



Diseño técnico e-receta privada Servicios Repositorios v1.00

25 de octubre de 2019





Historial

Versión	Fecha	Origen de la actualización	Redactado por	Validado por
1.00	25/10/2019	Creación del documento	CGCOF	

BORRADOR



Documentos Relacionados

Documento	Descripción
Diseño funcional e-receta privada v1.00	Documento funcional

BORRADOR



Índice

1. INTRODUCCION Y OBJETIVOS	5
2. IDENTIFICACION DEL PACIENTE	7
2.1. TARJETA MUTUALISTA DE IDENTIFICACION DEL PACIENTE	7
2.1.1. <i>Datamatrix en tarjetas mutualistas</i>	7
2.1.2. <i>Banda magnética en tarjetas mutualistas</i>	8
2.2. HOJAS DE INFORMACION AL PACIENTE.....	11
2.2.1. <i>Datos legibles en la Hoja de Información al Paciente</i>	11
2.2.2. <i>Datamatrix en la Hoja de Información al Paciente</i>	11
3. SERVICIOS DEL REPOSITORIO	13
3.1. CONSULTAR PRESCRIPCIONES	13
3.2. REGISTRAR UNA ACTIVIDAD DE LA FARMACIA PARA UNA RECETA.....	14
3.3. CONSULTAR RECETAS DISPENSADAS	17
4. ANEXO 1: JSON PRESCRIPCION	19
4.1. EJEMPLO	19
5. ANEXO 2: JSON DISPENSADA.....	22
5.1. EJEMPLO	22
6. ANEXO 3: JSON RESULTADO MENSAJE	23
6.1. EJEMPLO	23
6.2. LISTA DE POSIBLES ERRORES DEL REPOSITORIO.....	24
7. ANEXO 4: TIPOS DE OBJETOS	27
7.1. PACIENTE	27
7.2. PRESCRIPCION.....	28
7.3. PRESCRIPTOR.....	28
7.4. PRODUCTOFARMA.....	29
7.5. RECETA	31
7.6. DURACION	33
7.7. POSOLOGIA.....	33
7.8. ACCIONFARMACIA	34
7.9. CODIGOSIDENTIFICADORES.....	37
7.10. VERSIONSW	37
7.11. DATAMATRIXPISTA1REQUEST.....	37



1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo de éste documento es definir el contexto técnico para los procesos de integración de una **solución interoperable del Sistema de Receta Médica Electrónica Privada** entre:

- Sistemas de prescripción privados y repositorios de prescripciones
- Sistemas farmacéuticos, y en especial al nodo de servicios del Consejo (Nodofarma) que los representa como pasarela.

En este contexto se define el interfaz de servicios entre estos sistemas.

El flujo descrito en este documento permite resolver los siguientes casos de uso:

1. **Identificación del paciente**, que incluye la descripción de los diferentes datamatrix habilitados para facilitar el tratamiento de la información en las farmacias:
 - a. Datamatrix en tarjetas personales identificativas (receta mutualista).
 - b. Estructura y contenido de datamatrix de recetas en las Hojas de Información a Pacientes (HIP)
2. **Consulta de prescripciones**, que incluye:
 - a. La lógica de interna de la propia consulta por parte de la O.F.¹.
 - b. La resolución de los servicios de comunicación y acceso, desde la O.F. a través de la red colegial farmacéutica y Nodofarma, y hasta los correspondientes repositorios de prescripciones. Estos servicios permiten la consulta de las prescripciones en el repositorio correspondiente.
3. **Dispensación**, que incluye:
 - a. Identificación del paciente en la oficina de farmacia.
 - b. La lógica de interna de la propia dispensación por parte de la O.F.
 - c. La resolución de los servicios de comunicación y acceso, desde la O.F. a través de la red colegial farmacéutica y Nodofarma, y hasta los correspondientes repositorios de prescripciones. Estos servicios permiten la consulta de las prescripciones y recetas activas en el repositorio correspondiente para cada solicitud de dispensación de un paciente, y el marcado de las mismas una vez realizada la dispensación.
4. **Anulación**, que incluye:
 - a. Identificación del paciente en la oficina de farmacia.
 - b. La lógica de interna de la propia anulación por parte de la O.F.
 - c. La resolución de los servicios de comunicación y acceso, desde la O.F. a través de la red colegial farmacéutica y Nodofarma, y hasta los correspondientes repositorios de prescripciones. Estos servicios permiten la consulta de las prescripciones y recetas dispensadas en el repositorio correspondiente para cada solicitud de anulación de un paciente, y el desmarcado de las mismas una vez realizada la anulación.
5. **Sustitución**, que incluye:
 - a. Identificación del paciente en la oficina de farmacia.
 - b. La lógica de interna de la propia sustitución por parte de la O.F.
 - c. La resolución de los servicios de comunicación y acceso, desde la O.F. a través de la red colegial farmacéutica y Nodofarma, y hasta los correspondientes repositorios de prescripciones. Estos servicios permiten la consulta de las prescripciones y recetas activas en el repositorio correspondiente para cada solicitud de dispensación de un paciente, y la sustitución de un producto por otro y dispensación del mismo.

¹ No se desarrolla en este documento por depender de cada Oficina de Farmacia y sistema de dispensación.



6. **Bloqueo cautelar**, que incluye:
 - a. Identificación del paciente en la oficina de farmacia.
 - b. La lógica de interna del propio bloqueo cautelar por parte de la O.F.
 - c. La resolución de los servicios de comunicación y acceso, desde la O.F. a través de la red colegial farmacéutica y Nodofarma, y hasta los correspondientes repositorios de prescripciones. Estos servicios permiten la consulta de las prescripciones y recetas activas en el repositorio correspondiente para cada solicitud de un paciente, y el bloqueo de las mismas.
7. **Fórmulas magistrales**, que incluye:
 - a. Identificación del paciente en la oficina de farmacia.
 - b. La lógica de interna de la propia fórmula magistral por parte de la O.F.
 - c. La resolución de los servicios de comunicación y acceso, desde la O.F. a través de la red colegial farmacéutica y Nodofarma, y hasta los correspondientes repositorios de prescripciones. Estos servicios permiten la consulta de las prescripciones y recetas activas en el repositorio correspondiente para cada solicitud de un paciente, y marcar la receta como fórmula magistral en elaboración.
 - d. También permite a aquellas oficinas de farmacia que tengan fórmulas magistrales en elaboración anularlas.
8. **Sistema de contingencia**: Se describe en documento separado.



2. IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE

Se ha definido un mecanismo de identificación del paciente en la farmacia, que a su vez facilita la identificación del repositorio de prescripciones y su consulta mediante un sistema de datamatrix. Para poder iniciar el proceso de dispensación electrónica privada, el paciente además de identificarse físicamente con su DNI, pondrá a disposición del farmacéutico uno de los dos mecanismos siguientes para identificación del repositorio de prescripciones y de códigos de acceso a la información:

- Una **tarjeta mutualista de identificación del paciente**. El formato propuesto queda descrito a continuación en el punto “Tarjeta mutualista de identificación del paciente”.
- Un **código DataMatrix de la prescripción electrónica**. El formato propuesto para este CVE queda descrito a continuación en el punto “Hoja de Tratamiento al Paciente”.

2.1. TARJETA MUTUALISTA DE IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE

Como elemento adicional al servicio, los pacientes mutualistas portarán tarjetas identificativas que permitirán la lectura automatizada desde los lectores de tarjetas de las farmacias. Dichas tarjetas incluirán adicionalmente un datamatrix que facilitará su lectura en las farmacias, de forma que para procesar una tarjeta el proceso desde la farmacia puede ser el siguiente:

1. El paciente se identifica en la farmacia y entrega su tarjeta.
2. EL farmacéutico lee con escáner el datamatrix, y el sw de gestión procesa la información contenida para consultar las prescripciones del paciente, según se describe en el resto de este capítulo.
3. Si lo anterior no fuera posible, el farmacéutico lee la banda magnética de la tarjeta, procediendo a seleccionar la mutualidad (MUFACVE, MUGEJU e ISFAS). La información contenida en la banda permite iniciar la consulta de prescripciones del paciente.

De cara a resolver este proceso, el sw de gestión debe conocer lo siguiente:

- El ID_Repositorio contenido en los interfaces de los servicios será siempre “00000” en el caso de la receta mutualista (en la receta no mutualista habrá múltiples repositorios cada uno con su ID, que se podrá leer en los datamatrix d de las Hojas de Información al Paciente, tal como se describe en el siguiente capítulo).
- El ID_mutualidad requerido para receta mutualista será²:
 - 21 para MUFACE
 - 22 para MUGEJU
 - 23 para ISFAS
- La tarjeta individual mutualista facilitará el tratamiento automatizado de la información mediante la incorporación de un Datamatrix, o a través de la lectura de la banda magnética, tal como se describe a continuación.

2.1.1. DATAMATRIX EN TARJETAS MUTUALISTAS

La información contenida es la del paciente, conjuntamente con los datos necesarios para la invocación de los servicios: El formato de dichos datamatrix, sigue un modelo similar al GS1, esto es:

- La codificación de los campos incluidos en los datamatrix se realiza incluyendo un identificador que va precediendo a cada uno de los campos (ver “identificador de campo” en la tabla de contenido a continuación).

² Téngase en cuenta que estos son los valores que esperan los servicios WEB, y que son también los contenidos en los datamatrix. No obstante las especificaciones de las bandas magnéticas pueden diferir de esta codificación dependiendo de la aseguradora, según la documentación correspondiente a cada una, debiendo haber una conversión a estos valores por parte del sw de gestión.



- Para delimitar los campos con longitud variable, se incluye al final del contenido de dichos campos, un carácter separador: en este caso se utiliza siempre “|”.
- En el resto de los campos, de longitud fija, no es necesario dicho carácter. La longitud para cada uno de estos campos se muestra a continuación en las tablas de contenido.

Tabla de contenido de los datamatrix de tarjetas mutualistas:

Identificador de Campo	Definición	Formato (Identificador y Datos)	Longitud (Fija F/ Variable V)
01	Id CIP-M	N2	F
	CIP-M	X16	F
02	Id-CIP-SNS	N2	F
	CIP-SNS	X16	F
03	Id Entidad Sanitaria Emisora	N2	F
MUFACE 21 MUJEJU 22 ISFAS 23	Entidad Sanitaria Emisora	X2	F
04	Id Nombre	N2	F
	Nombre	X30	V
05	Id Apellido1	N2	F
	Apellido1	X30	V
06	Id Apellido2	N2	F
	Apellido2	X30	V
07	Id Entidad Aseguradora	N2	F
	Entidad Aseguradora	X3	F
20	Id Información Propia	N2	F
	Información Propia	X65	V

El significado de los formatos es el indicado a continuación:

- XNN: Caracteres alfanuméricos siendo NN, en el caso de longitud variable, el máximo número de caracteres
- N2: Longitud predefinida de 2 dígitos.

NOTA: El código datamatrix podrá tener más información a partir de la cabecera indicada de uso particular de cada entidad concertada

Se incluye un ejemplo, para el caso Mutualista con la siguiente información:

- CIP-M: 'MFCE000000000000'
- CIP-SNS: 'BBBBBBBBBX000000'
- Entidad Sanitaria Emisora: 21
- Nombre: 'JUAN'
- Apellido1: 'ESPAÑOL'



- Apellido2: 'ESPAÑOL'
- Entidad Aseguradora: '000'
- Información Propia: '1310'

01MFCE00000000000002BBBBBBBBBX000000032104JUAN!05ESPAÑOL!06ESPAÑOL!07000201310!

2.1.2. BANDA MAGNÉTICA EN TARJETAS MUTUALISTAS

En la banda magnética puede haber tres pistas, conocidas como 1, 2, y 3. La información de identificación del paciente se encuentra en la pista 1.

Para la lectura de la pista 1 será necesario tener en cuenta los siguientes datos:

- Centinela de Inicio. Formado por un carácter.
- Separador de campo. Formado por un carácter.
- Centinela de fin. Formado por un carácter.

Dependiendo del idioma en el que se encuentre el teclado, los caracteres de centinela de fin y separador de campo serán diferentes.

A continuación, se muestra los caracteres según el idioma:

	Español	Ingles
Centinela de Inicio	%	%
Separador de campo	i	=
Separador de campo	&	^
Centinela de fin	-	?

Va a existir distintos patrones dependiendo de la entidad que emite la tarjeta. Existen especificaciones que permiten conocer las posiciones donde se encuentra el identificador del paciente como la entidad a la que pertenece. Dichos patrones se encuentran definidos en el documento 'TSI Entidades Concertadas. Patrones Identificación - ES.v1.1.pdf'.

