

Tabla de Contenido

1. Documentación del Servicio Rest WSPrescripción.....	2
2. Cliente Para Probar los Métodos Expuestos en el Servicio REST	5
3. PRESCRIPCIÓN	7
3.1. Parámetros de consulta método Prescripción	7
3.2. Parámetros consulta método Prescripción por paciente	8
3.3. Parámetros consulta método Prescripción por número de prescripción	9
3.4. Parámetros de consulta método Novedades Prescripción	10
4. TUTELAS.....	11
4.1. Parámetros de consulta método Tutelas	11
4.2. Parámetros consulta método Tutelas por paciente	12
4.3. Parámetros consulta método Tutelas por número de prescripción	13
4.4. Parámetros de consulta método Novedades Tutelas	14
5. SUMINISTROS.....	15
6. TIPOS DE RESPUESTA DEL SERVICIO	18
6.1. Respuestas Código 2XX (SUCCESS)	18
6.2. Respuestas Código 4XX (CLIENT ERROR).....	19

1. Documentación del Servicio Rest WSPrescripción

En este documento se explica cómo se pueden consumir en modo de prueba los métodos que se disponen a través del servicio REST en formato JSON.

Los métodos se relacionan con:

- Prescripción, el cual devuelve para una fecha específica las prescripciones de un NIT.
- Prescripción por paciente, el cual devuelve las prescripciones de un paciente para una fecha específica de un NIT.
- Novedades, el cual devuelve las novedades de prescripciones para una fecha específica de un NIT.

La URL de acceso a la documentación es: <http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/Help>

Cuando se ingresa se muestra la siguiente información

The screenshot shows the top navigation bar with links for RPPNOPOS, Home, API, and Swagger Help. Below the header, the page title is "ASP.NET Web API Help Page". The main content area is divided into sections for "TipoDispositivoMedico", "TipoMedicamento", and "Medicamento". Each section includes a brief description and a table of API endpoints.

API	Description
GET api/TipoDispositivoMedico	Tabla paramétrica de los dispositivos médicos

API	Description
GET api/TipoMedicamento	Tabla paramétrica de Tipos de Medicamentos

API	Description
GET api/Medicamento?id_prescripcion={id_prescripcion}	Lista de Medicamentos por Prescripción

EJEMPLO: Documentación del método Prescripcion

Prescripcion

API	Description
GET api/Prescripcion?id_entidad={id_entidad}&fecha={fecha}&token={token}	Retorna todas las Prescripciones para una EPS/IPS en la fecha indicada

Cuando se hace clic sobre el link del método GET, se muestra la siguiente información

GET `api/Prescripcion?id_entidad={id_entidad}&fecha={fecha}&token={token}`

Retorna todas las Prescripciones para una EPS/IPS en la fecha indicada

Request Information

URI Parameters

Name	Description	Type	Additional information
id_entidad	Código EPS/IPS	integer	Required
fecha	Fecha generación lista de prescripciones	string	Required
token	TOKEN EPS/IPS	string	Required

En esta página se encuentra la información de la respuesta de este método. Para este caso en particular la respuesta es una lista de prescripciones cada una de ellas con una lista de Medicamentos, una lista de Procedimientos, una lista de Dispositivos, una lista de ProductosNutricionales y una lista de ServiciosComplementarios.

Response Information

Resource Description

Collection of [PrescripcionAPI](#)

Name	Description	Type	Additional information
prescripcion		vw_WS_PRESCRIPCION	None.
medicamentos		Collection of vw_WS_MEDICAMENTOS	None.
procedimientos		Collection of vw_WS_PROCEDIMIENTOS	None.
dispositivos		Collection of vw_WS_DISPOSITIVOSMEDICOS	None.
productosnutricionales		Collection of vw_WS_PRODUCTOSNUTRICIONALES	None.
serviciosComplementarios		Collection of vw_WS_SERVICIOSCOMPLEMENTARIOS	None.

En cada uno de estos links se encuentra el detalle campo por campo de la estructura de las listas.

