicar ningún campo en la tabla y no se puede modificar la información de campos en estado 'no operativo'.

Se asocia una nueva consulta: Configuración Mobile con ese campo de solicitud mobile



En las listas de Solicitudes se mostrarán los campos descritos en "Campos de Solicitud en Lista" y en el detalle de la solicitud, por ejemplo, en "Gestión de Solicitud", se mostrarán los campos descritos en "Campos de Solicitud en Detalle".



Lista de Solicitudes

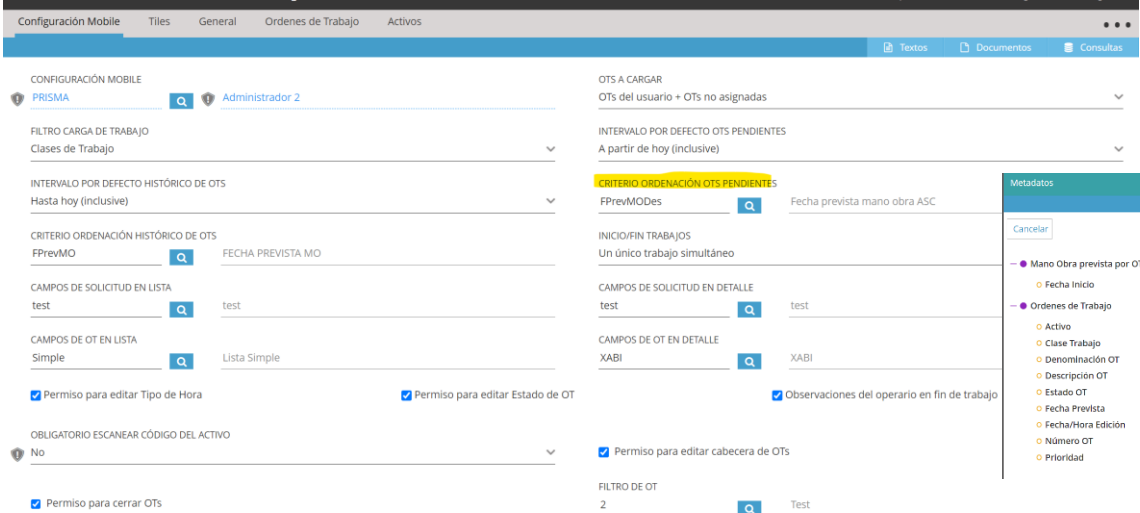
Detalle de Solicitud

18.4.4 NUEVO CRITERIO DE ORDENACIÓN DE OTS PENDIENTES

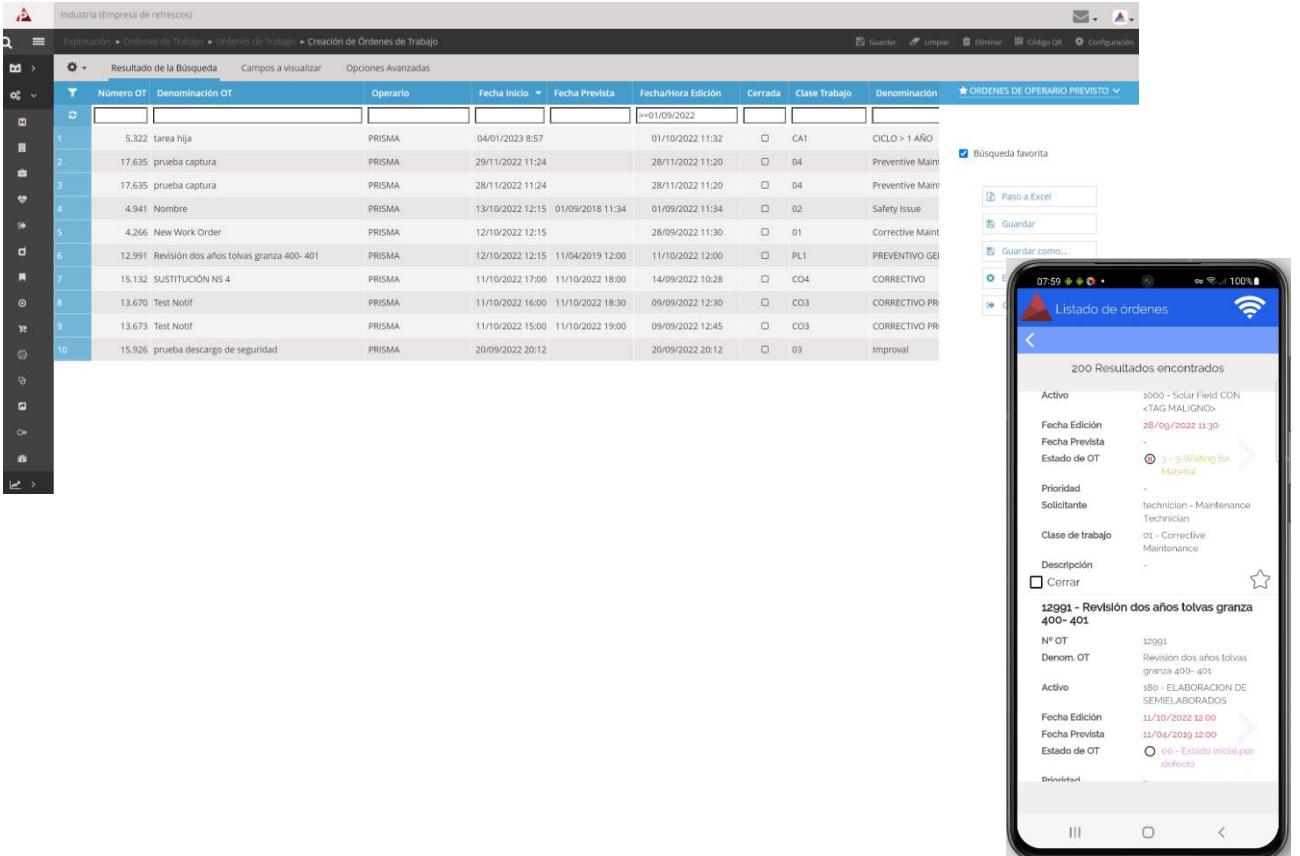
Se establece un nuevo criterio para la ordenación de las OTs en el proceso de Ordenes Pendientes por la fecha de asignación (inicio previsto) a los operarios. Esta asignación se realiza en la versión web a través de las opciones que presentan procesos como Creación

de OT, Asignación de OTs a Operarios o en la conversión de una ST a OT, donde se puede especificar la fecha prevista de inicio de la intervención.

Entre los campos posibles para la ordenación, se ha incluido la fecha inicio de la tabla de mano de obra prevista:



De modo que se pueden ordenar las órdenes según este nuevo campo:



