



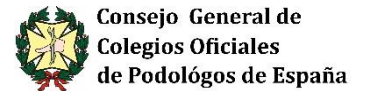
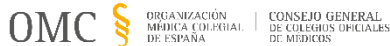
# Diseño técnico e-receta

# Servicios

# Repositorios privados

# v3.01

10 de abril de 2024



## Historial

Versión	Fecha	Origen de la actualización	Redactado por
V3.01	08/04/2024	<p>Refactorización del documento.</p> <p>Adaptación del documento para los nuevos tipos de mutualidades.</p> <p>Se añaden los campos siguientes en la acción de Registro de Actividad:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- idMutEmp</li><li>- forzarDispMutEmp</li></ul> <p>Extensión del formato del campo 03 del datamatrix (Id Mutua)</p>	CGCOF

## Índice

<b>1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....</b>	<b>6</b>
<b>2. IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE .....</b>	<b>7</b>
<b>Hoja de Información al Paciente .....</b>	<b>7</b>
Datos legibles en la Hoja de Información al Paciente .....	7
Datamatrix en la Hoja de Información al Paciente .....	9
<b>3. SERVICIOS DEL REPOSITORIO .....</b>	<b>12</b>
<b>Consultar prescripciones .....</b>	<b>12</b>
Path .....	12
Descripción .....	12
<b>Registrar Actividad .....</b>	<b>15</b>
Path .....	15
Descripción .....	15
<b>Consultar recetas dispensadas .....</b>	<b>16</b>
Path .....	16
Descripción .....	16
<b>4. ANEXO 1: JSON PRESCRIPCIÓN.....</b>	<b>19</b>
<b>Resultado Consulta Prescripción.....</b>	<b>19</b>
Ejemplo.....	19
<b>5. ANEXO 2: JSON DISPENSADA .....</b>	<b>22</b>
<b>Resultado Consulta recetas dispensadas .....</b>	<b>22</b>
Ejemplo.....	22
<b>6. ANEXO 3: RESULTADO MENSAJE .....</b>	<b>24</b>
<b>Resultado Mensaje.....</b>	<b>24</b>
Ejemplos .....	24
<b>7. ANEXO 4: TIPOS DE OBJETOS .....</b>	<b>26</b>
<b>Información del Paciente.....</b>	<b>26</b>
Paciente .....	26
TipoldPaciente .....	27
<b>Información de la Prescripción.....</b>	<b>27</b>
Prescripción .....	27
<b>Información del Prescriptor .....</b>	<b>28</b>
Prescriptor.....	28
TipoldPrescriptor.....	29

<b>Información del Producto</b> .....	<b>29</b>
ProductoFarma .....	29
TipoProducto.....	31
TipoDestinatario.....	31
<b>Información de la receta</b> .....	<b>31</b>
Receta .....	31
Estado.....	33
TipoDestinatario.....	33
<b>Información de la duración</b> .....	<b>34</b>
Duración.....	34
<b>Información de la posología</b> .....	<b>34</b>
Posología .....	34
<b>Información de la acción de la farmacia</b> .....	<b>34</b>
AccionFarmacia .....	34
Acción .....	37
CausaAnulacion.....	37
CausaSustitucion .....	38
CausaBloqueo .....	38
<b>Información de la versión de software</b> .....	<b>38</b>
VersiónSW .....	38
<b>Información del datamatrix</b> .....	<b>39</b>
DatamatrixRequest .....	39
<b>8. ANEXO 5: DEFINICIONES</b> .....	<b>40</b>

## Documentos Relacionados

Interesados	Documento	Descripción
Repositorios privados	Diseño técnico e-receta - Servicios Repositorios privados vN.nn.pdf	Diseño Técnico de los servicios que debe ofrecer el repositorio a Nodofarma para la dispensación de las recetas electrónicas.
Repositorios (Todos los tipos)	Diseño técnico e-receta - Servicios Recuperación Repositorios vN.nn.pdf	Diseño Técnico de los servicios que debe ofrecer el repositorio a Nodofarma para la recuperación de datos erróneos de las recetas electrónicas.
Sistemas de prescripción privados	Diseño técnico e-receta - Servicios Prescriptores vN.nn.pdf	Diseño Técnico de los servicios que ofrece Nodofarma a los sistemas de prescripción privados.
Farmacias/AGF/COF	Listado de mutuas y mutualidades vN.nn.pdf	Listado de mutualidades identificadas en el sistema
Farmacias/AGF/COF	Mensajes_vN.xlsx	Listado de mensajes de respuesta