Y la respuesta de este servicio en formato JSON

Response Formats

application/json, text/json

Sample:

```
[
  {
    "prescripcion": {
      "ID_Prescripcion": 1,
      "NumeroPrescripcion": "sample string 2",
      "FechaPrescripcion": "2016-10-01T20:18:04.0233049-05:00",
      "HoraPrescripcion": "sample string 3",
      "CodigoHabilitacionIPS": "sample string 4",
      "TipoIdentificaciónEPS": "sample string 5",
      "NumeroIdentificaciónEPS": "sample string 6",
      "CodigoDANEMunicipioIPS": "sample string 7",
      "NombreMunicipioIPS": "sample string 8",
      "DireccionSedeIPS": "sample string 9",
      "TelefonoSedeIPS": "sample string 10",
      "TipoDocumentoIdentificacionProfesionalSaludQuePrescribe": 1,
      "NumeroIdentificacionProfesionalSaludQuePrescribe": "sample string 11",
      "PrimerNombreProfesionalSalud": "sample string 12",
      "SegundoNombreProfesionalSalud": "sample string 13",
      "PrimerApellidoProfesionalSalud": "sample string 14",
      "SegundoApellidoProfesionalSalud": "sample string 15",
      "RegistroProfesionalProfSalud": "sample string 16",
      "TipoDocumentoIdentificacionPaciente": 1,
      "NumeroIdentificacionPaciente": "sample string 17",
      "PrimerApellidoPaciente": "sample string 18",
      "PrimerApellidoPaciente": "sample string 18",
      "SegundoApellidoPaciente": "sample string 19",
      "PrimerNombrePaciente": "sample string 20",
      "SegundoNombrePaciente": "sample string 21",
      "CodigoAmbitoAtencion": 22,
      "TieneEnfermedadHuerfana": 23,
      "CodigoEnfermedadHuerfana": "sample string 24",
      "CodigoDiagnosticoPrincipal": "sample string 25",
      "CodigoDiagnosticoRelacionado1": "sample string 26",
      "CodigoDiagnosticoRelacionado2": "sample string 27",
      "SoporteNutricional": true,
      "ID_EPS": 1,
      "ID_IPS": 28
    },
    "medicamentos": [
      {
        "ID_Prescripcion": 1,
        "NumeroPrescripcion": "sample string 2",
        "ConsecutivoOrden": 3,
        "TipoMedicamento": 1,
        "TipoPrestacion": 1,
        "CausaSolicitud1": true,
        "CausaSolicitud2": true,
        "CausaSolicitud3": true,
        "sID_MedicamentoPBSUtilizado": "sample string 4",
        "RazonCausaSolicitud31": 5,
        "DescripcionRazon31": "sample string 6",
        "RazonCausaSolicitud32": 7,
        "DescripcionRazon32": "sample string 8",
        "CausaSolicitud4": true,
        "sID_MedicamentoPBSDescartado": "sample string 9",
        "RazonCausaSolicitud41": 10,
        "DescripcionRazon41": "sample string 11",
        "RazonCausaSolicitud42": 12,
        "DescripcionRazon42": "sample string 13",
        "RazonCausaSolicitud43": 14,
        "DescripcionRazon43": "sample string 15",
        "RazonCausaSolicitud44": 16,
        "DescripcionRazon44": "sample string 17",
        "CodigoCausaSolicitud5": true,
        "DescripcionCausa5": true,
        "RazonCausaSolicitud51": 18,
        "CodigoCausaSolicitud6": true,
        "DescripcionCausa6": true,
        "DescripcionMedicamentoPrincipiosActivos": "sample string 19",
        "CodigoFormaFarmaceutica": "sample string 20",
        "CodigoViaAdministracion": "sample string 21",
        "DosisNumero": "sample string 22",
        "DosisUnidadMedida": "sample string 23",
        "NumeroFrecuenciaAdministracion": "sample string 24",
        "CodigoFrecuenciaAdministracion": 1,
        "IndicacionesEspeciales": 1,
        "CantidadTratamiento": "sample string 25",
        "DuracionTratamiento": 1,
        "CantidadTotalFormulada": "sample string 26",
        "UnidadFarmaceuticaCantidadTotal": "sample string 27",
        "IndicacionesRecomendaciones": "sample string 28"
      }
    ]
  }
]
```

```

"procedimientos": [
  {
    "ConsecutivoRegistro": 1,
    "ID_Prescripcion": 2,
    "ConsecutivoPrescripcion": 3,
    "TipoPrestacion": 4,
    "CodigoCausaSolicitud1": true,
    "CodigoCausaSolicitud2": true,
    "CodigoCausaSolicitud3": true,
    "CodigoCausaSolicitud4": true,
    "ProcedimientoPBSUtilizado": "sample string 5",
    "CodigoCausaSolicitud5": true,
    "ProcedimientoPBSDescartado": "sample string 6",
    "CodigoRazon51": 7,
    "DescripcionRazon51": "sample string 8",
    "CodigoRazon52": 9,
    "DescripcionRazon52": "sample string 10",
    "CodigoCausaSolicitud6": true,
    "DescripcionCausa6": "sample string 11",
    "CodigoCausaSolicitud7": true,
    "CodigoCUPS": "sample string 12",
    "CantidadFormulada": "sample string 13",
    "CodigoFrecuenciaUso": 14,
    "Cantidad": "sample string 15",
    "CodigoPeriodoDuracionTratamiento": 1,
    "JustificacionNoPBS": "sample string 16",
    "Indicaciones": "sample string 17"
  },
  "dispositivos": [
    {
      "NumeroPrescripcion": "sample string 1",
      "ID_Prescripcion": 2,
      "ConsecutivoDispositivo": 3,
      "TipoPrestacion": 1,
      "CodigoCausaSolicitud1": true,
      "CodigoDispositivo": "sample string 5",
      "CantidadFormulada": "sample string 6",
      "CodigoFrecuenciaUso": 7,
      "CantidadDuracionTratamiento": "sample string 8",
      "CodigoPeriodoDuracionTratamiento": 1
    },
    "serviciosComplementarios": [
      {
        "ConsecutivoRegistro": 1,
        "ID_Prescripcion": 2,
        "NumeroPrescripcion": "sample string 3",
        "ConsecutivoServicioEspecifico": 4,
        "TipoPrestacion": 1,
        "CodigoCausaSolicitud1": true,
        "CodigoCausaSolicitud2": true,
        "CodigoCausaSolicitud3": true,
        "CodigoCausaSolicitud4": true,
        "DescripcionCausa4": "sample string 5",
        "CodigoCausaSolicitud5": true,
        "CodigoServicioEspecifico": "sample string 6",
        "DescripcionServicio": "sample string 7",
        "Indicaciones": "sample string 8"
      }
    ]
  }
]

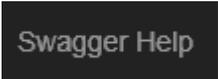
```

2. Cliente Para Probar los Métodos Expuestos en el Servicio REST

El cliente que utilizaremos para probar los servicios es **SWAGGER**, este cliente permite desde una interfaz gráfica visualizar el resultado de consumir cada uno de los métodos expuestos en el servicio de WSMIPRES.

