



Índice

Documentación Webservice Fistera.....	2
API Fistera	2
Introducción	2
Autenticación	2
Servicios Disponibles	3
Documentación SOAP	5
Datos del endpoint:.....	5
Lista de métodos:	5
Documentación REST	22
Datos del endpoint:.....	22
Lista de operaciones:.....	22
Documentación en la red	28



Documentación Webservice Fisterra.

API Fisterra

Introducción

El API de fisterra.com ofrece una **nueva forma de consultar las guías clínicas, algoritmos, técnicas en atención primaria, dietas, cálculos y la base de datos de medicamentos** de Fisterra.

Los clientes del api podrán integrar **de forma sencilla**, los contenidos de Fisterra en sus sistemas de información.

Los clientes tendrán acceso únicamente a los contenidos definidos en su colección.

Para ello se han desarrollado 2 interfaces sobre estándares SOAP y REST que a continuación se describen.

Autenticación

Para poder utilizar el API el cliente, deberá disponer de un parámetro IDSITE facilitado por Elsevier y **opcionalmente indicar las IPs desde las que se realizarán las llamadas al API.**

Todas las llamadas a los servicios, tanto SOAP como REST, deberán pasar como parámetros de entrada: IDSITE y Clave.

Nombre	Tipo	Ejemplo	Descripción
idSite	string	<i>Elsevier</i>	Identificador del cliente facilitado por Elsevier
clave	string	69087a3a5ecfa31a173eed7582fa6580	Resultado de encriptar con MD5 el IDSITE + Fecha en formato (dd/mm/yyyy) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Clave = MD5 ("IDSITE"+"dd/mm/yyyy")

69087a3a5ecfa31a173eed7582fa6580 = MD5("Elsevier"+" 25/07/2014")



Servicios Disponibles

El API de Fisterra ofrece 6 tipos de contenidos:

- Guías de práctica clínica
- Técnicas de atención Primaria
- Guías de medicamentos
- Información para pacientes
- Dietas
- Cálculos

Estos contenidos se ofrecen en forma de Fichas.

Se han desarrollado 3 servicios para obtener los contenidos:

GetListaCategorias

GetListaCategorias devuelve las distintas categorías en la que están organizados los contenidos.

Las categorías de Guías de práctica clínica, Técnicas de atención Primaria, Información para pacientes, Dietas y Cálculos tienen un único nivel de profundidad, es decir, no tiene categorías hijas.

Las categorías de Medicamentos, tiene hasta 3 niveles de profundidad, que se relacionan por el campo idpadre.

GetListaFichas

GetListaFichas devuelve los identificadores y títulos de las distintas fichas existentes según los filtros utilizados.