Dada la entidad que emite la tarjeta, el dato identificativo del titular (CIP-SNS) y la mutualidad se encuentra en distintas posiciones. Existen los siguientes documentos que especifican detalladamente las posiciones dentro de la pista 1 según entidad:



- IGUALATORIO CANTABRIA TARJETA SANITARIA_V2.pdf
- 20180604 Especificación Tarjeta Sanitaria SCA_T2.pdf
- Información Tarjeta Sanitaria Individual de DKV Seguros v2.pdf
- Especific Info Relevante Pista1 Tarjeta Sanitaria ASISAv2.pdf

Estos documentos se entregarán de forma separada, y se mantendrán actualizados, para permitir la integración del software de gestión de las farmacias.

BORRADOR



2.2. HOJAS DE INFORMACIÓN AL PACIENTE

Las Hojas de Información al Paciente (HIP), u “Hojas de Tratamiento” tienen un papel en el servicio ya que facilitan las consultas de las prescripciones de los pacientes en el caso de receta privada no-mutualista, y en ausencia de tarjetas identificativas similares a las descritas en el capítulo anterior. Para ello cuentan con datamatrix específicos.

Para permitir esta funcionalidad se incorporan datamatrix en estas Hojas, tanto en formato papel como electrónico, que facilitan su tratamiento en las farmacias mediante el siguiente proceso:

1. El paciente se identifica en la farmacia y muestra su Hoja de Tratamiento.
2. El farmacéutico lee con escáner uno cualquiera de los datamatrix existente en dichas Hojas, y el sw de gestión procesa la información contenida para consultar las prescripciones del paciente, según se describe en el resto de este capítulo.
3. Si lo anterior no fuera posible, el farmacéutico lee los datos contenidos en dicha hoja e inicia procesos manuales equivalentes.

Para permitir este proceso las Hojas de tratamiento de receta privada no-mutualista incluirán un conjunto de datos visibles y de datamatrix que se describen a continuación.

2.2.1. DATOS LEGIBLES EN LA HOJA DE INFORMACIÓN AL PACIENTE

Las HIP dispondrán de un conjunto de caracteres legibles y fácilmente identificables por el farmacéutico, y que permitirán el inicio de casos de uso manuales cuando por cualquier motivo el tratamiento automatizado de los datamatrix no sea posible:

- ID. del Repositorio: Identificado en HIP con el prefijo “ID.Rep:”
- ID. de Acceso: Identificado en cabecera de la HIP con el prefijo “ID.Acc:”
- ID. de Receta en el caso de sistemas de prescripción de crédito no dinámico: Identificado en cada línea de la HIP con el prefijo “ID.Rec:”
- ID. de Prescripción en el caso de sistemas de crédito dinámico (por ejemplo, receta mutualista). Identificado en cada línea de la HIP con el prefijo “ID.Pre:”

2.2.2. DATAMATRIX EN LA HOJA DE INFORMACIÓN AL PACIENTE

En las hojas de información a pacientes, se generarán datamatrix con un Código de Verificación Electrónica (CVE) definido desde la organización médica colegial, junto con la información mínima necesaria para dispensar. Este datamatrix dispondrá de información para dispensar en determinadas situaciones de contingencia, por lo que el contenido mínimo será el siguiente:

- Id Repositorio: Identificativo único del repositorio de prescripciones, tal como se encuentra definido en el servicio de [Consulta diaria de lista completa de repositorios](#) por el campo IdRepository
- Id. acceso (Paciente): Identificador del paciente de forma unívoca.
- Id. Receta: Identificativo único de una receta dentro de un repositorio.
- Medicamento:
 - Código Nacional : Código del producto en caso de que se trate de una prescripción por marca, código nacional del medicamento prescrito o vacuna con código nacional, según el Nomenclátor oficial.
 - Principio Activo: Código del principio activo según la clasificación DCPF (Descripción Clínica de Producto con Formato).
 - Composición : Composición de una fórmula magistral o vacuna sin código nacional
 - Denominación : Denominación del medicamento con código nacional o principio activo.
- Fecha Inicio
- Fecha Fin
- Número de envases a dispensar
- Estupefaciente



- Psicótropo

El formato de dichos datamatrix, sigue un modelo similar al GS1, esto es:

- La codificación de los campos incluidos en los datamatrix se realiza incluyendo un identificador que va precediendo a cada uno de los campos (ver “identificador de campo” en la tabla de contenido a continuación).
- Para delimitar los campos con longitud variable, se incluye al final del contenido de dichos campos, un carácter separador: en este caso se utiliza siempre “! ”.
- En el resto de los campos, de longitud fija, no es necesario dicho carácter. La longitud para cada uno de estos campos se muestra a continuación en las tablas de contenido.

Tabla de contenido de los datamatrix en HIP:

Identificador de Campo	Definición	Formato (Identificador y Datos)	Longitud (Fija F/ Variable V)
08	ID Repositorio	N2 + X32	F
09	ID Acceso	N2 + X32	F
10	ID Receta	N2 + X32	F
11	Código Nacional	N2+X7	F
12	Principio Activo	N2 + X..40	V
13	Composición	N2 + X..40	V
14	Denominación	N2 + X..60	V
15	Fecha Inicio (DDMMAA)	N2 + N6	F
16	Fecha Fin (DDMMAA)	N2 + N6	F
17	Número de Envases a dispensar	N2 + N1	F
18	Es Estupefaciente	N2 + N1	F
19	Es Psicótropo	N2 + N1	F

El significado de los formatos es el indicado a continuación:

- N: Dígito Numérico.
- X: Caracteres alfanuméricos.
- N2: Longitud predefinida de 2 dígitos.
- X..(Maximo): Longitud variable con un máximo definido de caracteres alfanuméricos.

De tal manera que por ejemplo el campo Código Nacional será:

111234567

Ejemplo :

08123456789123456789123456789123450912345678912345678912345678912345101234567891234567891234567891234511123456712Principioactivo!172



3. SERVICIOS DEL REPOSITORIO

A continuación, se expone el interfaz publicado por los repositorios para su acceso desde Nodofarma., así como las características técnicas y requisitos que, por criterios de homologación e interoperabilidad, implementan como parte del sistema.

3.1. CONSULTAR PRESCRIPCIONES

Los repositorios prestan un servicio web “consultar prescripciones” que es consumido por Nodofarma en nombre de las farmacias que lo solicitan. Este capítulo define las características técnicas de este servicio.

Path

Éste servicio usa el verbo **POST** y el path es /prescriptions/ idFarmacia/{idFarmacia}/idAcceso/{idAcceso}

Descripción

Servicio para obtener un JSON con las prescripciones dado un código de paciente. Devolverá las recetas con estado:

- Dispensable a futuro (para los repositorios que contemplen esta posibilidad)
- Dispensable
- Bloqueada cautelarmente
- Caducada
- Pendiente de visado
- Visado rechazado
- Dispensada parcialmente
- Fórmula Magistral en elaboración

En el caso de que pin presente un número, el repositorio de prescripciones deberá devolver las prescripciones del paciente que presenten dicho pin y todas las prescripciones que no tengan pin.