La URL de acceso a la documentación es: <http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/Help>

En el menú superior está el botón


 A dark grey rectangular button with the text "Swagger Help" in a light grey font.

ASP.NET Web API Help Page

Introduction

Provide a general description of your APIs here.

Novedades

API	Description
GET api/Novedades?nit={nit}&fecha={fecha}&token={token}	Retorna todas las Novedades para una EPS/IPS en la fecha indicada

PrescripcionPaciente

Retorna todas las Prescripciones para un paciente que pertenece a la IPS/EPS en la fecha indicada

API	Description
GET api/PrescripcionPaciente?nit={nit}&fecha={fecha}&token={token}&tipodoc={tipodoc}&numdoc={numdoc}	Retorna todas las Prescripciones para un paciente que pertenece a la IPS/EPS en la fecha indicada

Prescripcion

Retorna todas las Prescripciones para una EPS/IPS en la fecha indicada

API	Description
GET api/Prescripcion?nit={nit}&fecha={fecha}&token={token}	Retorna todas las Prescripciones para una EPS/IPS en la fecha indicada

© 2016 - My ASP.NET Application

api_key
Explore

Documentación WSPrescripcion

Prescripcion

- GET [/api/Prescripcion/{nit}/{fecha}/{token}](#) Retorna todas las Prescripciones para una EPS/IPS en la fecha indicada
- GET [/api/PrescripcionPaciente/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}](#) Retorna la(s) Prescripcion(e)s para un paciente
- GET [/api/PrescripcionXNumero/{nit}/{token}/{NoPresc}](#) Retorna toda la información del anexo técnico por número de prescripción
- GET [/api/NovedadesPrescripcion/{nit}/{fecha}/{token}](#) Retorna todas las Novedades para una EPS/IPS en la fecha indicada

Suministro

- PUT [/api/Suministro/{nit}/{token}](#) Método para ingresar la información de los suministros

Tutelas

- GET [/api/Tutelas/{nit}/{fecha}/{token}](#) Retorna la(s) tutela(s) de una Prescripcion para una EPS/IPS en la fecha indicada
- GET [/api/TutelaXPaciente/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}](#) Retorna Tutela(s) de un Paciente
- GET [/api/TutelaXNumero/{nit}/{token}/{NoPresc}](#) Retorna la información del anexo técnico de Tutelas
- GET [/api/NovedadesTutelas/{nit}/{fecha}/{token}](#) Retorna las novedades para una lista de tutelas

[BASE URL: , API VERSION: v1]

Prescripcion

- GET [GetPrescripcion](#)
- GET [GetPrescripcionPaciente](#)
- GET [GetPrescripcionXNumero](#)
- GET [GetNovedadesPrescripcion](#)

Suministro

- PUT [PutSuministros](#)

Tutelas

- GET [GetTutela](#)
- GET [GetTutelaXPaciente](#)
- GET [GetTutelaXNumero](#)
- GET [GetNovedadesTutela](#)

En esta página se encuentran los métodos expuestos y se puede probar contra la información de la base de datos de pruebas.

3.2. Parámetros consulta método Prescripción por paciente

Para consultar el servicio de Prescripción por paciente se deben enviar cinco parámetros

- NIT de la EPS/IPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- Fecha formato (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC y PR)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente

<http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/PrescripcionPaciente/8901100100/2016-10-05/1/CC/123>

Consulta vista desde el cliente Swagger

Documentación WSPrescripcion

Retorna la lista de prescripciones, con la lista de los medicamentos asociados a la prescripción, con la lista de procedimientos asociados a la prescripción, la lista de dispositivos médicos asociados a la prescripción, con la lista de los productos nutricionales asociados a la prescripción y con la lista de los servicios complementarios asociados a la prescripción. Para un paciente

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	8901100100	Nit de la EPS/IPS	query	string
fecha	2016-10-05	Fecha generación lista de prescripciones	query	string
token	1	TOKEN EPS/IPS	query	string
tipodoc	CC	Tipo identificación paciente	query	string
numdoc	123	Número de documento paciente	query	string

[Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "prescripcion": {
    "NoPrescripcion": "20161005126000000029",
    "FPrescripcion": "2016-10-05T00:00:00",
    "HPrescripcion": "12:12:51.2",
    "CodHabIPS": "910010001901",
    "TipoIDIPS": "NI",
    "NroIDIPS": "8901100100",
    "CodDANEMunIPS": null,
    "NomMunIPS": null,
    "DirSedeIPS": null,
    "TelSedeIPS": null,
    "TipoIDProf": "CC",
    "NumIDProf": "999999",
    "PNProfS": "ULDARICO",
    "SNProfS": "ANTONIO",
    "PAProfS": "ROBLES",
    "SAProfS": "ESPITIA",
    "RegProfS": "",
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NroIDPaciente": "123",
    "PNPaciente": "RAFAEL",
    "SNPaciente": "ANTONIO",
    "PAPaciente": "ROCHA",
  }
}
```

3.3. Parámetros consulta método Prescripción por número de prescripción

Para consultar el servicio de Prescripción por número de prescripción se deben enviar tres parámetros

- NIT de la EPS/IPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Número Prescripción → en la URL ingresar el número de la prescripción

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente

<http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/PrescripcionXNumero/8901100100/1/2016100512600000029>

Consulta vista con el cliente Swagger

Documentación WSPrescripcion [Explore](#)

GET /api/PrescripcionXNumero/{nit}/{token}/{NoPresc} Retorna toda la información del anexo técnico por número de prescripción

Implementation Notes
Retorna la lista de los medicamentos asociados a la prescripción, la lista de procedimientos asociados a la prescripción, la lista de dispositivos médicos asociados a la prescripción, la lista de los productos nutricionales asociados a la prescripción y la lista de servicios complementarios asociados a la prescripción que se ingresó

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	8901100100	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	1	TOKEN EPS/IPS	path	string
NoPresc	2016100512600000029	Número Prescripción	path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[ {
  "prescripcion": {
    "NoPrescripcion": "2016100512600000029",
    "FPrescripcion": "2016-10-05T00:00:00",
    "HPrescripcion": "12:12:51:2",
    "CodHabIPS": "010010001001",
    "TipoIDIPS": "NI",
    "NroIDIPS": "8901100100",
    "CodDANEUnIPS": null,
    "DirSedeIPS": null,
    "TelSedeIPS": null,
    "TipoIDProf": "CC",
    "NumIDProf": "999999",
    "PNProfS": "ULDARICO",
    "SNProfS": "ANTONIO",
    "PAProfS": "ROBLES",
    "SAProfS": "ESPITIA",
    "RegProfS": "",
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NroIDPaciente": "123",
    "PNPaciente": "RAFAEL",
    "SNPaciente": "ANTONIO",
    "PAPaciente": "ROCHA",
    "SAPaciente": "RIADO",
    "CodAmbAte": 12,
    "EnfHuerFana": 1,
    "CodEnfHuerFana": "0151",
    "CodDxPpal": null,
    "CodDxRel1": null,
    "CodDxRel2": null
  }
} ]
```

3.4. Parámetros de consulta método Novedades Prescripción

Para consultar el servicio de Novedades se deben enviar tres parámetros.

- NIT de la EPS/IPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- Fecha formato (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente

<http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/NovedadesPrescripcion/8901100100/2016-11-13/1>

Visualización con el cliente Swagger

The screenshot shows the Swagger UI for the endpoint `/api/NovedadesPrescripcion/{nit}/{fecha}/{token}`. The method is GET, and the description is "Retorna todas las Novedades para una EPS/IPS en la fecha indicada".

Implementation Notes
Retorna la lista de novedades asociadas a la prescripción.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	8901100100		path	string
fecha	2016-11-13	Fecha generación lista de novedades prescripciones	path	string
token	1	TOKEN EPS/IPS	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "prescripcion_novedades": {
      "TipoNov": 1,
      "NoPrescripcion": "20161112147000000050",
      "NoPrescripcionF": "20161112168000000051",
      "FNov": "2016-11-13T00:00:00"
    }
  },
  {
    "prescripcion_novedades": {
      "TipoNov": 1,
      "NoPrescripcion": "20161112147000000050",
      "NoPrescripcionF": "20161112168000000051",
      "FNov": "2016-11-13T00:00:00"
    }
  }
]
```

En el navegador Internet Explorer

The screenshot shows the Internet Explorer browser window with the URL `http://201.217.221.101/WSPrescripcion/api/Novedades/8901100100/2016-11-13/1`. The response body is displayed as a JSON array:

```
[{"prescripcion_novedades":{"TipoNov":1,"NoPrescripcion":"20161013163000000040","NoPrescripcionF":"20161013182000000041","FNov":"2016-10-13T00:00:00"}}, {"prescripcion_novedades":{"TipoNov":1,"NoPrescripcion":"20161013163000000040","NoPrescripcionF":"20161013182000000041","FNov":"2016-10-13T00:00:00"}}, {"prescripcion_novedades":{"TipoNov":2,"NoPrescripcion":"20161013112000000039","NoPrescripcionF":null,"FNov":"2016-10-13T00:00:00"}}]
```

4. TUTELAS

4.1. Parámetros de consulta método Tutelas

Para consultar el servicio de Tutelas se deben enviar tres parámetros.

- NIT de la EPS/IPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- Fecha formato (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente

<http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/Tutelas/8901100100/2016-10-05/AAAA>

Esta dirección retorna un objeto JSON con la lista de tutelas registradas en la fecha seleccionada para la institución ingresada.

Visualización en el navegador Internet Explorer