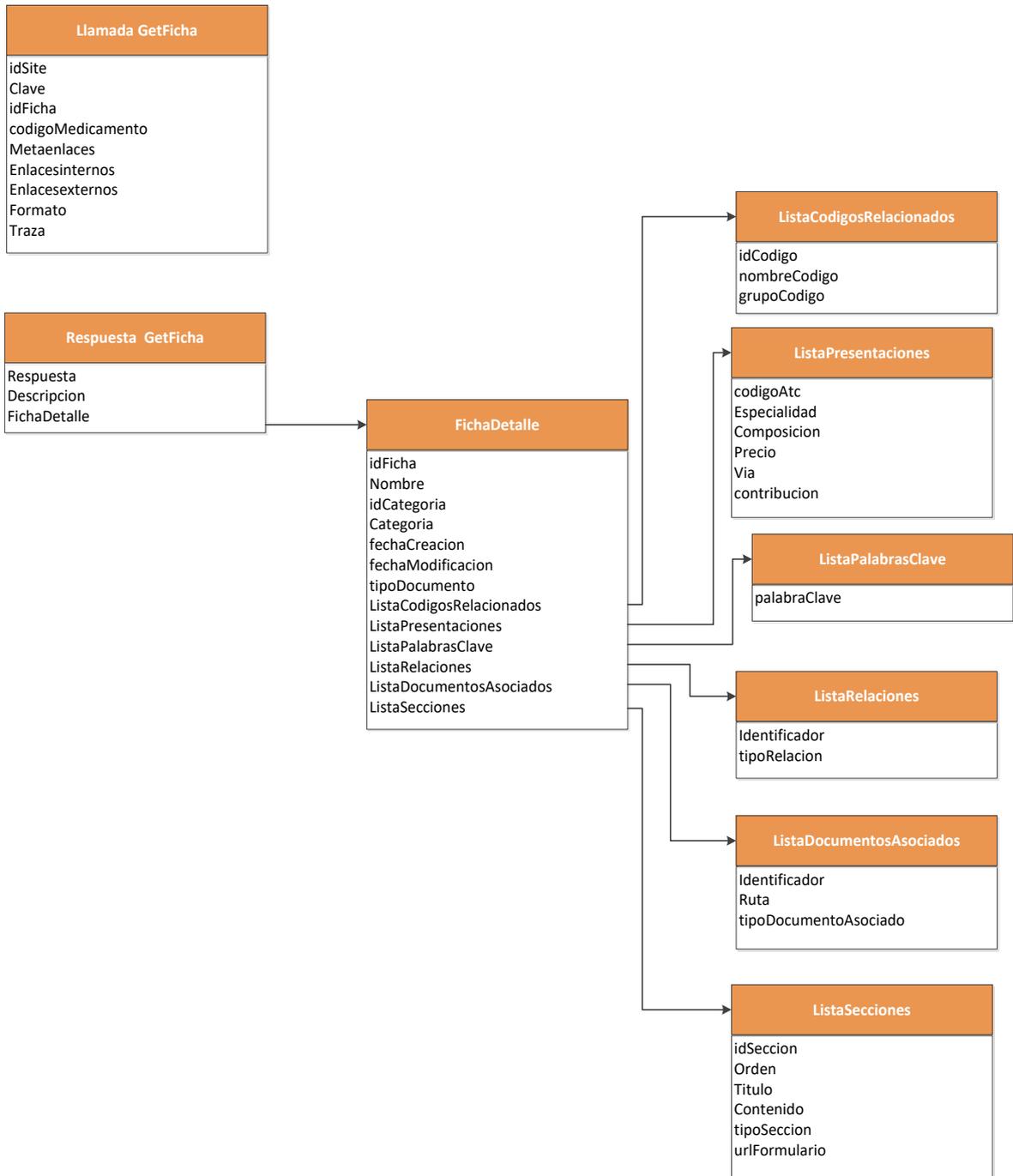
Se puede filtrar por:

- Tipo de Documento (Guías de práctica clínica, Técnicas de atención Primaria, Guías de medicamentos , Información para pacientes, Dietas y Cálculos)
- Texto Libre
- Categoría

GetFicha

GetFicha devuelve la ficha solicitada.

La estructura Ficha se destalla en la siguiente imagen:





Documentación SOAP

Datos del endpoint:

Nombre del endpoint: **endpoint-Soap12**

Dirección: <https://api.fisterra.com/ServicioWCFFisterra/ServicioFisterra.svc/soap12>

Dirección WSDL: <https://api.fisterra.com/ServicioWCFFisterra/ServicioFisterra.svc?wsdl>

Lista de métodos:

1.- Nombre Operación: *GetFicha*

Permite obtener la información completa de la ficha a través de su identificador y configurar la presentación del contenido.