Número OT	Denominación OT	Operario	Fecha inicio	Fecha Prevista	Fecha/Hora Edición	Cerrada	Clase Trabajo	Denominación
1	5.322 tarea hija	PRISMA	04/01/2023 8:57		01/10/2022 11:32	<input type="checkbox"/>	CA1	CICLO > 1 AÑO
2	17.635 prueba captura	PRISMA	28/11/2022 11:24		28/11/2022 11:20	<input type="checkbox"/>	04	Preventive Maint
3	17.635 prueba captura	PRISMA	28/11/2022 11:24		28/11/2022 11:20	<input type="checkbox"/>	04	Preventive Maint
4	4.941 Nombre	PRISMA	13/10/2022 12:15	01/09/2018 11:34	01/09/2022 11:34	<input type="checkbox"/>	02	Safety Issue
5	4.266 New Work Order	PRISMA	12/10/2022 12:15		28/09/2022 11:30	<input type="checkbox"/>	01	Corrective Maint
6	12.991 Revisión dos años tolvaz granza 400- 401	PRISMA	12/10/2022 12:15	11/04/2019 12:00	11/10/2022 12:00	<input type="checkbox"/>	PL1	PREVENTIVO GE
7	15.132 SUSTITUCIÓN NS 4	PRISMA	11/10/2022 17:00	11/10/2022 18:00	14/09/2022 10:28	<input type="checkbox"/>	CO4	CORRECTIVO PR
8	13.670 Test Notif	PRISMA	11/10/2022 16:00	11/10/2022 18:30	09/09/2022 12:30	<input type="checkbox"/>	CO3	CORRECTIVO PR
9	13.673 Test Notif	PRISMA	11/10/2022 15:00	11/10/2022 19:00	09/09/2022 12:45	<input type="checkbox"/>	CO3	CORRECTIVO PR
10	15.926 prueba descargo de seguridad	PRISMA	20/09/2022 20:12		20/09/2022 20:12	<input type="checkbox"/>	03	improval