```
[{"tutela":{"ID":2,"NoPrescripcion":"2016092827300000003","FPrescripcion":"2016-09-28T00:00:00","HPrescripcion":"17:24:34-0","ID_EPS":21,"CodEPS":"EPS033","TipoIDEPS":1,"NoIDEPS":"9999999999","TipoIDProf":null,"NumIDProf":null,"PNProf":null,"SNProf":null,"PAPProf":null,"SAPProf":null,"RegProf":null,"TipoIDPaciente":09-09T00:00:00,"FInstan":null,"F2Instan":null,"FCorte":null,"FDesacato":null,"EnfHuerfana":0,"CodEnfHuerfana":null,"CodDxPpal":"A011","CodDxRel2":null,"AclFalloTut":"axax","NumeroSolicitudAsociada":null,"medicamentos":[{"ID":4,"ID_Tutela":2,"ConOrden":1,"DscMedPANoPBS":"[BROMURO DE OTILONIO] 40,000mg/1U","CodFFNoPBS":30,"DosisDNoPBS":"121,2","DosisUMNoPBS":"microgramo(s)/Kilogramo","CanTratNoPBS":"12","DurTratNoPBS":"Minuto(s)","CTotalFNoPBS":"121,2","UFCTotNoPBS":1,"DMedPAPBS":"dosis infecciosa de embrión 50","TipoPOSNoPBS":true,"FechaRegistro":"2016-09-28T17:24:35:12","FechaUltimaModificacion":"2016-09-28T17:24:35:12","ID_RegistroAuditoria":510,"sIDe_DCI_MedicamentoPBSUtilizado":null,"sDCI_MedicamentoPBSUtilizado":null},{ID":7,"ID_Tutela":2,"ConOrden":4,"DscMedPANoPBS":"[BUDESONIDA] 160,000µg/1Dosis ; [FORMOTEROL FUMARATO] 4,500µg/1Dosis","CodFFNoPBS":32,"DosisDNoPBS":"132,1","DosisUMNoPBS":"microgramo(s)/Kilogramo","CanTratNoPBS":"213","DurTratNoPBS":"Minuto(s)","CTotalFNoPBS":"132,1","UFCTotNoPBS":1,"DMedPAPBS":"dosis infecciosa de embrión 50","TipoPOSNoPBS":true,"FechaRegistro":"2016-09-28T17:24:35:247","FechaUltimaModificacion":"2016-09-28T17:24:35:247","ID_RegistroAuditoria":510,"sIDe_DCI_MedicamentoPBSUtilizado":null,"sDCI_MedicamentoPBSUtilizado":null},{ID":5,"ID_Tutela":2,"ConOrden":2,"DscMedPANoPBS":null,"CodFFNoPBS":35,"DosisDNoPBS":"121,2","DosisUMNoPBS":"microgramo(s)/Kilogramo","CanTratNoPBS":"12","DurTratNoPBS":"Minuto(s)","CTotalFNoPBS":"123,1","UFCTotNoPBS":1,"DMedPAPBS":"dosis infecciosa de embrión 50","TipoPOSNoPBS":false,"FechaRegistro":"2016-09-28T17:24:35:213","FechaUltimaModificacion":"2016-09-28T17:24:35:213","ID_RegistroAuditoria":510,"sIDe_DCI_MedicamentoPBSUtilizado":"5647","sDCI_MedicamentoPBSUtilizado":"PENTETREOTIDA"}, {"ID":6,"ID_Tutela":2,"ConOrden":3,"DscMedPANoPBS":null,"CodFFNoPBS":35,"DosisDNoPBS":"213,2","DosisUMNoPBS":"microgramo(s)/Kilogramo","CanTratNoPBS":"12","DurTratNoPBS":"Minuto(s)","CTotalFNoPBS":"123,1","UFCTotNoPBS":1,"DMedPAPBS":"dosis infecciosa de embrión 50","TipoPOSNoPBS":false,"FechaRegistro":"2016-09-28T17:24:35:243","FechaUltimaModificacion":"2016-09-28T17:24:35:243","ID_RegistroAuditoria":510,"sIDe_DCI_MedicamentoPBSUtilizado":"5647","sDCI_MedicamentoPBSUtilizado":"PENTETREOTIDA"}, {"ID":8,"ID_Tutela":2,"ConOrden":5,"DscMedPANoPBS":null,"CodFFNoPBS":35,"DosisDNoPBS":"131,2","DosisUMNoPBS":"microgramo(s)/Kilogramo","CanTratNoPBS":"123","DurTratNoPBS":"Minuto(s)","CTotalFNoPBS":"123,1","UFCTotNoPBS":1,"DMedPAPBS":"dosis infecciosa de embrión 50","TipoPOSNoPBS":false,"FechaRegistro":"2016-09-28T17:24:35:247","FechaUltimaModificacion":"2016-09-28T17:24:35:247","ID_RegistroAuditoria":510,"sIDe_DCI_MedicamentoPBSUtilizado":"5647","sDCI_MedicamentoPBSUtilizado":"PENTETREOTIDA - FENOLFTALEINA"}]}
```

Visualización con el cliente Swagger

The screenshot shows the Swagger UI for the endpoint `/api/Tutelas/{nit}/{fecha}/{token}`. The method is GET. The parameters are:

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	9999999999	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2016-09-28	Fecha generación lista de prescripciones	path	string
token	AAAA	Token de Seguridad EPS/IPS	path	string

The response body is a JSON array of objects, each representing a 'tutela' with various attributes like ID, NoPrescripcion, FPrescripcion, HPrescripcion, ID_EPS, CodEPS, TipoIDEPS, NoIDEPS, TipoIDProf, NumIDProf, PNPProf, SNProf, PAPProf, SAPProf, RegProf, TipoIDPaciente, NoIDPaciente, PNPaciente, SNPaciente, PAPaciente, SAPaciente, NroFallo, and FFalloTutela.

4.2. Parámetros consulta método Tutelas por paciente

Para consultar el servicio de Tutelas por Paciente se deben enviar cinco parámetros

- NIT de la EPS/IPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- Fecha formato (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC y PR)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente

<http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/TutelaXPaciente/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}>

Consulta vista desde el cliente Swagger

Swagger UI interface showing the API endpoint `GET /api/TutelaXPaciente/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}` with the description "Retorna Tutela(s) de un Paciente".

Implementation Notes
Retorna la lista de Tutelas para un paciente con la información del Anexo Técnico tutelas

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	9999999999	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2016-09-28	Fecha generación lista de prescripciones	path	string
token	AAAA	Token de Seguridad EPS/IPS	path	string
tipodoc	CC	Tipo identificación paciente	path	string
numdoc	123	Número de documento paciente	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "tutela": {
      "ID": 2,
      "NoPrescripcion": "20160928273000000003",
      "FPrescripcion": "2016-09-28T00:00:00",
      "HPrescripcion": "17:24:34:0",
      "ID_EPS": 21,
      "CodEPS": "EPS033",
      "TipoIDEPS": 1,
      "NroIDEPS": "9999999999",
      "TipoIDProf": null,
      "NumIDProf": null,
      "PNProFS": null,
      "SNProFS": null,
      "PAProFS": null,
      "SAProFS": null,
      "RegProFS": null,
      "TipoIDPaciente": 3,
      "NroIDPaciente": "123",
      "PNPaciente": "RAFAEL",
      "SNPaciente": "ANTONIO",
      "PNPaciente": "ANTONIO"
    }
  }
]
```