## 1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo de este documento es definir el contexto técnico para los procesos de integración de una solución interoperable del SREP entre:

- › Sistemas de Prescripción y Repositorios de Prescripciones de ámbito privado.
- › Sistemas farmacéuticos, incluyendo bajo esta denominación los propios de la oficina de farmacia (AGF/PGOF/SW de Farmacia), como los que dan servicio a ésta desde la red colegial farmacéutica (Nodo Colegial), y en especial al nodo de servicios del CGCOF (Nodofarma). que los representa como pasarela.

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

## 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 el siguiente mecanismo para que el propio sistema realice la identificación del repositorio de prescripciones y de códigos de acceso a la información:

- › Un código DataMatrix de la prescripción electrónica.
- › El formato propuesto para este Datamatrix CVE queda descrito a continuación en el punto “Hoja de Información Tratamiento al Paciente”.

En caso de que no pueda leerse el Datamatrix, el farmacéutico introducirá manualmente la información, por lo que será necesario, igualmente, que los datos de acceso estén impresos en la HIP.

### Hoja 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, además de informar al paciente sobre su tratamiento.

Estas HIP tienen unos requisitos mínimos definidos en la normativa legal existente que deberán cumplirse independientemente de lo definido en este documento.

Además, para permitir el acceso al sistema, 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 HIP.
2. El farmacéutico lee con escáner uno de los Datamatrix existentes en la HIP, y su software 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 leerá los datos contenidos en dicha hoja e inicia procesos manuales equivalentes.

Para permitir este proceso las HIP incluirán un conjunto de datos visibles y de Datamatrix que se describen a continuación.

Ya sea mediante una lectura por escáner o manual, el repositorio siempre recibirá, como mínimo, el dato de acceso a las prescripciones o dispensaciones del paciente (idAcceso).

### 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:

- › Fecha de prescripción. Fecha en la que se realiza la prescripción.
- › 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 Mutua: Identificado en cabecera de la HIP con el prefijo "ID.Mut:"
- › 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: Identificado en cada línea de la HIP con el prefijo "ID.Pre:"
- › El código del producto prescrito y denominación, o la composición en el caso de fórmulas magistrales o vacunas sin código nacional
- › Datamatrix conteniendo una Primary Key y el código identificativo del Sistema de Prescripción desde el cual se ha emitido la Hoja de Información al paciente con el siguiente formato:
  - ›
  - › IDXXXX/idSistema
  - ›
  - › Siendo:

ID: Literal fijo

- › XXXX (idEntidadSanitaria): Primary Key (Clave principal) N° secuencial del sistema de prescripción definido por la BBDD del CGCOM
- › idSistema: Cadena de caracteres única de tamaño 64 caracteres definida por el CGCOM.
- › Este código sirve para que desde Nodofarma se valide la certificación del Sistema de Prescripción.
- › Código (ID\_HIP) que identifique unívocamente las hojas de información al paciente con el siguiente el formato:
  - ›
  - › YYYYYYIDXXXX
  - ›
  - › Siendo:

YYYYYY. Código alfanumérico de 6 posiciones

IDXXXX. Código definido en el punto anterior



- › Este código permite utilizar la HIP como sistema en el que se basa la dispensación en contingencia, cuando la oficina de farmacia no tiene conectividad.

### Datamatrix en la Hoja de Información al Paciente

En las hojas de información a pacientes, se generarán Datamatrix que dispondrán de información para el acceso al sistema y, además, en determinadas situaciones excepcionales, dispensar los productos prescritos en 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 IdRepositorio
- › Id. acceso (Paciente): Identificador del paciente de forma unívoca.
- › Id. Receta: Identificativo único de una receta dentro de un repositorio de crédito no dinámico o identificativo único de la prescripción para repositorio de crédito dinámico.
- › Id. Mutua: Identificativo único de la mutua.
- › 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 individualizada sin código nacional
  - › Denominación: Denominación del medicamento con código nacional o principio activo (Grupo terapéutico VMPP).
- › Fecha Inicio
- › Fecha Fin
- › Número de envases a dispensar
- › Estupefaciente
- › Psicótopo

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.