En el caso de que pin esté a nulo, la consulta no deberá devolver nunca las prescripciones y recetas que contengan un código de confidencialidad.

El fichero JSON sigue el esquema que se muestra en el ejemplo del anexo “Anexo 1: JSON Prescripción”

Parámetros de entrada

	Nombre parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
PATH	idFarmacia	String	Sí	Código que identifica a una oficina de farmacia de forma unívoca. Se utilizará únicamente para las recetas en estado ‘Fórmula Magistral en elaboración’
PATH	idAcceso	String	Sí	Código que identifica a un paciente de forma unívoca. Para las mutualidades será el CIP_SNS
QUERY	idTransaccion	String(32)	Si	Código que identifica a una transacción de forma unívoca
QUERY	idRepositorio	String(32)	No	idRepositorio al cual invocar



QUERY	pin	String(4)	No	Pin de seguridad para prescripciones confidenciales
QUERY	swNodo	String	Si	Software y versión de Nodofarma
QUERY	mutualidad	String(2)	No	Código que identifica la mutualidad. Obligatorio en caso de mutualidad.
BODY	datamatrixPista1Request	Json	No	Cuerpo de la consulta que contiene 'datamatrix' y 'pista1' (Tipo DatamatrixPista1Request)

Parámetros de salida

Registro	Tipo	Descripción
200 - OK	Json	Operación realizada correctamente. JSON definido en Anexo 1: JSON Prescripción
Ídem.	Json	No existen prescripciones activas para el paciente indicado. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	No existen dispensaciones anulables para el paciente indicado. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
400 – Bad Request	Json	CIP-SNS inexistente. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	CIP-SNS nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	Json	IdTransaccion nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	Json	SwNodo nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	Mutualidad nula o vacía. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	Json	Mutualidad no válida. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
404 – Not Found	Json	Url incorrecta. La dirección url es incorrecta. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
500 – Internal Server Error	String	Error interno del servidor. Ha ocurrido una excepción durante la tramitación de la petición que ha producido un error interno del servidor
Ídem.	String	Error de conexión con el sistema de prestación sanitaria
Ídem.	String	Error al procesar la petición por el sistema de prestación sanitaria

3.2. REGISTRAR UNA ACTIVIDAD DE LA FARMACIA PARA UNA RECETA

Path

Éste servicio utiliza el verbo **POST** y el path relativo es /receta



Descripción

Servicio para registrar una actividad (dispensación, sustitución, anulación y bloqueo cautelar, fórmula magistral en elaboración y anular fórmula magistral en elaboración) a partir de un código de receta.

Se introduce la receta y la actividad a realizar con los datos necesarios para dicha actividad. Cuando se trate de una anulación se debe introducir también el campo idAccionFarmacia del objeto AccionFarmacia para hacer referencia a la receta a anular.

Parámetros de entrada

	Nombre parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
BODY	accionFarmacia	json	Sí	Cambios que se aplican en la receta. (Tipo AccionFarmacia)

Parámetros de salida

Registro	Tipo	Descripción
200 - OK	json	Operación realizada correctamente. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	json	Receta no dispensable. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	json	Sistema de Prestación Sanitaria no existente. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	json	La receta ha caducado y no puede ser dispensada. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	json	La receta ya ha sido dispensada. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	json	La fórmula magistral está siendo elaborada por otra farmacia. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
400 – Bad Request	json	Alguno de los parámetros recibidos no es correcto. No se ha enviado correctamente alguno de los parámetros. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	json	Entidad Sanitaria no existente. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	json	idTransaccion nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	json	SwNodo vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
404 – Not Found	json	Url incorrecta. La dirección url es incorrecta. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje



500 – Internal Server Error	String	Error interno del servidor. Ha ocurrido una excepción durante la tramitación de la petición que ha producido un error interno del servidor
Ídem.	String	Error de conexión con el sistema de prestación sanitaria
Ídem.	String	Error al procesar la petición por el sistema de prestación sanitaria

BORRADOR



3.3. CONSULTAR RECETAS DISPENSADAS

Path

Este servicio usa el verbo **POST** y el path es /receta/idFarmacia/{idFarmacia}/idAcceso/{idAcceso}

Descripción

Servicio para obtener un JSON con las recetas dado un id de Farmacia y un código de paciente. En el caso de que pin presente un número, el repositorio de prescripciones deberá devolver únicamente las recetas dispensadas de prescripciones del paciente que presenten dicho pin y todas las recetas dispensadas sin pin. Devolverá las recetas con estado:

- Dispensada
- Dispensada parcialmente
- Dispensada con sustitución
- Dispensada parcialmente con sustitución

En el caso de que pin esté a nulo, la consulta no deberá devolver nunca las recetas que contengan un código de confidencialidad.

El fichero JSON sigue el esquema que se muestra en el ejemplo del anexo [“Anexo 2: Dispensadas”](#)

**Parámetros de entrada**

	Nombre parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
PATH	idFarmacia	String	Sí	Código que identifica a una oficina de farmacia de forma unívoca
PATH	idAcceso	String	Sí	Código que identifica a una paciente de forma unívoca. Para las mutualidades será el CIP_SNS
QUERY	idTransaccion	String(32)	Sí	Código que identifica a una transacción de forma unívoca
QUERY	idRepositorio	String(32)	No	idRepositorio al cual invocar
QUERY	pin	String(4)	No	Pin de seguridad para prescripciones confidenciales
QUERY	swNodo	String	Si	Software y versión de NodoFarma
QUERY	mutualidad	String(2)	No	Código que identifica la mutualidad. Obligatorio en caso de mutualidad.
BODY	datamatrixPista1Request	Json	No	Cuerpo de la consulta que contiene 'datamatrix' y 'pista1' (Tipo datamatrixPista1Request)

Parámetros de salida

Registro	Tipo	Descripción
200 - OK	Json	Operación realizada correctamente. JSON definido en Anexo 2:JSON Dispensada
Idem	Json	No existen recetas en estado Dispensado para el paciente indicado. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	No existen dispensaciones anulables para el paciente indicado. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
400 – Bad Request	Json	Alguno de los parámetros obligatorios están vacíos. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	CIP-SNS inexistente. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	CIP-SNS nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	Json	IdTransaccion nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	Json	SwNodo nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje



Ídem	Json	Mutualidad nula o vacía. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem	Json	Mutualidad no válida. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
404 – Not Found	Json	Url incorrecta. La dirección url es incorrecta. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
500 – Internal Server Error	String	Error interno del servidor. Ha ocurrido una excepción durante la tramitación de la petición que ha producido un error interno del servidor
Ídem.	String	Error de conexión con el sistema de prestación sanitaria
Ídem.	String	Error al procesar la petición por el sistema de prestación sanitaria

BORRADOR



4. ANEXO 1: JSON PRESCRIPCIÓN

Resultado Consulta Prescripción			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
codResultado	Descripción del resultado o del error en caso de que se haya producido.	Integer	Sí
descResultado	Descripción del resultado o del error en caso de que se haya producido.	String	No
idTransaccion	Código que identifica a una transacción de forma unívoca	String(32)	Si
datosPaciente	Información asociada al paciente que se ha identificado en la realización de la consulta.	Paciente	Si
prescripciones	Lista de prescripciones que se encuentran en el estado indicado en la consulta.	Lista<Prescripcion>	Si
versionSoftware	Nombre y número de versión acordado en el momento de las pruebas de aceptación de cada software.	VersionSW	<u>Si</u>

4.1. EJEMPLO

```
{
  "codResultado": 200,
  "descResultado": "Consulta realizada correctamente",
  "idTransaccion": "670b9562b30d52d5b827655787665500"
  "datosPaciente": {
    "nombre": "Ainhize",
    "apellidos": "García Gómez",
    "fechaNacimiento": "18/07/1985",
    "tipoldPaciente": 1,
    "cipTsi": "",
    "dniNie": "23659639R",
    "dniNieRepresentante": ""
  },
  "prescripciones": [
    {
      "idPrescripcion": "1728k",
      "fechaPrescripcion": "01/06/2018",
      "idMutualidad": 21,
      "idEntidadSanitaria": "Adeslas",
      "idCentroPrescripcion": "1",
      "fechaProximaDispensacion": "12/07/2018",
      "requiereVisado": true,
      "fechaIniVisado": "12/06/2018",
      "fechaFinVisado": "12/08/2018",
    }
  ]
}
```



```
"regAportacion": 9.5,
"datosPosologia": {
  "toma": 1.5,
  "udMedidaToma": "comprimidos",
  "frecuencia": 1,
  "udMedidaFrecuencia": "día"
},
"datosPrescriptor": {
  "idPrescriptor": "12456",
  "tipoldPrescriptor": 0,
  "nombre": "Fernando",
  "apellidos": "Ruiz Moreno",
  "especialidad": "Oncologia",
  "correoElectronicoPrescriptor": "correo@correo.es",
  "telefonoPrescriptor": "999999999"
},
"producto": {
  "codProducto": "504335",
  "tipoProducto": 1,
  "principioActivo": "",
  "composicion": "",
  "denominacion": "RESOURCE ESPESANTE NEUTRO 100 SOBRE 6,4 G",
  "esEstupefaciente": false,
  "esPsicotropo": false,
  "dosificacion": "1",
  "formaFarmaceutica": "forma",
  "viaAdministracion": "oral",
  "formato": "Comprimidos",
  "observaciones": "Este fármaco produce sueño. Tomar 1 dosis antes de dormir",
  "destinatario": 1
},
"recetas": [
  {
    "idReceta": "670b9562b30d52d5b827655787663472",
    "fechaIni": "12/06/2018",
    "fechaFin": "20/06/2018",
    "fechaDispensacion": "12/06/2018",
    "cnProductoDispensado": "999871",
    "numEnvases": 4,
    "cantidadDispensada": 3,
    "estado": 0,
    "observacionesBloqueo": "No corresponde con la especialidad del prescriptor"
  }
],
"duracion": {
  "duracion": 30,
  "udMedidaDuracion": "días"
},
"observaciones": "Observaciones de las prescripción"
},
"versionSoftware": {
  "swNodo": "Sw.Nodofarma v.2.0",
  "swRepositorio": "Sw. Repositorio v2.0"
}
}
```



5. ANEXO 2: JSON DISPENSADA

Resultado Consulta dispensadas			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idTransaccion	Identificador de la transacción	String(32)	Si
recetas	Información asociada a la receta dispensada	Lista<Receta>	Si
versionSoftware	Nombre y número de versión acordado en el momento de las pruebas de aceptación de cada software.	VersionSW	<u>Si</u>

5.1. EJEMPLO

```
{
  "idTransaccion": "670b9562b30d52d5b827655787665500",
  "recetas": [
    {
      "idReceta": "MC.H20149763.775932.20190212000000-0002",
      "idAccionFarmacia": "670b9562b30d52d5b827655787665534",
      "fechaIni": "12/02/2019",
      "fechaFin": "20/02/2019",
      "fechaDispensacion": "19/02/2019",
      "cnProductoDispensado": "700505",
      "numEnvases": 4,
      "cantidadDispensada": 4,
      "estado": 3,
      "observacionesBloqueo": "Dosis superior a la máxima indicada",
      "identificadores": [
        {
          "codigoProducto": "0847000848",
          "fechaCaducidad": "01/01/2020",
          "numLote": "ABC123992",
          "numSerie": "28574abczz345",
          "codigoNacional": "9998714"
        }
      ]
    },
    {
      "idReceta": "MC.H20149763.701408.20190219000000-0001",
      "idAccionFarmacia": "670b9562b30d52d5b827655787665566",
      "fechaIni": "19/02/2019",
      "fechaFin": "01/03/2019",
      "fechaDispensacion": "27/02/2019",
      "Composición": "Ranitidina CIH 5mg/mg, agua y jarabe aa csp 50ml"
      "numEnvases": 1,
      "cantidadDispensada": 1,
      "estado": 3,
      "identificadores": []
    }
  ]
}
"versionSoftware":
```



```
{  
  "swNodo": "Sw.Nodofarma v.2.0",  
  "swRepositorio": "Sw. Repositorio v2.0"  
}
```

6. ANEXO 3: JSON RESULTADO MENSAJE

Resultado Mensaje			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
message	Descripción del resultado o del error en caso de que se haya producido.	String	No
idTransaccion	Código que identifica a una transacción de forma unívoca	String(32)	Si
versionSoftware	Nombre y número de versión acordado en el momento de las pruebas de aceptación de cada software.	VersionSW	Si

6.1. EJEMPLO

```
{  
  "message": "No existen recetas en estado Dispensado para el paciente indicado"  
  "idTransaccion": "670b9562b30d52d5b827655787665500",  
  "versionSoftware":  
    {  
      "swNodo": "Sw.Nodofarma v.2.0",  
      "swRepositorio": "Sw. Repositorio v2.0"  
    }  
}
```