4.3. Parámetros consulta método Tutelas por número de prescripción

Para consultar el servicio de Tutelas por número de prescripción se deben enviar tres parámetros

- NIT de la EPS/IPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Número Prescripción → en la URL ingresar el número de la prescripción

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente

<http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/TutelaXNumero/8901100100/AAAA/2016092812000000027>

Consulta vista con el cliente Swagger

GET /api/TutelaXNumero/{nit}/{token}/{NoPresc} Retorna la información del anexo técnico de Tutelas

Implementation Notes
Retorna la lista de Tutelas por número de solicitud con la información del Anexo Técnico tutelas

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	999999999	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	AAAA	Token de Seguridad EPS/IPS	path	string
NoPresc	20160928182000000027	Número Prescripción	path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[ {
  "tutela": {
    "ID": 10,
    "NoPrescripcion": "20160928182000000027",
    "FPrescripcion": "2016-09-28T00:00:00",
    "HPrescripcion": "23:09:47:8",
    "ID_EPS": 21,
    "CodEPS": "EPS033",
    "TipoIDEPS": 1,
    "NroIDEPS": "999999999",
    "TipoIDProf": null,
    "NumIDProf": null,
    "PNProfS": null,
    "SNProfS": null,
    "PAProfS": null,
    "SAProfS": null,
    "RegProfS": null,
    "TipoIDPaciente": 3,
    "NroIDPaciente": "123",
    "PNPaciente": "RAFAEL",
    "SNPaciente": "ANTONIO",
    "PAPaciente": "ROCHA",
    "SAPaciente": "RIADO",
    "NroFallo": "fiebr",
    "FFalloTutela": "2016-09-28T00:00:00",
    "F1Instan": null,
    "F2Instan": null,
    "FCorte": "2016-09-23T00:00:00",
    "FDesacato": null,
  }
}
```

4.4. Parámetros de consulta método Novedades Tutelas

Para consultar el servicio de Novedades de Tuteas se deben enviar tres parámetros.

- NIT de la EPS/IPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- Fecha formato (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente

<http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/NovedadesTutelas/8901100100/2016-11-13/1>

Visualización con el cliente Swagger

The screenshot shows the Swagger API documentation for the endpoint `GET /api/NovedadesTutelas/{nit}/{fecha}/{token}`. The description is "Retorna las novedades para una lista de tutelas". The parameters section lists three path parameters: `nit` (Nit de la EPS/IPS), `fecha` (Fecha generación lista de prescripciones), and `token` (Token de Seguridad EPS/IPS). The response body is shown as "no content", the response code is "204", and the response headers include `content-type: application/json; charset=utf-8`, `server: Microsoft-IIS/10.0`, `x-sourcefiles`, `x-powered-by: ASP.NET`, and `date: Mon, 28 Nov 2016 01:30:06 GMT`.

GET /api/NovedadesTutelas/{nit}/{fecha}/{token} Retorna las novedades para una lista de tutelas

Implementation Notes
Retorna la lista de las novedades registradas para las tutelas en una fecha específica.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	1	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2016-10-05	Fecha generación lista de prescripciones	path	string
token	1	Token de Seguridad EPS/IPS	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body
no content

Response Code
204

Response Headers