Identificador de Campo	Definición	Formato (Identificador y Datos)	Longitud (Fija F / Variable V)
03	ID Mutua (consultar documento Listado de mutualidades)	N2 + X..5	V
08	ID Repositorio	N2 + X32	F
09	ID Acceso	N2 + X32	F
10	ID Receta /Id Prescripción	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 + N..3	V
18	Es Estupefaciente	N2 + N1	F
19	Es Psicótropo	N2 + N1	F
20	Información Propia	N2 + N65	V

Donde:

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

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

*111234567*

Ejemplo cadena Datamatrix privado:

*08123456789123456789123456789123450912345678912345678912345101234567891  
234567891234567891234511818872714ABSORCOL 10MG 28 COMPRIMIDOS!  
15051020162110201715!180190*

Ejemplo cadena Datamatrix privado con mutua empresarial asociada:

*08123456789123456789123456789123450912345678912345678912345101234567891  
234567891234567891234511818872714ABSORCOL 10MG 28 COMPRIMIDOS!0340153!  
15051020162110201715!180190*

### 3. SERVICIOS DEL REPOSITORIO

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

#### Consultar prescripciones

Los Repositorios de Prescripciones 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

Este 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 de Prescripciones que contemplen esta posibilidad)
- › Dispensable
- › Bloqueada cautelarmente
- › Caducada
- › Pendiente de visado
- › Visado rechazado
- › Dispensada parcialmente
- › Dispensada parcialmente con sustitución
- › Fórmula Magistral / vacuna individualizada en elaboración

En el caso de que el campo pin venga informado con un número, el repositorio de prescripciones deberá devolver las prescripciones del paciente que presenten dicho código de confidencialidad, además de 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.
PATH	idAcceso	String	Sí	Código que identifica a un paciente de forma unívoca.
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(5)	No	Código que identifica la mutualidad. Obligatorio en caso de ser una receta de mutua empresarial (Ver Listado de mutualidades).
BODY	datamatrixRequest	Json	No	Cuerpo de la consulta que contiene 'datamatrix' (Tipo <u>DatamatrixRequest</u> )

PARÁMETROS DE SALIDA

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

## Registrar Actividad

Los Repositorios de Prescripciones prestan un servicio web “Registrar Actividad” que es consumido por Nodofarma en nombre de las farmacias que lo solicitan. Este servicio permite registrar la actividad de una farmacia para una receta previamente obtenida.

### Path

Este servicio usa el verbo **POST** y el path relativo es

*/receta*

### Descripción

Servicio para registrar una actividad (dispensación, sustitución, anulación y bloqueo cautelar, fórmula magistral/vacuna individualizada en elaboración y anular fórmula magistral/vacuna individualizada 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 <u>AccionFarmacia</u> )

#### PARÁMETROS DE SALIDA

Registro	Tipo	Descripción
200 - OK	json	Operación realizada correctamente. <u>Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</u>
Ídem	json	Receta no dispensable. <u>Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</u>
Ídem.	json	Sistema de Prestación Sanitaria no existente. <u>Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</u>
Ídem.	json	La receta ha caducado y no puede ser dispensada. <u>Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</u>

Ídem.	json	La receta ya ha sido dispensada. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
Ídem	json	La fórmula magistral está siendo elaborada por otra farmacia. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
400 – Bad Request	json	Alguno de los parámetros recibidos no es correcto. No se ha enviado correctamente alguno de los parámetros. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
Ídem	json	idTransaccion nulo o vacío. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
Ídem	json	SwNodo vacío. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>

## Consultar recetas dispensadas

Los Repositorios de Prescripciones prestan un servicio web “consultar dispensadas” que es consumido por NodoFarma en nombre de las farmacias que lo solicitan. Este capítulo define las características técnicas de este servicio.