6.2. LISTA DE POSIBLES ERRORES DEL REPOSITORIO

A continuación, se muestran los posibles errores que pueden dar los repositorios de prescripciones privados (Separados por "/" se separan varias alternativas posibles de mensajes de error entre sistemas mutualistas y privados):

Errores Generales:

- "El certificado es incorrecto"
- "Error al procesar la petición por el sistema de prestación sanitaria"
- "Error de conexión con el sistema de prestación sanitaria"
- "JSON no válido" (este error se devuelve si el JSON está mal construido o sin "body")

Errores Generales en Receta Mutualista:

- "Mutualidad nula o vacía"
- "Mutualidad no válida"
- "Pista1 no tiene el formato correcto"
- "Datamatrix no tiene el formato correcto"
- "IdFarmacia nulo o vacío"
- "IdFarmacia no tiene el formato correcto"

Servicio: Consulta de recetas disponibles de un paciente

- idFarmacia no válido
- idAcceso nulo o vacío
- "IdAcceso (cipsns) no tiene el formato correcto"
- "IdAcceso (cipsns) inexistente"
- swNodo nulo o vacío
- idTransacción nulo o vacío
- No existen prescripciones activas para el paciente indicado
- "PinConfidencialidad no tiene el formato correcto"

Servicio: Consulta de dispensaciones realizadas por un paciente en una farmacia

- idFarmacia no válido
- idAcceso nulo o vacío
- "IdAcceso (cipsns) no tiene el formato correcto"
- "IdAcceso (cipsns) inexistente"
- swNodo nulo o vacío
- idTransacción nulo o vacío
- No existen dispensaciones dispensadas para el paciente indicado en la farmacia indicada / No existen recetas en estado Dispensado para el paciente indicado

Servicio: Realizar una acción (dispensación, elaboración, bloqueo, ...) en una farmacia

- Formato de la llamada:
 - accionFarmacia nulo o vacío
 - idReceta nulo o vacío
 - idAccionFarmacia nulo o vacío
 - accion no válido / "IdAccionFarmacia no tiene el formato correcto" / "Accion nulo o vacío" / "Accion tiene que ser 0, 1, 2 o 3"
 - idFarmacia no válido
 - envasesDispensados nulo o vacío
 - La fecha introducida fechaHoraAccion no tiene el formato correcto
 - swNodo nulo o vacío
 - idTransacción nulo o vacío / "IdTransaccion no tiene el formato correcto"
 - "SwGestion nulo o vacío"
 - "SwNodo nulo o vacío"
 - "IdReceta no tiene el formato correcto"



- "IdFarmaceutico nulo o vacío"
- "IdFarmaceutico no tiene el formato correcto"
- "FechaHoraAccion nulo o vacío"
- "FechaHoraAccion no tiene el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS o no existe"
- "FechaHoraAccion es superior a la fecha del sistema"
- Dispensación
 - La receta no existe / "IdReceta no existe en la BBDD"
 - Receta no dispensable
 - No se ha especificado el identificador de farmacia para la acción
 - Receta en elaboración en otra farmacia
 - La receta ha caducado y no puede ser dispensada / "La receta recibida ha caducado y no puede ser dispensada"
 - La receta ya ha sido dispensada
 - La cantidad de envases indicada excede a la especificada en la receta / "Envases dispensados superior a lo permitido"
 - La cantidad de envases de una dispensación no puede ser 0
 - El DNI de la persona que retira el producto debe estar relleno
 - El DNI de la persona que retira el producto debe estar relleno (para dispensaciones sin sustitución)
 - "FirmaFarmaceutico nulo o vacío"
 - "FirmaFarmaceutico no tiene el formato correcto"
 - "DniNieRetirada nulo o vacío"
 - "DniNieRetirada no tiene el formato correcto"
 - "CodProductoDispensacion nulo o vacío"
 - "CodProductoDispensacion no tiene el formato correcto"
 - "CodProductoDispensacion no existe en la BBDD"
 - "El código de producto no es el prescrito"
 - "EnvasesDispensados nulo o vacío"
 - "EnvasesDispensadosno tiene el formato correcto"
 - "IdentificadoresEnvase nulo o vacío"
- Sustitución:
 - Uno de los dos campos debe ir relleno y el otro vacío, código de producto o composición. (para dispensación con sustitución)
 - La causa de sustitución no es correcta o está vacía
 - La descripción de sustitución debe estar vacía (para dispensaciones con sustitución otros)
 - "CodProductoDispensacion debe ser DISTINTO al de la prescripción en una dispensación CON sustitución"
 - "El producto a dispensar/sustituir debe de ser del mismo TIPO"
 - "CausaSustitucion nulo o vacío"
 - "CausaSustitucion tiene que ser 1, 2, 3 o 4"
 - "DescSustitucion nulo o vacío"
 - "DescSustitucion es superior a lo permitido"
- Anulación:
 - La receta no está dispensada / "Receta no anulable ya que no ha sido dispensada"
 - No existen dispensaciones anulables para el paciente indicado
 - La dispensación receta supera el tiempo máximo transcurrido para poder ser cancelada / "Receta no anulable ya que han pasado más de los días permitidos desde la última dispensación"
 - No se ha indicado la causa de la cancelación
 - "No es posible realizar la anulación"
 - "Receta no anulable dado que no se trata de la última dispensación"
 - "CausaAnulacion nulo o vacío"



- "CausaAnulacion tiene que ser 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6"
- Pase a elaboración de fórmulas magistrales
 - La receta no existe
 - Receta no dispensable
 - No se ha especificado el identificador de farmacia para la acción
 - La receta ha caducado y no puede ser dispensada
 - La receta ya ha sido dispensada
 - La cantidad de envases indicada excede a la especificada en la receta
 - La cantidad de envases de una dispensación no puede ser 0
 - El tipo de producto indicado en la prescripción no es adecuado para la acción
 - "Servicio de Fórmulas Magistrales no está disponible"
 - "Composición no está permitido en esta versión"
- Cancelar una elaboración de fórmula magistral
 - La receta no existe
 - Receta no dispensable
 - No se ha especificado el identificador de farmacia para la acción
 - El tipo de producto indicado en la prescripción no es adecuado para la acción
- Bloqueo de prescripciones
 - La receta no existe
 - Receta no dispensable
 - "La prescripción no ha podido ser bloqueada"
 - "No está autorizado para bloquear la prescripción"
 - "CausaBloqueo nulo o vacío"
 - "CausaBloqueo tiene que ser 0, 1, 2, 3 o 4"
 - "Observaciones es superior a lo permitido"



7. ANEXO 4: TIPOS DE OBJETOS

Definición de los distintos tipos de objetos utilizados en los servicios.