```
{
  "content-type": "application/json; charset=utf-8",
  "server": "Microsoft-IIS/10.0",
  "x-sourcefiles": "?UTF-8?B?QzpcvXNlcnNcYmR1cmFuLlNLSVRDT05TVUxUSUSHXFNvdXJjZVxxb3Jrc3BhY2VzXFNhbHVkRG1naXRhbF9BcHBzXFJQUE5PU
E9TXEJyYw5jaGVzXERldlxSUFBOT1BPU1xSUFBOT1BPU1xXU1ByZXNjcmlwY2lvdkFQSVxhcG1cTm92ZWRhZGVzVHV0ZWxhc1wxXDlWMTYtMTAtMDVCMQ==?",
  "x-powered-by": "ASP.NET",
  "date": "Mon, 28 Nov 2016 01:30:06 GMT",
  "": ""
}
```

5. SUMINISTROS

Para este método es necesario tener una herramienta para enviar la información ya que todos los métodos reciben en la URL los parámetros básicos de NIT y TOKEN. Pero se deben pasar luego de estos, los siguientes datos a través de un objeto de tipo JSON con la información que se solicita en el anexo técnico de suministros.

Con el cliente Swagger, se puede visualizar el método expuesto

Suministro Show/Hide | List Operations | Expand Operations

PUT /api/Suministro/{nit}/{token} Método para ingresar la información de los suministros

La URL se podría escribir de la siguiente manera

[http:// tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/Suministro/9999999999/AAAAA](http://tablas.sispro.gov.co/wsmipresnopbs/api/Suministro/9999999999/AAAAA)

Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **Dispositivo**

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
suministros	<pre>{ "NoPrescripcion": "20161130176000000004", "TipoTecnologia": "D", "ConOrden": 0, "TipoIDEntidad": "NI", "NoIdPrestSumServ": "string", "CodHabIPS": "string", "FSum": "2016-12-01", "TipoIDPaciente": "CC", "NroIDPaciente": "123", "EntregaMes": 0, "UltEntrega": 0, "NoEntParcial": 0, "EntregaCompleta": 0, "NoPrescripcionAsociada": "string", "ConOrdenAsociada": 0, "CausaNoEntrega": 0, "CodTecnEntregado": "031", "CantTotalEntregada": 0, "ValEntregado": 0 }</pre>		body	TSUMINISTRO

Parameter content type:

Tipos de respuesta del servicio

Response Messages	
HTTP Status Code	Reason
400	Bad Request
403	Forbidden
404	Not Found
422	Validación de datos ingresado

PUT /api/Suministro/{nit}/{token}

Método para ingresar la información de los suministros

Implementation Notes

Ingreso de la información de los suministros de servicios y/o tecnologías en salud no cubiertos por el plan de beneficios en salud con cargo a la upc

Input Parameter Description

TSUMINISTRO

Name	Description	Type	Required
NoPrescripcion		string minLength: 0 maxLength: 20	N
TipoTecnologia		string minLength: 0 maxLength: 1	N
ConOrden		integer	N
TipoIDEntidad		string minLength: 0 maxLength: 2	N
NoldPrestSum Serv		string minLength: 0 maxLength: 17	N
CodHabIPS		string minLength: 0 maxLength: 12	N
FSum		string minLength: 0 maxLength: 10	N
TipoIDPaciente		string minLength: 0 maxLength: 2	N
NroIDPaciente		string minLength: 0 maxLength: 17	N
EntregaMes		integer	N
UltEntrega		integer	N
NoEntParcial		integer	N
EntregaCompleta		integer	N
NoPrescripcionAsociada		string minLength: 0 maxLength: 20	N
ConOrdenAsociada		integer	N
CausaNoEntrega		integer	N
CodTecnEntregado		string minLength: 0 maxLength: 15	N
CantTotalEntregada		integer	N
ValEntregado		number	N

Cuando se realiza una inserción exitosa a través del cliente Swagger, se visualiza el objeto de respuesta de la siguiente manera

Response Body

```
[
  {
    "NoPrescripcion": "20161130176000000004",
    "TipoTecnologia": "D",
    "ConOrden": 0,
    "Id": 1
  }
]
```

Documentación WSPrescripcion [Explore](#)

Prescripcion

- GET GetPrescripcion
- GET GetPrescripcionPaciente
- GET GetPrescripcionNumero
- GET GetNovedadesPrescripcion

Suministro

- PUT PutSuministros

Tutelas

- GET GetTutela
- GET GetTutelaXPaciente
- GET GetTutelaXNumero
- GET GetNovedadesTutela

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
suministros	<pre>{ "NoPrescripcion": "20161130176000000004", "TipoTecnologia": "D", "ConOrden": 0, "TipoIDEntidad": "NI", "NoDireccionServ": "string", "CodSubIPS": "string", "FSum": "2016-12-01", "TipoIDPaciente": "CC", "NoIDPaciente": "323", "EntregaMes": 0, "UIEntrega": 0, "NoEntParcial": 0, "EntregaCompleta": 0, "NoPrescripcionAsociada": "string", "ConOrdenAsociada": 0, "CausaNoEntrega": 0, "CodTecnoEntregado": "031", "CantTotalEntregado": 0, "ValEntregado": 0 }</pre>		body	TSUMINISTRO
nit	<input type="text" value="900156264"/>		path	string
token	<input type="text" value="aaaaa"/>		path	string

Parameter content type:

[Try it out!](#) [Hide Responses](#)

Response Body