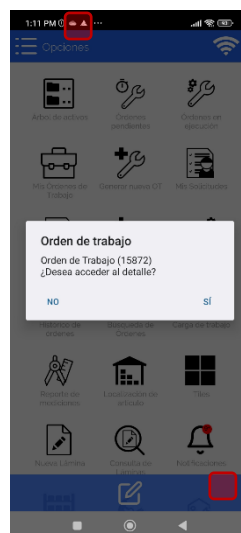
18.5 NOTIFICACIONES PUSH

Las notificaciones se presentan de manera automática incluso cuando la aplicación está cerrada. Se muestra una notificación de Prisma en la parte superior del móvil, como cualquier otra aplicación con notificaciones. Se pueden asociar sonidos según la configuración de notificaciones del dispositivo móvil.



Este proceso se ha rediseñado para que sean notificaciones de tipo “Push”, no “Pop”, que era como estaba diseñado en versiones anteriores. Supone una mejora sustancial en el rendimiento porque no es necesario que esté la aplicación de Prisma Mobile abierta para recibir las notificaciones y, además, se evita que la propia aplicación Prisma Mobile tenga que estar interrogando al servidor cada cierto tiempo para averiguar si hay notificaciones nuevas.

En cualquier momento se puede ver si hay notificaciones pendientes de revisar en la barra de notificaciones.



Además, si la aplicación Prisma Mobile está abierta en el momento de recibir una notificación, saldrá una ventana emergente. En el caso de que se haga referencia a una OT, incluso preguntará si se quiere acceder a ella.

Y, por último, en el icono de Notificaciones de la pantalla Home, se mostrará un contador con las notificaciones pendientes de leer. Desde 1 hasta 9 o más.

Mejoras en Notificaciones

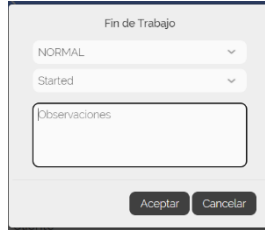
- Se han realizado mejoras en la presentación de las notificaciones. Por ejemplo, ya no aparece el código de notificación, que no era relevante para el usuario.
- Además, ahora cuando la notificación se corresponda con una Solicitud de Trabajo o una Orden de Trabajo, desde el mismo listado de notificaciones se podrá acceder a ellas.
- También es posible acceder a estos documentos desde la propia notificación estando la aplicación cerrada



18.6 MEJORAS RELACIONADAS CON LAS ÓRDENES Y SOLICITUDES DE TRABAJO

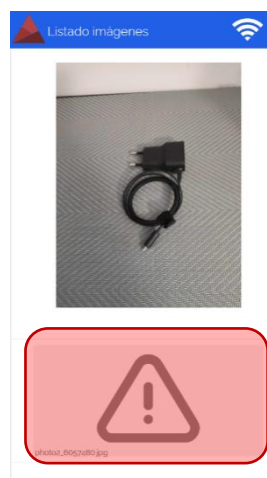
18.6.1 OBSERVACIONES DEL OPERARIO EN EL FIN DEL TRABAJO

Se añade el campo Observaciones al finalizar un trabajo, este campo se mostrará dependiendo del campo "Observaciones del operario en el Fin del Trabajo" en la configuración Mobile. El contenido del texto por defecto y como se guarda dependerá del parámetro 115 de la empresa.



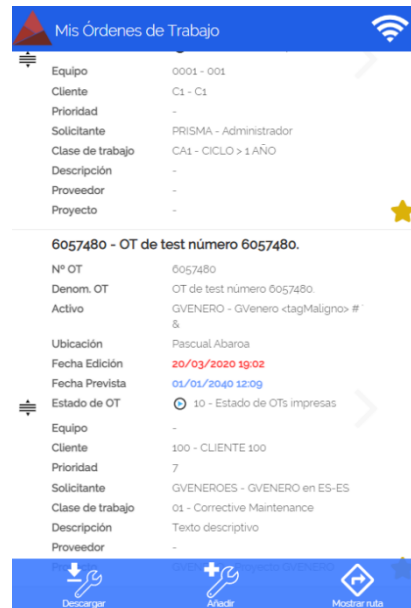
18.6.2 MEJORA EN VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES CUANDO ALGUNA SE HA PERDIDO

Cuando una imagen se ha perdido por el motivo que fuera, se muestra un mensaje de aviso informando de que hay imágenes que no están disponibles. Por cada una de esas imágenes se muestra un icono de alerta y el nombre del fichero en el servidor.