### 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 dispensadas de un paciente en una farmacia determinada, con un límite temporal de un año.

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.
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 No-doFarma
QUERY	mutualidad	String(5)	No	Código que identifica la mutualidad. Obligatorio en caso de mutua (Listado de mutualidades).
BODY	datamatrixRequest	Json	No	Cuerpo de la consulta que contiene 'datamatrix' (Tipo <u><a href="#">DatamatrixRequest</a></u> )

PARÁMETROS DE SALIDA

Registro	Tipo	Descripción
200 - OK	Json	Operación realizada correctamente. JSON definido en <a href="#">Anexo 2:JSON Dispensada</a>
Ídem	Json	No existen recetas en estado Dispensado para el paciente indicado. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
400 – Bad Request	Json	Alguno de los parámetros obligatorios está vacío. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
Ídem	Json	IdTransaccion nulo o vacío. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
Ídem	Json	SwNodo nulo o vacío. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
Ídem	Json	Mutualidad nula o vacía. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
Ídem	Json	Mutualidad no válida. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
404 – Not Found	Json	<b>Url incorrecta.</b> La dirección url es incorrecta. <a href="#">Anexo 3: JSON Resultado Mensaje</a>
500 – Internal Server Error	Json	<b>Error interno del servidor.</b> Ha ocurrido una excepción durante la tramitación de la petición que ha producido un error interno del servidor.
Ídem.	Json	Error de conexión con el sistema de prestación sanitaria.
Ídem.	Json	Error al procesar la petición por el sistema de prestación sanitaria.

## 4. ANEXO 1: JSON PRESCRIPCIÓN

### Resultado Consulta Prescripción

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idTransaccion	Código que identifica a una transacción de forma unívoca	String(32)	Si
codResultado	Código de la respuesta	String	Si
descResultado	Descripción del mensaje	String	Si
datosPaciente	Información asociada al paciente que se ha identificado en la realización de la consulta.	<u>Paciente</u>	Si
prescripciones	Lista de prescripciones que se encuentran en el estado indicado en la consulta.	<u>Lista&lt;Prescripcion&gt;</u>	Si
versionSoftware	Nombre y número de versión acordado en el momento de las pruebas de aceptación de cada software.	<u>VersionSW</u>	Si

### Ejemplo

```
{
  "idTransaccion": "670b9562b30d52d5b827655787665500",
  "codResultado": "CONOK",
  "descResultado": "Operación realizada correctamente",
  "datosPaciente": {
    "nombre": "Ainhize",
    "apellidos": "García Gómez",
    "fechaNacimiento": "18/07/1985",
    "tipoldPaciente": 1,
    "cipTsi": "",
    "dniNie": "23659639R",
    "dniNieRepresentante": ""
  },
  "prescripciones": [
    {
      "idPrescripcion": "1728k",
      "fechaPrescripcion": "01/06/2018",
      "idMutualidad": 400153,

```

```
"idEntidadSanitaria": " Mercadona ",
"idCentroPrescripcion": "1",
"fechaProximaDispensacion": "12/07/2018",
"requiereVisado": true,
"fechaIniVisado": "12/06/2018",
"fechaFinVisado": "12/08/2018",
"regAportacion": 0.3,
"datosPosologia": {
  "toma": 1.5,
  "udMedidaToma": "comprimidos",
  "frecuencia": 1.0,
  "udMedidaFrecuencia": "día"
},
"datosPrescriptor": {
  "idPrescriptor": "12456",
  "tipoIdPrescriptor": 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": "10 mg",
  "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 la prescripción"  
}  
],  
"versionSoftware": {  
  "swNodo": "Sw.Nodofarma v.2.0",  
  "swRepositorio": "Sw. Repositorio v2.0"  
}  
}
```

## 5. ANEXO 2: JSON DISPENSADA

### Resultado Consulta recetas dispensadas

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idTransaccion	Identificador de la transacción	String (32)	Si
codResultado	Código de la respuesta	String	Si
descResultado	Descripción del mensaje	String	Si
recetas	Información asociada a la receta dispensada	Lista< <u>Re-ceta</u> >	Si
versionSoftware	Nombre y número de versión acordado en el momento de las pruebas de aceptación de cada software.	<u>VersionSW</u>	Si