```
[
  {
    "NoPrescripcion": "20161130176000000004",
    "TipoTecnologia": "D",
    "ConOrden": 0,
    "Id": 1
  }
]
```

Response Code

200

Cuando se tiene una respuesta fallida por error de datos se visualiza de esta manera

Response Body

```
{
  "Message": "Error de validación",
  "Errors": [
    "No existe la solicitud 20161130176000000004 asociada al codigo de dispositivo 1"
  ]
}
```

Response Code

422

Response Body

```
{
  "Message": "Error de validación",
  "Errors": [
    "El tipo de tecnologia string es invalido, debe ser M, P, D, N o S",
    "El tipo de entidad string es invalido, debe ser NI",
    "la fecha string es invalida, debe ser en el formato AAAA-MM-DD",
    "El tipo de identificacion string es invalido, debe ser CC,RC, TI,CE,PA,NV, CD, SC O PR"
  ]
}
```

Response Code

422

6. TIPOS DE RESPUESTA DEL SERVICIO

Para todos los métodos anteriormente descritos se tienen los tipos de respuesta definidos en el estándar HTTP¹. En este servicio se utilizan códigos de tipo 2XX, tipo 4XX y tipo 5XX

6.1. Respuestas Código 2XX (SUCCESS)

Código 200. Este código corresponde a respuesta exitosa con retorno, es decir, todas las consultas o inserciones realizadas exitosamente que retornan resultado.

Response Code

200

GET /api/NovedadesPrescripcion/{nit}/{fecha}/{token} Retorna todas las Novedades para una EPS/IPS en la fecha indicada

Implementation Notes
Retorna la lista de novedades asociadas a la prescripción.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	8901100100		path	string
fecha	2016-10-13	Fecha generación lista de novedades prescripciones	path	string
token	AAAAA	TOKEN EPS/IPS	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "prescripcion_novedades": {
      "TipoNov": 1,
      "NoPrescripcion": "2016101316300000040",
      "NoPrescripcionF": "2016101318200000041",
      "FNov": "2016-10-13T00:00:00"
    }
  },
  {
    "prescripcion_novedades": {
      "TipoNov": 1,
      "NoPrescripcion": "2016101316300000040",
      "NoPrescripcionF": "2016101318200000041",
      "FNov": "2016-10-13T00:00:00"
    }
  },
  {
    "prescripcion_novedades": {
      "TipoNov": 2,
      "NoPrescripcion": "2016101311200000039",
      "NoPrescripcionF": null,
      "FNov": "2016-10-13T00:00:00"
    }
  }
]
```

Response Code

200

¹ https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_status_codes

Código 204. Este código corresponde a respuesta exitosa sin retorno, es decir, todas las consultas o inserciones que son realizadas no tienen información, pero no es falló del servicio. Por esta razón van acompañadas del mensaje **no content**.

Response Code

204

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	8901100100		path	string
fecha	2016-10-10	Fecha generación lista de novedades prescripciones	path	string
token	AAAAA	TOKEN EPS/IPS	path	string

Try it out!

[Hide Response](#)

Response Body

no content

Response Code

204

6.2. Respuestas Código 4XX (CLIENT ERROR)

Código 400 Bad Request. Este tipo de respuesta se entrega cuando se envían datos errados en el request, o sintaxis incorrecta-

Response Code

400

- Fecha Inválida.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	90000000	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	fechainvalida	Fecha generación lista de prescripciones	path	string
token	AAAAA	Token de Seguridad EPS/IPS	path	string

Try it out!

[Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "FECHA INVALIDA fechainvalida"
}
```

Response Code

400

- Tipo de documento paciente errado

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	90000000	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2016-11-20	Fecha generación lista de prescripciones	path	string
token	AAAA-CCCC	Token de Seguridad EPS/IPS	path	string
tipodoc	tipoerrado	Tipo identificación paciente	path	string
numdoc	123456789	Número de documento paciente	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "TIPO DOCUMENTO INVALIDO: tipoerrado "
}
```

Response Code

400

- TOKEN O NIT Incorrecto

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	90000000		path	string
fecha	2016-09-20	Fecha generación lista de novedades prescripciones	path	string
token	AAAAA	TOKEN EPS/IPS	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "TOKEN INVALIDO AAAAA O NIT INCORRECTO 90000000 "
}
```

Response Code

400

Código 404 Not Found. Este tipo de respuesta se entrega cuando el servidor no encuentra el recurso solicitado, esto puede ocurrir porque se envían menos parámetros de los esperados o se puede enviar un nombre de método que no existe en la definición del Servicio.

HTTP Error 404.0 - Not Found

The resource you are looking for has been removed, had its name changed, or is temporarily unavailable.

Most likely causes:

- The directory or file specified does not exist on the Web server.
- The URL contains a typographical error.
- A custom filter or module, such as URLScan, restricts access to the file.

Things you can try:

- Create the content on the Web server.
- Review the browser URL.
- Check the failed request tracing log and see which module is calling SetStatus. For more information, click [here](#).

Código 422 Validación de Datos

Este error se presenta cuando se realiza una solicitud que no cumple con la integridad referencial o no pasa las validaciones.

```
{
```

Response Body

```
{  
  "Message": "Error de validación",  
  "Errors": [  
    "No existe la solicitud string asociada al codigo de dispositivo 0"  
  ]  
}
```

Response Code

422

El objeto retornado consiste en un mensaje y una lista de errores.