7.1. PACIENTE

Paciente (Datos relevante del paciente (es obligatorio que venga relleno cipTsi o dniNie o dniNieRepresentante))			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
nombre	Nombre del paciente.	String	Sí
apellidos	Apellidos del paciente.	String	Sí
fechaNacimiento	Fecha de nacimiento del paciente	String (DD/MM/AAAA)	Sí
tipoldPaciente	Tipo de idPaciente. Según el valor seleccionado será obligatorio rellenar o el campo cipTsi o dniNie o dniNieRepresentante.	Integer<TipoldPaciente>	Sí
cipTsi	Tarjeta Sanitaria Individual	String	Es obligatorio rellenar o cipTsi o dniNie o dniNieRepresentante
dniNie	DNI / NIE /Pasaporte	String	Es obligatorio rellenar o cipTsi o dniNie o dniNieRepresentante
dniNieRepresentante	DNI/NIE/Pasaporte del representante legal del paciente	String	Es obligatorio rellenar o cipTsi o dniNie o dniNieRepresentante

TipoldPaciente	
Código	Descripción
0	Número de Tarjeta Sanitaria/CIP-SNS
1	DNI/NIE/Pasaporte
2	DNI/NIE/Pasaporte Representante



7.2. PRESCRIPCIÓN

Prescripción (Lista de prescripciones que se encuentra en el estado indicado en la consulta)			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idPrescripcion	Identificador del tratamiento prescrito.	String	Sí
fechaPrescripcion	Fecha en la que fue prescrito el tratamiento	String (DD/MM/AAAA)	Sí
idMutualidad	Identificación de la mutualidad.	Integer <Mutualidad>	No
idEntidadSanitaria	Identificación de la entidad sanitaria a través de la cual se ha llevado a cabo la prescripción	String	No
idCentroPrescripcion	Identificador del centro en el que se realizó la prescripción	String	No
fechaProximaDispensacion	Fecha prevista de la siguiente dispensación	String (DD/MM/AAAA)	No
requiereVisado	Indica si la prescripción necesita visado	Boolean	Sí
fechaIniVisado	Fecha de inicio del visado	String (DD/MM/AAAA)	No
fechaFinVisado	Fecha de finalización del visado	String (DD/MM/AAAA)	No
regAportacion	% de aportación	Double	No
datosPosologia	Datos de la posología.	Posologia	Sí
datosPrescriptor	Datos del facultativo que prescribió el tratamiento.	Prescriptor	Sí
producto	Información del medicamento o producto sanitario prescrito.	ProductoFarma	Sí
recetas	Recetas asociada a la prescripción de un producto, considerando la duración del tratamiento y el contenido de cada envase	Lista<Receta>	Sí
duracion	Duración del tratamiento.	Duración	Sí
observaciones	Observaciones asociados a la prescripción.	String	No



Mutualidad	
Código	Descripción
21	MUFACE
22	MUGEJU
23	ISFAS

7.3. PRESCRIPTOR

Prescriptor			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idPrescriptor	Número de colegiado. En las recetas médicas de la Red Sanitaria Militar de las Fuerzas Armadas, en lugar del número de colegiado podrá consignarse el número de Tarjeta Militar de Identidad del facultativo. Asimismo se hará constar, en su caso, la especialidad oficialmente acreditada que ejerza.	String	Sí
tipoldPrescriptor	Tipo de idPrescriptor.	Integer <TipoldPrescriptor>	Sí
nombre	Nombre del prescriptor.	String	Sí
apellidos	Apellidos del prescriptor.	String	Sí
especialidad	Especialidad oficialmente acreditada para la prescripción.	String	No
correoElectronicoPrescriptor	Correo electrónico.	String	Si
telefonoPrescriptor	Teléfono	String	Si

TipoldPrescriptor	
Código	Descripción
0	Número de colegiado
1	Tarjeta Militar de Identidad del facultativo



7.4. PRODUCTOFARMA

ProductoFarma			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
codProducto	En caso de que se trate de una prescripción por marca, código nacional del medicamento prescrito o vacuna con código nacional, según el Nomenclátor oficial.	String	No. Es obligatorio rellenar uno de los siguientes campos: codProducto o principio activo o composición.
tipoProducto	Tipo de producto	Integer <TipoProducto>	No.
principioActivo	Código del principio activo según la clasificación DCPF (Descripción Clínica de Producto con Formato).	String	No. Es obligatorio rellenar uno de los siguientes campos: codProducto o principio activo o composición.
composicion	Composición de una fórmula magistral o vacuna sin código nacional	String	No. Es obligatorio rellenar uno de los siguientes campos: codProducto o principio activo o composición.
denominacion	Denominación del medicamento o de los principios activos.	String	No. Este campo es obligatorio si se rellena o codProducto o principio activo
esEstupefaciente	Indica si se trata o no de un estupefaciente. Este dato deberá ser considerado en el momento de la dispensación de acuerdo al artículo 15.5 del RD 1718/2010 para la solicitud del DNI (o equivalente) de la persona que la retira.	Boolean	Sí
esPsicotropo	Indica si se trata o no de un psicótropo. Este dato deberá ser considerado en el momento de la dispensación de acuerdo al artículo 15.5 del RD 1718/2010 para la solicitud del DNI (o equivalente) de la persona que la retira.	Boolean	Sí
dosificacion	Dosis por unidad.	String	Sí



formaFarmaceutica	Forma farmacéutica del medicamento prescrito.	String	Sí
viaAdministracion	Vía de administración del medicamento prescrito.	String	No
formato	Número de unidades por envase o contenido del mismo en peso o volumen.	String	No. Este campo es obligatorio si se rellena o codProducto o principio activo
observaciones	Observaciones asociadas a la prescripción.	String	No
destinatario	Tipo de destinatario.	Integer <TipoDestinatario >	No

TipoProducto	
Código	Descripción
0	Medicamento
1	Producto sanitario
2	Nutrición enteral y dieto terapéutico
3	Vacuna individualizada
4	Fórmula magistral

TipoDestinatario	
Código	Descripción
0	Lactantes
1	Niño
2	Adulto

7.5. RECETA

Receta			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idReceta	Identificador único de la receta. Para las mutualidades es utilizado para la facturación.	String	No. Es obligatorio para todos