18.6.3 VISUALIZACIÓN DE FECHAS DE EDICIÓN Y FECHA PREVISTA

A partir de ahora la fecha de edición y la fecha prevista se mostrarán en color rojo si dicha fecha es inferior a la fecha actual y azul si es la fecha actual o posterior. De este modo se aplica el mismo criterio al color de estas fechas con independencia de la fecha de la que se trate.



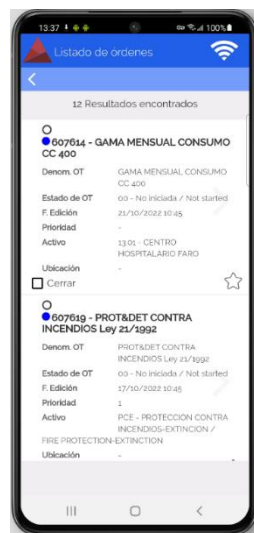
18.6.4 CAMBIOS DE ESTILO RELACIONADOS AL ESTADO DE OT

18.6.4.1 Icono de Estado de OT junto al Estado

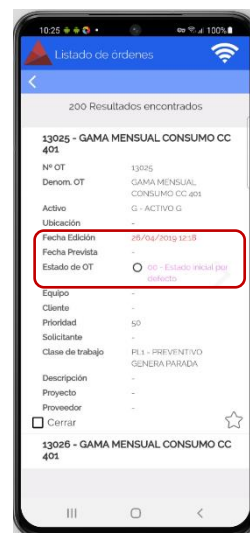
El icono de estado pasa a presentarse junto a la descripción del Estado de la OT.

18.6.4.2 Color de Estado de OT

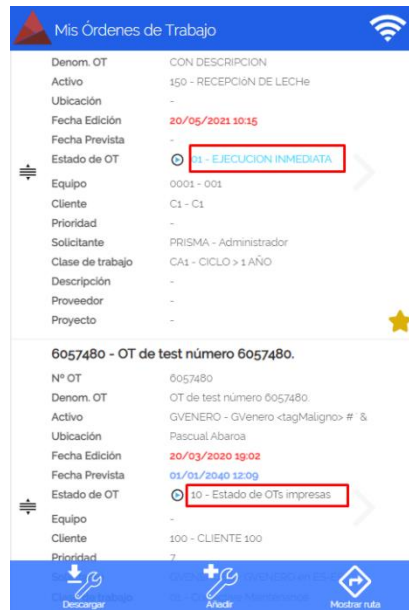
Cada estado se indica con el color definido en su maestro