### Ejemplo

```
{
  "idTransaccion": "670b9562b30d52d5b827655787665500",
  "codResultado": "CONOK",
  "descResultado": "Operación realizada correctamente",
  "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": []
    },
    {
      "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: RESULTADO MENSAJE

### Resultado Mensaje

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
message	Descripción del resultado o del error en caso de que se haya producido.	String	Si
codResultado	Código de la respuesta	String	Si
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.	<u>VersionSW</u>	Si
fechaProxima-Dispensacion	Fecha a partir de la cual entra en vigor la siguiente receta a dispensar. Si no existen recetas a dispensar se devolverá el valor 31/12/9999	String (DD/MM/AAAA)	No. Campo utilizado únicamente para los repositorios de crédito dinámico.

### Ejemplos

› Ejemplo consulta de dispensaciones

```
{
  "codResultado": "ERR085",
  "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"
  }
}
```

› Ejemplo registrar actividad

```
{
  "codResultado": "RACOK",
```



```
"message": "Operación realizada correctamente",  
"idTransaccion": "670b9562b30d52d5b82765578764323",  
"versionSoftware":  
{  
  "swNodo": "Sw.Nodofarma v.2.0",  
  "swRepositorio": "Sw. Repositorio v2.0"  
}  
"fechaProximaDispensacion": "31/12/9999"
```

## 7. ANEXO 4: TIPOS DE OBJETOS

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

### Información del Paciente

#### Paciente

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< <u>Tipol-</u> <u>dPaciente</u> >	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

## Información de la Prescripción

### Prescripción

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 mutua	Integer <Mutua>	No. Obligatorio para prescripciones adheridas a mutuas.
idEntidadSanitaria	Identificación de la entidad sanitaria a través de la cual se ha llevado a cabo la prescripción	String	Sí
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	Sí
datosPosologia	Datos de la posología.	<u>Posologia</u>	Sí
datosPrescriptor	Datos del facultativo que prescribió el tratamiento.	<u>Prescriptor</u>	Sí
producto	Información del medicamento o producto sanitario prescrito.	<u>ProductoFarma</u>	Sí
recetas	Recetas asociadas a la prescripción de un producto, considerando la duración del tratamiento y el contenido de cada envase	Lista< <u>Receta</u> >	Sí
duracion	Duración del tratamiento.	<u>Duración</u>	Sí
observaciones	Observaciones asociadas a la prescripción.	String	No

## Información del Prescriptor

### Prescriptor

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idPrescriptor	Número de colegiado.	String	Sí
tipoldPrescriptor	Tipo de idPrescriptor.	Integer < <u>TipoldPrescriptor</u> >	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	Sí
telefonoPrescriptor	Teléfono	String	Sí

### TipoldPrescriptor

Código	Descripción
0	Número de Colegiado

## Información del Producto

### 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, incluyendo el dígito de control.	String(7)	No. Es obligatorio rellenar uno de los siguientes campos: codProducto o principio activo o composición.
tipoProducto	Tipo de producto	Integer <Tipo-Producto>	Sí
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 (Grupo terapéutico VMPP).	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 con el 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 con el 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 <Tipo- Destinatario>	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

## Información de la receta

### Receta

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
idReceta	Identificador único de la receta. Para las mutualidades es utilizado para la facturación. En la consulta de recetas dispensadas podrá existir recetas que han sido dispensadas parcialmente con el mismo idReceta.	String	Sí
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(7)	No. Es obligatorio para mutuas si el producto dispensado es un producto nacional
composicion	Composición de una fórmula magistral o vacuna sin código nacional	String	No. Es obligatorio para mutuas si el producto dispensado es fórmula magistral o vacuna individualizada sin catalogar.
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 <Es- <u>tado</u> >	Sí
observacionesBloqueo	Observaciones del bloqueo del medicamento	String	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 / Vacuna Individualizada en elaboración
10	Dispensada parcialmente con sustitución

## TipoDestinatario

Código	Descripción
0	Lactantes
1	Niño

2

Adulto

