

Integraciones de sistemas automatizados para almacenamiento y dispensación de medicamentos con Sistemas de Información de Gestión de Farmacia Hospitalaria

 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Consejería de Salud y Familias	Integración dispositivos con Software de Farmacia Hospitalaria	Página 2 de 6
	Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Fecha: 28/06/2022

CONTROL DE CAMBIOS

REGISTRO DE CAMBIOS

Autor	Versión	Referencia de cambios	Fecha
Subdirección TIC del SAS	1.0	Documento inicial	28/06/2022

REVISIONES

Nombre	Versión Aprobada	Posición	Fecha

PROPIEDADES DEL DOCUMENTO

Nombre	Versión Aprobada	Posición	Fecha

 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Consejería de Salud y Familias	Integración dispositivos con Software de Farmacia Hospitalaria	Página 3 de 6
	Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Fecha: 28/06/2022

ÍNDICE

1	Objeto del documento	4
2	Aspectos generales de la integración	5
2.1	Carruseles	5
2.2	Robots pacientes externos	6

 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Consejería de Salud y Familias	Integración dispositivos con Software de Farmacia Hospitalaria	Página 4 de 6
	Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Fecha: 28/06/2022

1 Objeto del documento

Información sobre los distintos circuitos funcionales que permiten la integración entre los sistemas automatizados para almacenamiento y dispensación de medicamentos con el Sistema de Información Corporativo de Gestión de Farmacia Hospitalaria del Servicio Andaluz de Salud.

En este documento se emplearan los siguientes términos como sinónimos:

- Dispositivos = sistemas automatizados para almacenamiento y dispensación de medicamentos.
- SAS = Servicio Andaluz de Salud.
- ATHOS = Sistema de Información Corporativo de Farmacia Hospitalaria.

 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Consejería de Salud y Familias	Integración dispositivos con Software de Farmacia Hospitalaria	Página 5 de 6
	Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Fecha: 28/06/2022

2 Aspectos generales de la integración

Las integraciones que se mencionan en los apartados siguientes están actualmente basadas en su mayoría en intercambio de ficheros en rutas compartidas, intercambio de ficheros con protocolo FTP (File Transfer Protocol), conexión por sockets TCP o bien por mensajería corporativa del SAS. Salvo la mensajería corporativa, el resto de las integraciones son actualmente conexiones directas entre los dispositivos y el software de gestión de Farmacia.

No obstante, el SAS está trabajando en homogeneizar todas estas integraciones directas actuales a un modelo de servicios web corporativos acorde con la normativa del Área de Gobernanza y Calidad del SAS.

Alineado con ese trabajo de homogeneización, la empresa adjudicataria deberá implementar las integraciones que se acuerden durante la vigencia del contrato y siempre siguiendo la normativa y procedimientos publicada en el espacio documental del Área de Gobernanza y Calidad del SAS accesible en el siguiente enlace:

<https://ws001.sspa.juntadeandalucia.es/confluence/display/GOBP/Gobernanza+y+Calidad>

2.1 Carruseles

Si indican a continuación todas las integraciones que deberán estar disponibles para los dispositivos de tipo carrusel, ya sea vertical u horizontal. Entre paréntesis se indica el sentido de la integración:

- **Entradas SIGLO** (Farmacia -> carrusel): ATHOS tiene la opción de notificar al carrusel la recepción de pedidos que llegan desde SIGLO según la configuración que tenga activada cada medicamento en el catálogo de ATHOS.
- **Catálogo (MFN)** (Farmacia -> carrusel): ATHOS envía modificaciones de la ficha del medicamento para informar de altas, bajas o modificaciones de medicamentos para su sincronización con el catálogo de medicamentos del carrusel.
- **Pedidos planta** (Farmacia -> carrusel): ATHOS comunica al carrusel una solicitud de pedido de medicamentos que necesitan ser preparados desde Farmacia para enviar a la planta.
- **Retorno pedido planta** (carrusel -> Farmacia): pueda haber ocasiones en las que las cantidades servidas desde el carrusel no coincidan con las cantidades solicitadas desde ATHOS para el pedido planta. Esta mensajería de retorno indica para cada línea, la cantidad real servida. Esto sirve para que ATHOS puede hacer la regularización correcta y dar por consumidas sólo las cantidades realmente servidas.

 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Consejería de Salud y Familias	Integración dispositivos con Software de Farmacia Hospitalaria	Página 6 de 6
	Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Fecha: 28/06/2022

- **Entradas y salidas manuales en el carrusel** (carrusel -> Farmacia): ATHOS recibirá los movimientos de este tipo en el carrusel. En ATHOS se tratan como movimientos manuales de carrusel y se tratan como un consumo (o devolución de consumo en función de si el tipo de movimiento es de entrada o salida) por lo que se debe comunicar la unidad de consumo (GFH) donde se imputará el mismo.
- **Carros unidosis** (Farmacia -> carrusel): ATHOS envía al carrusel la medicación que se tiene que preparar para la carga de carros de unidosis de pacientes hospitalizados. También para comunicar las modificaciones de carros (bolsas, bolsas acumuladas).
- **Imputaciones** (Farmacia -> carrusel): ATHOS notifica a carrusel los movimientos de imputaciones.
- **Dispensaciones a pacientes externos** (Farmacia -> carrusel): ATHOS notifica los movimientos de dispensaciones a pacientes externos.
- **Regularización o ajuste de inventario** (carrusel -> Farmacia): el carrusel notifica a ATHOS movimientos de regularización o ajuste de inventario.
- **Traspaso entre almacenes** (Farmacia -> carrusel): ATHOS notifica los movimientos de traspasos entre almacenes al carrusel.

2.2 Robots pacientes externos

- **Catálogo (MFN)** (Farmacia -> robot): misma mensajería indicada en el apartado anterior pero donde el destinatario es el robot en lugar del carrusel.
- **Dispensación de medicación** (Farmacia -> robot): ATHOS envía la dispensación a pacientes externos indicando la ventanilla (consulta de paciente externo de Farmacia) por la que tiene que salir la medicación.