Versión 9

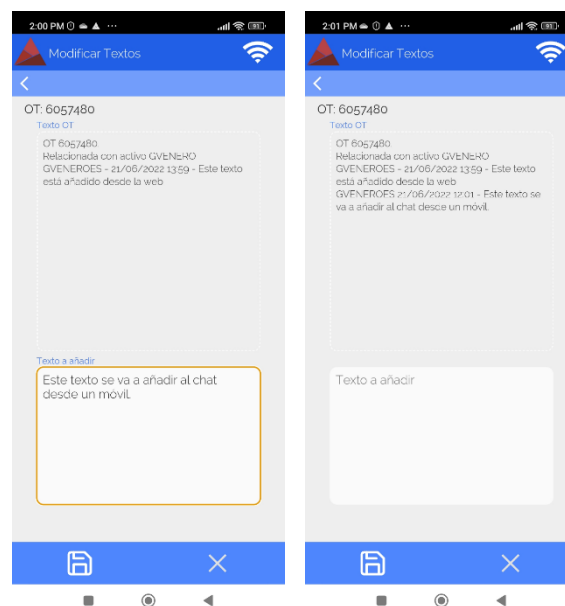


Versión 10



18.6.5 TEXTOS DE OT EN MODO CHAT

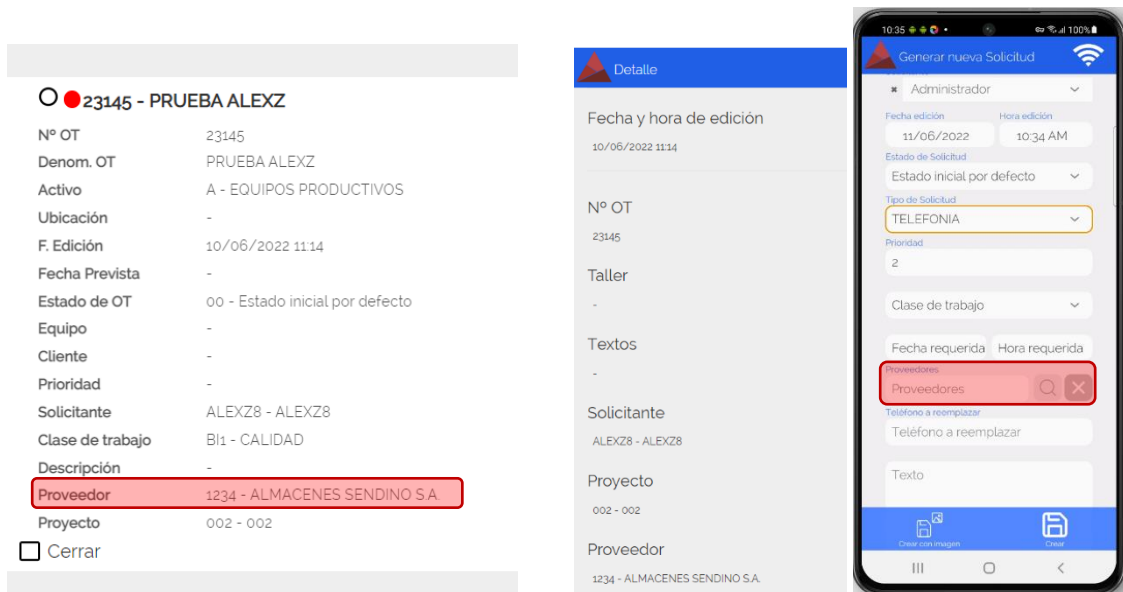
Se ha habilitado la opción de Chat en los textos de la OT. El funcionamiento es similar al de Prisma Web. Si el parámetro “17 – Modo de edición de textos” tiene el valor “2 – Edición en modo chat”, la edición del texto en Prisma Mobile será también en modo chat.



18.6.6 INCLUSIÓN CAMPO PROVEEDOR EN LAS LISTA Y EL DETALLE DE LA OT Y LA SOLICITUD

Se ha incluido la posibilidad de mostrar el proveedor en las listas y en el detalle de la OT y las solicitudes de trabajo, hay que añadir el campo en la configuración mobile. Además,

se ha incluido también en la edición de la OT y en la pantalla de creación de solicitudes para poder crear OTs y solicitudes con proveedor desde mobile.



18.6.7 MOSTRAR SOLO GAMAS DEL ACTIVO AL GENERAR OT

En lo sucesivo el check de “mostrar solo gamas del activo” en la pantalla de “Generar nueva OT” o en la edición de la OT, estará marcada por defecto.



18.6.8 NO MOSTRAR CRUZ EN NORMAS DE ESTADO NO REPORTADAS

En la lista de normas de la OT si la norma es de estados y no hay estado reportado se mostrará el cuadro vacío.



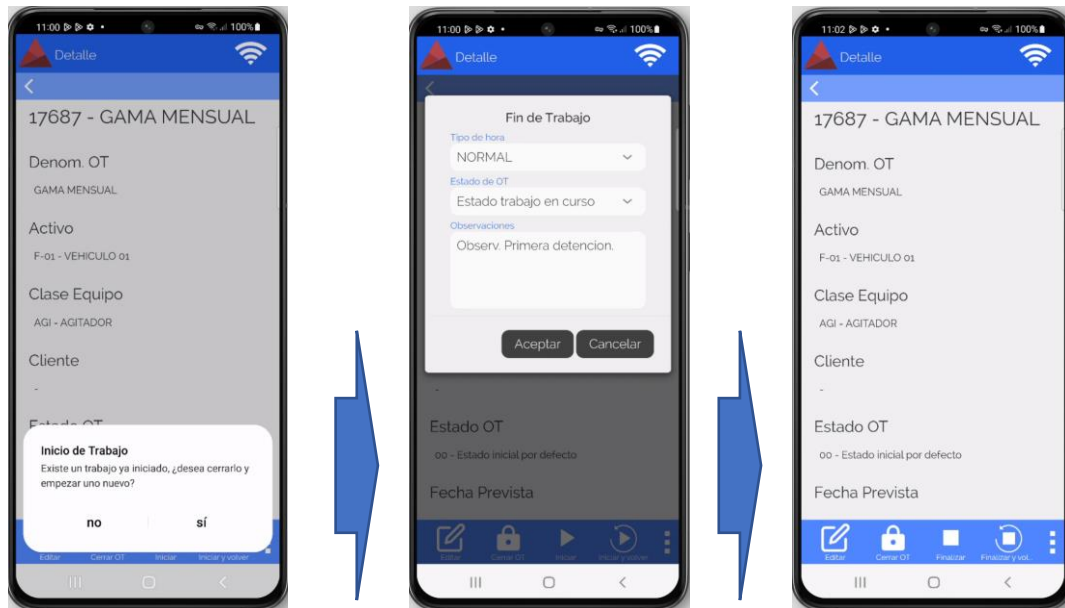
18.6.9 EDICIÓN DEL ESTADO, TIPO DE HORA Y OBSERVACIONES DESDE EL INICIO DE OTRA OT