## Información de la duración

### Duración

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
duracion	Duración del tratamiento.	Integer	Sí
udMedidaDuracion	Unidad en la que se mide la duración del tratamiento. Este campo es obligatorio si el campo duración tiene valor.	String	Sí

## Información de la 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.	Double	Sí
udMedidaFrecuencia	Unidad con relación a la cual se mide la frecuencia (por día, por semana...)	String	Sí

## Información de la acción de la farmacia

### AccionFarmacia

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
--------	-------------	------	-------------

idReceta	Variable que contiene el identificador de la receta.	String	Si
idTransaccion	Código que identifica a una transacción de forma unívoca	String(32)	Si
idRepositorio	Identificador del repositorio de prescripción.	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.	String	Sí
codProducto-Dispensacion	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 de que la prescripción sea por principio activo es el código de producto dispensado.	String(7)	No. Es obligatorio sólo para mutuas en dispensación con sustitución, y dispensación de un código nacional
composicion	Composición de una fórmula magistral o vacuna sin código nacional	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.	Integer	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	Sí
firmaFarmaceutico	Firma digital del farmacéutico	String	No.
causaAnulacion	Causa de la anulación de la receta	Integer< <u>CausaAnulacion</u> >	No. Es obligatorio si es una anulación y sólo para las mutuas
causaSustitucion	Causa de la sustitución de la receta	Integer< <u>CausaSustitucion</u> >	No. Es obligatorio si es una sustitución y sólo para las mutuas
descSustitucion	En caso de que el campo causaSustitucion tenga valor Otros, es obligatorio rellenar este campo.	String	No.
causaBloqueo	Tipo Causa Bloqueo	Integer< <u>CausaBloqueo</u> >	No. Es obligatorio si es un bloqueo
observaciones	Observaciones importantes sobre la receta	String	No
versionSoftware	Nombre y número de versión acordado en el momento de las pruebas de aceptación de cada software.	<u>VersionSW</u>	Si
idMutEmp	Código que identifica a la mutualidad empresarial.	String (5)	No. Obligatorio en caso de mutua (Listado de mutualidades).
forzarDispMutEmp	Flag que permite forzar las acciones de dispensación, sustitución o elaboración de un repositorio privado para una mutua empresarial, eliminando el régimen de aportación reducido.	Boolean	No. Obligatorio en una acción de dispensación, sustitución o elaboración

		siempre y cuando no tenga habilitada una determinada mutua en una provincia o colegio.
--	--	--

### Acción

Código	Descripción
0	Bloquear
1	Dispensar
2	Sustituir
3	Anular
4	Elaborar FM / Vacuna individualizada
5	Anular FM / Vacuna individualizada

### CausaAnulacion

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

6 | Devolución por el paciente

### CausaSustitucion

Código	Descripción
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

## Información de la versión de software

### VersiónSW

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
swNodo	Nombre y número de la versión del SW del nodo	String	Sí
swRepositorio	Nombre y número de la versión del SW del repositorio	String	No. Obligatorio en la respuesta

## Información del datamatrix

### DatamatrixRequest

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
datamatrix	Datos de la lectura del datamatrix.	String	No

## 8. ANEXO 5: DEFINICIONES

A continuación, se define un glosario de términos con el fin de facilitar la comprensión del documento:

**CGCOF:** Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos.

**CGCOM:** Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos.

**CGCOE:** Consejo General de Colegios Oficiales de Odontólogos y Estomatólogos.

**CGCOP:** Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos de España

**CGCOM, CGCOP y CGCOE,** serán denominados conjuntamente como, los “Consejos Generales de Prescriptores”.

**CGCOM, CGCOP, CGCOE y CGCOF,** serán denominados conjuntamente como, los “Consejos Generales”.

