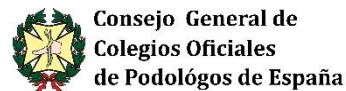




e-receta privada

Diseño técnico Servicio Consulta de CN Sustituto v1.0

19 de febrero de 2020



HISTORIAL

Versión	Fecha	Origen de la actualización	Redactado por	Validado por
V.1.0	19/02/2020	Creación del documento	CGCOF	

Índice

1.	INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	5
2.	SERVICIOS DE NODOFARMA.....	5
2.1	Obtención del token	5
2.2	Refrescar token	7
2.3	Consultar CN sustituto	8
3.	ANEXO 1: JSON PRESCRIPTORES.....	9
4.1	Ejemplo.....	10
4.	ANEXO 2: JSON RESULTADO MENSAJE.....	10
5.1	Ejemplo.....	10

Documentos Relacionados

Documento	Descripción
Servicios Nodofarna a la Prescripción v1.2	

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo de este documento es definir el contexto técnico para implementar los servicios necesarios para consultar, por parte de los prescriptores, el CN del producto sustituto del prescrito:

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

1. **Consulta de CN**, que incluye:
 - a. Validación del usuario a través del token previamente solicitado.
 - b. La resolución de los servicios de comunicación y acceso desde el prescriptor, a través de Nodofarma, a la información alojada en base de datos. Estos servicios permiten la consulta del registro correspondiente al id de transacción facilitado por el prescriptor.

2. SERVICIOS DE NODOFARMA

A continuación, se expone el interfaz publicado por los repositorios para su acceso desde NodoFarma.

2.1 Obtención del token

PATH

Este servicio utiliza el verbo **POST** y el path relativo es `mep/api/oauth/tokenPrescriptores`

Descripción

Servicio para autenticar y generar el token válido que proporciona acceso a los servicios.

El tiempo de vida del token es 60 minutos. Deberá ser refrescado según la indicación explicada en el punto '2.2 Refrescar token'.

Parámetro de entrada

Registro	Nombre Variable	Tipo	Descripción	Valor
BODY FormData	grant_type	String	Tipo de autenticación	password
BODY FormData	scope	String	Servicios que se van a consumir	TokenPrecriberScope
BODY FormData	application	String	Aplicación a la que tiene el acceso	Dato proporcionado por Farmacia/COF
BODY FormData	username	String	Nombre de usuario de la aplicación Web	Dato proporcionado por Farmacia/COF

BODY FormData	password	String	Clave de la aplicación Web	Dato proporcionado por Farmacia/COF
Authorization header (Tipo Basic Auth)	Authorization	String	Authorization: Basic {base64_encode(username:password)}	Dato proporcionado por CGCOF username: TokenPrescriberClient password: T0K3NPr3\$Cr1B3r

Parámetro de salida

Registro	Tipo	Descripción
200 – OK	Json	<ul style="list-style-type: none"> access_token token_type expires_in refresh_token scope apps (Lista de aplicaciones)
400 – Error	Json	<ul style="list-style-type: none"> error = 'Código error' Error_description = 'Descripción del error'
500 - Error	Json	<ul style="list-style-type: none"> error = 'Código error' Error_description = 'Descripción del error'

Lista de errores:

Registro	Código error	Descripción
400	ICS01	Credenciales inválidas
400	NAU01	El usuario no tiene aplicaciones
500	CUE01	Error de conexión interno

2.2 Refrescar token

PATH

Este servicio utiliza el verbo **POST** y el path relativo es `rmep/api/oauth/refreshPrescriptores`

Descripción

Servicio para renovar el token.

Con la versión del token obtenido en la anterior petición, tendremos credenciales de acceso a las aplicaciones durante un periodo definido en la configuración del servicio. Este tiempo de vida se verá respaldado por un periodo de refresco de token que tendrá que ser ejecutado cada cierto intervalo de tiempo también definido en la configuración, con la intención de renovar el token.

Si el token no es refrescado en el periodo de tiempo definido, este y el refresh token quedarán invalidados.