Esta mejora aplica a los clientes que tengan parametrizado el reporte del inicio y fin en tiempo real (disponible a través de Prismanet o Captura).

Hasta ahora, aquellos que tienen en su configuración Mobile el requerimiento de alguna de estas informaciones al término de la intervención (Estado, Tipo de Hora u Observación), tenían que finalizar la OT desde la misma OT o desde la consulta de trabajos en ejecución.

A partir de esta versión es posible iniciar un trabajo estando otro iniciado. Desde la OT a iniciar, y pulsando en el botón 'play' se notificará que existe otro trabajo a finalizar (si no fuera requerida la información según la configuración Mobile, el comportamiento será el mismo que en versiones anteriores, es decir, se detendrá el trabajo en curso y se iniciará el nuevo trabajo). En caso de confirmar su finalización, aparecerá una tarjeta o formulario requiriendo la información necesaria según la configuración aplicada al usuario.

De este modo se reducen el número de operaciones a realizar para pasar de una OT a otra.



Al pulsar play en nueva OT

Confirmar finalización

Nuevo inicio

18.6.10 MOSTRAR LOS DOCUMENTOS DEL ACTIVO Y DEL PLAN DE SEGURIDAD

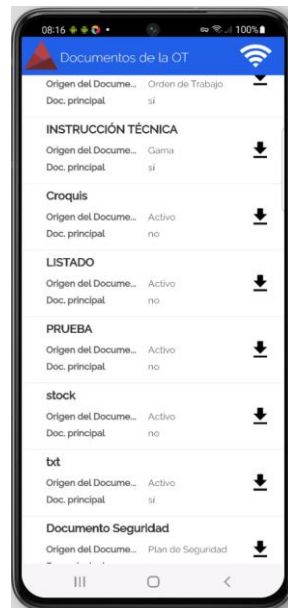
Hasta ahora al acceder a los documentos de la OT se mostraban los documentos de la OT, los de la gama y los del activo gama. Se han añadido también los documentos del activo y los del plan de seguridad.

18.6.11 MOSTRAR EL ORIGEN DE LOS DOCUMENTOS

En las listas de documento se mostrará la entidad origen del documento, ya que por ejemplo en la OT se muestran documentos de entidades diferentes a la OT. Además, se ha quitado la URL del documento, ya que era un dato irrelevante para el usuario.

Los orígenes de los documentos a visualizar pueden ser los siguientes:

- Orden de Trabajo
- Activo
- Gama
- Activo-Gama
- Plan de Seguridad

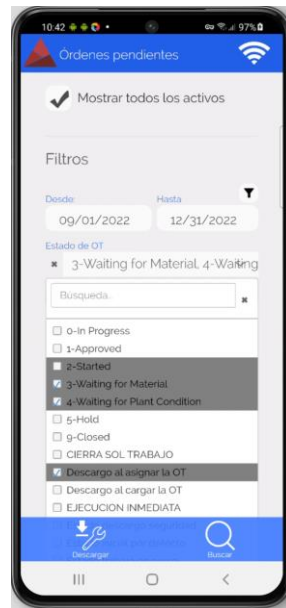


18.6.12 VISUALIZACIÓN DE TALLERES LIMITADA SEGÚN EL ROL DE USUARIO

Tanto al crear y modificar OTs como en el proceso de consulta de actividad de operarios solo se podrán seleccionar los talleres accesibles por el usuario en base a los relacionados a las unidades de negocio del mismo (según su rol de usuario).