**Sistema de Receta Electrónica Privada/SREP:** conjunto organizado de agentes, y de plataformas operadas por los mismos o terceros autorizados que, en el ámbito de la sanidad privada, se relacionan en una solución interoperable en base a unos estándares mínimos exigidos por los Consejos Generales, con el fin de facilitar la prescripción a los pacientes, en un soporte electrónico, por los profesionales legalmente facultados para ello, de medicamentos y productos sanitarios para que puedan ser posteriormente dispensados por un farmacéutico o bajo su supervisión, en cualquier oficina de farmacia del territorio nacional, de manera que queden garantizadas las condiciones de interoperabilidad, seguridad en el acceso y transmisión de la información y protección de la confidencialidad de los datos personales, así como el cumplimiento de los requisitos obligatorios para las recetas médicas establecidos en el RD 1718/2010 y el resto de normativa de aplicación.

**Sistemas de Prescripción:** entidades que voluntariamente decidan participar como prestadoras de servicios en el SREP, en las condiciones establecidas en el mismo, y dotadas de una Plataforma de Prescripción certificada de acuerdo con el presente documento para integrarse con los estándares mínimos del modelo del SREP, que permitan, únicamente a los profesionales facultados para ello, la prescripción de recetas electrónicas válidamente emitidas conforme a los estándares mínimos establecidos en el SREP y lo dispuesto en el RD 1718/2010 y el resto de normativa de aplicación.

**Repositorios de Prescripciones (o Repositorio):** entidades que voluntariamente decidan participar como prestadoras de servicios en el SREP, dotadas de un repositorio que deberá estar certificado de acuerdo con el presente documento para integrarse con los estándares mínimos del modelo del SREP, donde se almacenen las recetas electrónicas privadas válidamente emitidas en el SREP desde uno o varios Sistemas de Prescripción certificados con la finalidad de posibilitar el acceso a las mismas a todas las oficinas de farmacia del territorio nacional, en las condiciones establecidas por los Consejos Generales para salvaguardar el correcto funcionamiento del SREP,



para su dispensación y resto de funcionalidades previstas en la legislación cuando les sean presentadas por los pacientes en las condiciones legal y reglamentariamente establecidas.

**Nodofarma:** sistema de nodos de servicios farmacéuticos de titularidad del CGCOF desde el que se dará servicio al SREP para garantizar la interoperabilidad de los diferentes Repositorios de Prescripciones certificados según el presente documento, para operar en el SREP con todas las oficinas de farmacia del territorio nacional, garantizando con ello el derecho de los pacientes a obtener su tratamiento válidamente prescrito, en todo momento y en todas las oficinas de farmacia, de acuerdo con lo establecido en la legislación, así como garantizar que la dispensación se produce de acuerdo con los procedimientos de homologación establecidos por Consejos Generales para la dispensación, garantizando que se realiza por un farmacéutico habilitado y desde una oficina de farmacia autorizada, y garantizando asimismo la trazabilidad de las actuaciones profesionales en el SREP, a disposición de las autoridades competentes.

**COF:** Colegios Oficiales de Farmacéuticos de ámbito provincia o Consejos de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de ámbito autonómico adheridos al Convenio de Colaboración del SREP.

**Nodo Colegial:** Sistema de información de cada COF.

**Oficina de farmacia (O.F.)** establecimientos sanitarios privados de interés público legalmente autorizados por las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas (, en las que el farmacéutico titular-propietario de las mismas, asistido, en su caso, de ayudantes o auxiliares, deberá prestar los servicios básicos a la población establecidos en la Ley 16/1997, de 25 de abril, de regulación de servicios de las Oficinas de Farmacia y aquellos que, en cada ámbito territorial, establezcan las vigentes leyes de ordenación farmacéutica aprobadas por las CCAA. A los efectos de este documento, las referencias a las Oficinas de Farmacia se extienden a los botiquines o, conforme a lo previsto en la legislación vigente, a otras unidades asistenciales debidamente autorizadas para la dispensación de medicamentos mediante receta médica, dependientes de las mismas.

**Sistemas de Información de Oficina de Farmacia (SIOF):** aplicaciones informáticas que permiten la gestión integral de una oficina de farmacia. Para que una aplicación informática pueda considerarse un SIOF debe permitir, al menos dispensar un medicamento o producto en la oficina de farmacia en base a la información profesional, tanto científica como administrativa, necesaria para hacerlo de forma ajustada a la legalidad vigente, y de manera adaptada a las especificaciones técnicas que se soliciten por las diferentes administraciones.