El tiempo de caducidad del token de refresco es de 1 hora. Esta duración puede ser variada según las necesidades de seguridad del sistema cuyo caso se informará de la nueva configuración.

Parámetros de entrada

Registro	Nombre Variable	Tipo	Descripción	Valor
BODY FormData	grant_type	String	Tipo de autenticación	refresh_token
BODY FormData	scope	String	Alcance	TokenPrescriberScope
BODY FormData	refresh_token	String	Refresh token de la solicitud anterior	Refresh token de la solicitud anterior
Authorization header (Tipo Basic Auth)	Authorization	String	Authorization: Basic {base64_encode(username:password)}	Dato proporcionado por CGCOF username: TokenPrescriberClient password: T0K3NPr3\$Cr1B3r

Parámetros de salida

Registro	Tipo	Descripción
200 – OK	Json	<ul style="list-style-type: none"> access_token token_type expires_in

		<ul style="list-style-type: none"> • refresh_token • scope • apps (lista de aplicaciones)
400 – Error	Json	<ul style="list-style-type: none"> • error = 'Código error' • Error_description = 'Descripción del error'
500 - Error	Json	<ul style="list-style-type: none"> • error = 'Código error' • Error_description = 'Descripción del error'

Lista de errores:

Registro	Código error	Descripción
400	ICS01	Credenciales inválidas
400	NAU01	El usuario no tiene aplicaciones
500	CUE01	Error de conexión interno

2.3 Consultar CN sustituto

Path

Éste servicio usa el verbo **POST** y el path es `rmep/consultaCN/idTransaccion/{idTransaccion}`

Descripción

Servicio para obtener un JSON con el código nacional del medicamento sustituto. Al servicio se le pasa como parámetro de entrada el id de transacción de la sustitución y se consultará el CN asociado a la operación.

El id de transacción es obligatorio, si no se devolverá un error 400.

El código de acción debe ser 2 (sustitución), si no se mostrará el mensaje “El id de transacción no corresponde a una sustitución”.

Si el CN es null, se indicará que no existe código de producto para ese id de transacción.

El fichero JSON sigue el esquema que se muestra en el ejemplo del anexo [“ANEXO 1: JSON PRESC”](#).

Parámetros de entrada

	Nombre Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
HEADER	authorization	String	Sí	Token obtenido en el servicio Autenticación. El valor del parámetro será Bearer + token
PATH	idTransaccion	String	Sí	Código que identifica a una transacción

Parámetros de salida

Registro	Tipo	Descripción
200 - OK	Json	Operación realizada correctamente. JSON definido en Anexo 1: JSON Prescripción
Ídem	Json	El id de transacción no corresponde a una sustitución. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	No existe CN para el id de transacción indicado. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Ídem.	Json	No existe el id de transacción indicado. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
400 - Bad Request	Json	Id de transacción nulo o vacío. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Idem	Json	Token no válido. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
Idem	Json	El usuario no tenía asignada la aplicación en el instante de la solicitud del token. 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	Json	Error interno del servidor. Ha ocurrido una excepción durante la tramitación de la petición que ha producido un error interno del servidor Anexo 3: JSON Resultado Mensaje
504	Json	Superado el tiempo de respuesta. Anexo 3: JSON Resultado Mensaje

3. ANEXO 1: JSON PRESCRIPTORES

Resultado Consulta CN Sustituto

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
codProducto	Código de producto	String	Si

4.1 Ejemplo

```
{  
  "codProducto": "74028"  
}
```

4. ANEXO 2: JSON RESULTADO MENSAJE

Resultado Mensaje

Nombre	Descripción	Tipo	Obligatorio
message	Descripción del resultado o del error en caso de que se haya producido.	String	Si
idTransaccion	Código de transacción	String	Si

5.1 Ejemplo

```
{  
  "message:" No existe código de producto para el id transacción consultado"  
  "idTransaccion": "670b9562b30d52d5b827655787665500"  
}
```