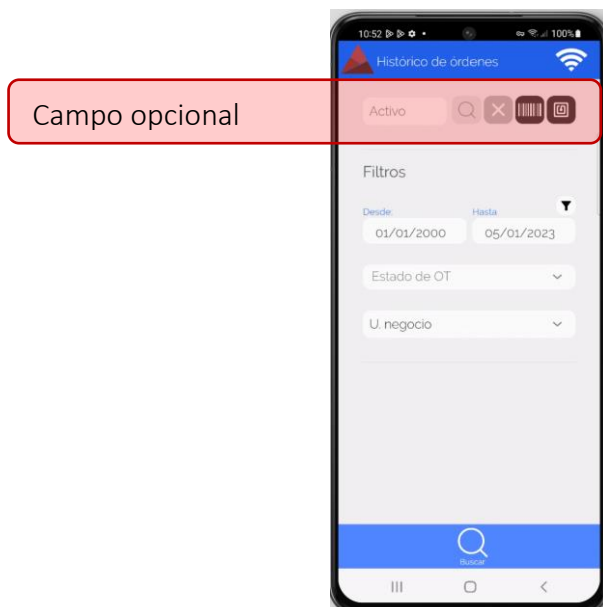
18.6.13 SELECCIÓN MÚLTIPLES ESTADOS EN LOS FILTROS DE OT PENDIENTES E HISTÓRICO DE OT

Se modifica el combo de selección para que ahora permita seleccionar varios estados a la vez, en las consultas de órdenes pendientes e históricos de la app. Se excluyen de la lista aquellos estados con el check de OT finalizada (*isFinishedState*) activo.



18.6.14 ACTIVO OPCIONAL EN LAS CONSULTAS DE ÓRDENES PENDIENTES E HISTÓRICOS

A partir de estas versiones (10 para app y 14 para reléase web) no será necesario seleccionar un activo en las consultas. Si se selecciona, el comportamiento seguirá siendo el mismo, es decir, mostrará las órdenes del activo y sus activos hijos, nietos,... Si no se selecciona ninguno, se considerará la totalidad de los activos visibles por el usuario en base a su rol de usuario.



18.6.15 DATOS ADICIONALES EN LAS SOLICITUDES DEPENDIENDO DEL TIPO

Desde la web pueden configurarse campos adicionales a las solicitudes de OT dependiendo del tipo de estas. Ahora se mostrarán en el mobile al crear una OT de un tipo con campos adicionales añadidos. Estos campos tendrán las restricciones marcadas al definirlos:

- Tipo: Pueden ser de diferentes tipos (alfanumérico, entero, decimal, fecha o referente a un maestro de Prisma). Cada uno de estos tipos tiene asociado su propio control con las restricciones derivadas de ello.
- Tamaño máximo.
- Campo requerido

Los campos se mostrarán con el mismo título asignado en la web.



18.7 MEJORAS RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DE ALMACENES

18.7.1 MOSTRAR UBICACIONES DE ARTÍCULOS CON STOCK CERO

A partir de esta versión se muestran los artículos con stock '0' en el proceso de localización de artículos, para poder localizar la ubicación de los artículos que no tengan stock según Prisma.



18.7.2 LECTURA DE ETIQUETAS CON UN SEPARADOR ENTRE LOS CAMPOS

Se puede configurar mediante los parámetros 610 y 611 la lectura de varios campos desde una etiqueta. El separador puede estar formado por uno o varios caracteres y puede ser un espacio. Los campos posibles son Almacén, Estante, Artículo, Número de Serie y Documento. Puede obviarse una parte del código mediante el número 0. Si hay un separador configurado al leer el código de barras se cargarán los valores en los campos correspondientes excepto en la pantalla de transferencias en la que los valores de origen y destino no se cargarán.

<input type="checkbox"/>	609	Visualizar normas de OTs hijas en normas de OT padre	1
<input checked="" type="checkbox"/>	610	Separador de códigos multi-campo	@#
<input checked="" type="checkbox"/>	611	Posición de campo en código	1234

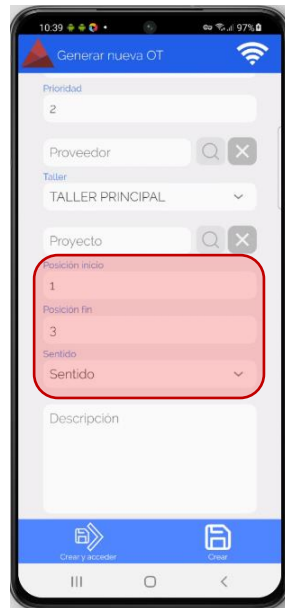
Indica el campo que va en cada posición. Los posibles valores que se pueden mostrar en cada posición son:

- 0 - No aplica
- 1 - Almacén
- 2 - Estante
- 3 - Artículo
- 4 - Número de Serie
- 5 - Documento

18.8 ACTIVOS LINEALES EN MOBILE

Tanto en la pantalla de creación de solicitudes como en la de creación y edición de OTs si la licencia contiene el módulo de activos lineales y el activo seleccionado es lineal se mostrarán los campos de posición inicio, posición fin y sentido.