	En la consulta de recetas dispensadas podrá existir recetas que han sido dispensadas parcialmente con el mismo idReceta-		los repositorios excepto para Muface
idAccionFarmacia	Identificador de la dispensación.	String	No. Es obligatorio en la consulta de recetas dispensadas
fechaIni	Fecha a partir de la cual entra en vigor la receta.	String (DD/MM/AAAA)	Sí
fechaFin	Fecha a partir de la cual pierde validez la receta.	String (DD/MM/AAAA)	Sí
fechaDispensacion	Fecha en la cual la receta fue dispensada	String (DD/MM/AAAA)	No. Es obligatorio si está dispensada la receta
cnProductoDispensado	Código Nacional del producto dispensado.	String	No. Es obligatorio si el producto dispensado es un producto nacional
composicion	Composición de una fórmula magistral o vacuna	String	No. Es obligatorio si el producto dispensado es fórmula magistral o vacuna.
numEnvases	Número de envases o de unidades máximas a dispensar.	Integer	Sí
cantidadDispensada	Número de envases dispensados. Que será menor o igual que al número de envases máximo de la prescripción.	Integer	No. Es obligatorio si la receta ha sido dispensada
estado	Estado de la receta	Integer <Estado>	No
observacionesBloqueo	Observaciones del bloqueo del medicamento	String	No
identificadores	Array de códigos. Como máximo se permite un código por envase.	List<codigosIdentificadores>	No



Estado	
Código	Descripción
0	Dispensable a futuro. (Fecha de Inicio mayor que la actual)
1	Dispensable
2	Bloqueada cautelarmente
3	Dispensada
4	Dispensada con sustitución
5	Caducada (Pasado plazo diez días)
6	Pendiente de visado
7	Visado rechazado
8	Dispensada parcialmente
9	Fórmula Magistral en elaboración
10	Dispensada parcialmente con sustitución

7.6. DURACIÓN

Duración			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
duracion	Duración del tratamiento.	Integer	No
udMedidaDuracion	Unidad en la que se mide la duración del tratamiento. Éste campo es obligatorio si el campo duración tiene valor.	String	No

7.7. POSOLOGÍA

Posología			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
toma	Dosis por toma.	Double	Sí



udMedidaToma	Unidad en la que se mide la dosis (cápsulas, comprimidos, sobres, ml...)	String	Sí
frecuencia	Frecuencia de la toma de la dosis.	Integer	Sí
udMedidaFrecuencia	Unidad en relación a la cual se mide la frecuencia (por día, por semana...)	String	Sí

7.8. ACCIONFARMACIA

AccionFarmacia			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idReceta	Variable que contiene el identificador de la receta. Para las mutualidades es utilizado para la facturación	String	Sí
idTransaccion	Código que identifica a una transacción de forma unívoca	String(32)	Sí
idRepositorio	Identificador del repositorio.	String(32)	No
idAccionFarmacia	Identificador de la dispensación. Generado por Nodofarma.	String	Sí
accion	Acción de modificación sobre la receta	Integer<Accion>	Sí
idFarmacia	Identificador de la farmacia.	Integer	Sí
idFarmaceutico	Identificador del farmacéutico.	Integer	No. Es obligatorio en caso de Mutualidad MUFACE.
dniNieRetirada	DNI/NIE de la persona que retira el medicamento	String	No
codProductoDispensacion	Código nacional del producto dispensado según el Nomenclátor oficial. En el caso de la sustitución es el código producto que ha sustituido al prescrito. En caso que la prescripción sea por principio activo es el código de producto dispensado.	String	No. Es obligatorio en dispensación con sustitución, y dispensación de un código nacional
composicion	Composición de una fórmula magistral o vacuna	String	No. Es obligatorio si el producto a dispensar es fórmula magistral o



			vacuna sin código nacional.
envasesDispensados	Número de envases dispensados. En ningún caso puede superar el número máximo de envases a dispensar indicados por el prescriptor.	String	No. Es obligatorio para todas las acciones excepto en el bloqueo
fechaHoraAccion	Fecha en la que se realiza la acción. (Formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS)	String	Si
firmaFarmaceutico	Firma digital del farmacéutico	String	No. Es obligatorio para Estupefaciente o psicótropo
causaAnulacion	Causa de la anulación de la receta	Integer<CausaAnulacion>	No. Es obligatorio si es una anulación y sólo para las mutualidades.
causaSustitucion	Causa de la sustitución de la receta	Integer<CausaSustitución>	No. Es obligatorio si es una sustitución y sólo para las mutualidades
descSustitucion	En caso de que el campo causaSustitucion tenga valor Otros, es obligatorio rellenar éste campo.	String	No.
causaBloqueo	Tipo Causa Bloqueo	Integer<CausaBloqueo>	No. Es obligatorio si es un bloqueo
observaciones	Observaciones importantes sobre la receta	String	No
identificadoresEnvase	Array de códigos identificadores. Como máximo se permiten un código por envase.	List<codigosIdentificadores>	No
versionSoftware	Nombre y número de versión acordado en el momento de las pruebas de aceptación de cada software.	VersionSW	Si

Acción	
Código	Descripción
0	Bloquear
1	Dispensar
2	Sustituir
3	Anular



4	Elaborar FM
5	Anular FM

CausaAnulacion

Código	Descripción
1	Error en la dispensación
2	Error en la identificación del producto
3	Error en el número de envases
4	Error en la identificación del paciente
5	Anulación de una sustitución efectuada
6	Por indicación del prescriptor
7	Devolución por el paciente

CausaSustitucion

Código	Descripción
1	Principio activo
2	Urgencia
3	Desabastecimiento
4	Otros

CausaBloqueo

Código	Descripción
0	Dosis superior a la máxima indicada
1	Posible alegría o intolerancia
2	Contraindicación
3	Tratamiento ya finalizado
4	Otros



7.9. CODIGOSIDENTIFICADORES

codigosIdentificadores			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
codigoProducto	Identificador del producto dispensado	Integer	Sí
fechaCaducidad	Fecha de caducidad del producto	String (DD/MM/AAAA)	Sí
numLote	Número de lote del producto	String	Sí
numSerie	Número de serie del producto	String	Sí
codigoNacional	National Healthcare (Spain Codigo nacional). Sólo en NTIN (En GTIN incluido en codigoProducto)	String	Sí

7.10. VERSIONSW

VersionSW			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
swNodo	Nombre y número de la versión del SW del nodo	String	Si
swRepositorio	Nombre y número de la versión del SW del repositorio	String	No

7.11. DATAMATRIXPISTA1REQUEST

DatamatrixPista1Request			
Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
datamatrix	Datos de la lectura del datamatrix.	String	No
pista1	Información de la pista1 de la Tarjeta sanitaria.	String(79)	No