Además, también se mostrarán los campos en las pantallas de detalle de la solicitud y de la OT.



También se mostrarán los campos de activos lineales al hacer salidas de activos lineales si el activo es lineal y la licencia tiene el módulo de activos lineales.

18.9 DISPONIBILIDAD DE FUNCIONALIDADES

Dado que las versiones publicadas en las tiendas de Google y Apple son compatibles con todas las subversiones de Prisma 4, a continuación, se muestra la disponibilidad de dichas mejoras en las versiones.

Id	Mejora	Versión Mobile						
		lease 8.2.1	lease 9	lease 10	lease 11	lease 12	lease 13	lease 14
	9 Lectura de documento en código de barras							
	9 Visualización de la contraseña (ojo) en inicio de sesión							
	9 No solicitar activo en pantalla de tiles							
	9 Acceder a elementos de la lista de los tiles							
	9 Incorporación del número de serie en las transacciones de almacén							
	9 Cantidad en inventario							
18.2.1	10 Email ppal del cliente en envío de OT en pdf (param. 600)							
18.2.2	10 Activación/desactivación de grabación de coordenadas con parámetro 607							
18.2.3	10 Parámetro 608 para limitar el tamaño de los archivos subidos a Prisma							
18.2.4	10 Nuevo parámetro (609) en compañía para mostrar las normas de las órdenes hijas							
18.3.1	10 No limpiar usuario y contraseña al acceder offline por primera vez							
18.3.2	10 Presentación limitada de compañías condicionada a usuario y contraseña							
18.4.1	10 Aplicación de títulos a los iconos de las pantallas principal, de activos y de órdenes							
18.4.2	10 Títulos en los campos de procesos (OT, ST,...) (captions)							
18.4.3	10 Personalización de campos en listas y en detalle de la Solicitud de Trabajos							
18.4.4	10 Nuevo criterio de ordenación de Ots pendientes (fecha de asignación)							
18.5	10 Notificaciones push: mejoras de notificación y accesibilidad							
18.6.1	10 Observaciones del operario en el fin de mano de obra en tiempo real (como opción)							
18.6.2	10 Mejoras en visualización de imágenes cuando alguna se ha perdido							
18.6.3	10 Cambios en visualización de fecha prevista y de edición de la OT							
18.6.4	10 Cambios de estilo relacionados al estado de OT (icono y color)							
18.6.5	10 Textos en modo chat: tratamiento de los textos de órdenes como en web							
18.6.6	10 Inclusión del proveedor en la OT y ST (cabecera y lista) con opción de edición							
18.6.7	10 Mostrar por defecto gamas del activo							
18.6.8	10 No mostrar cruz en normas (lista) no reportadas							
18.6.9	10 Edición de estado y tipo de hora de la OT en curso al iniciar otra OT							
18.6.10	10 Mostrar en OT documentos con origen en Plan de Seguridad y en Activo							
18.6.11	10 Visualizar origen de los documentos visualizados desde la OT							
18.6.12	10 Generación de OT/ST desde OT/Norma en función del rol de usuario							
18.6.13	10 Visualización de talleres limitada según rol de usuario							
18.6.14	10 Ordenes pendientes: multiselección de estados en la búsqueda de órdenes							
18.6.15	10 Activo opcional en las búsquedas de órdenes pendientes e históricos							
18.6.16	10 Aportación de datos adicionales a la solicitud de trabajo según el tipo de solicitud							
18.7.1	10 Mostrar ubicaciones de artículos con stock 0							
18.7.2	10 Lectura de etiquetas con campos concatenados (movimientos de stock)							
18.8	10 Activos lineales en Ots y STs							

Tlf. 946 021 200

Internacional: +34 946 021 200

info@sisteplant.com

www.sisteplant.com

©SISTEPLANT 2023 PRISMA, CAPTOR, PROMIND E ITRACKER SON MARCAS REGISTRADAS DE SISTEPLANT EN

ESPAÑA Y OTROS PAÍSES