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Obligatorio	Valores	Descripción
idSite	string	si		Identificador del cliente.
clave	string	si		Clave de seguridad variable temporalmente, cifrada y dependiente del cliente.
idFicha (*)	string	no		Identificador de la ficha.
codigoMedicamento (*)	string	no		Código ATC o nacional que permite la identificación de la ficha del medicamento.
metaenlaces	string	no	<ul style="list-style-type: none">• si• no	Al recibir el contenido de la ficha podemos elegir que se muestren los metaenlaces a otras fichas (el cliente tratará estos metaenlaces para hacer sus links internamente) o que sólo se muestre el texto eliminando los metaenlaces
enlacesinternos	string	no	<ul style="list-style-type: none">• si• no	Los enlaces internos a fisterra (fichas, páginas estáticas, popups, etc.) dentro de la ficha se mostrarán o no según el valor enviado en este



Nombre	Tipo	Obligatorio	Valores	Descripción
enlacesexternos	string	no	<ul style="list-style-type: none">• si• no	Los enlaces externos a fisterra (Pubmed, Uptodate, etc.) dentro de la ficha se mostrarán o no según el valor enviado en este campo.
formato	string	no	<ul style="list-style-type: none">• xml• json	Formato en que queremos recibir la respuesta por parte del API (sólo en llamadas Rest)
traza	string	no	<ul style="list-style-type: none">• si• no	Indica si queremos que se almacene la llamada en el log, si no se informa se almacenará.

(En esta operación no es obligatorio ni el idFicha ni el codigoMedicamento pero sí que es obligatorio indicar al menos uno de ellos.*

Parámetros de salida:

Tipo de la respuesta: **GetFichaResponse**

Nombre	Tipo	Descripción
respuesta	boolean	Nos indica si tenemos datos y si la llamada ha sido satisfactoria.
descripcion	string	Descripción de la respuesta.
FichaDetalle	FichaDetallada	Detalle de la ficha

Tipo **FichaDetalle**:

Nombre	Tipo	Descripción
idFicha	int	Identificador de la ficha.
Nombre	string	Nombre de la ficha.
idCategoria	int	Identificador de la categoría.
categoria	string	Nombre de la categoría.
fechaCreacion	string	Fecha de creación de la ficha.
fechaModificacion	String	Fecha de modificación de la ficha.
tipoDocumento	String	Indica el tipo de documento que es(Guía Clínica, Técnica de atención primaria,



		Información para el cliente, Medicamento, Dieta, Cálculo)
numeroImágenes	int	Número de imágenes que tiene la ficha.
numeroAlgoritmos	int	Numero de algoritmos que tiene la ficha.
ListaCodigosRelacionados[]	CodigosRelacionados	Array de códigos relacionados que tiene la ficha.
ListaPresentaciones[]	Presentaciones	Array de presentaciones de la ficha.
ListaPalabrasClave[]	PalabrasClave	Array de palabras clave de la ficha.
ListaRelaciones[]	RelacionesFichas	Array de relaciones con otras fichas.
ListaDocumentosAsociados[]	DocumentosAsociados	Array de documentos asociados a la ficha.
ListaSecciones[]	Seccion	Array de secciones de la ficha.

Tipo CodigosRelacionados:

Nombre	Tipo	Descripción
idCodigo	string	Identificador del código relacionado.
nombreCodigo	string	Nombre del código.
grupoCodigo	string	Grupo del código.

Tipo Presentaciones:

Nombre	Tipo	Descripción
codigoAtc	string	Identificador del código ATC. (sólo medicamentos)
especialidad	string	Tipo de especialidad a la que pertenece. (sólo medicamentos)
composicion	string	Composición de la ficha. (sólo medicamentos)
precio	decimal	Precio. (sólo medicamentos)
via	string	Vía de administración. (sólo medicamentos)
contribucion	string	Tipo de contribución. (sólo medicamentos)



Tipo **PalabrasClave**:

Nombre	Tipo	Descripción
palabrasClave	string	Nombre de la palabra clave

Tipo **RelacionesFichas**:

Nombre	Tipo	Descripción
identificador	int	Identificador de la ficha con la que se relaciona.
tipoRelacion	string	Indica el tipo de relación.

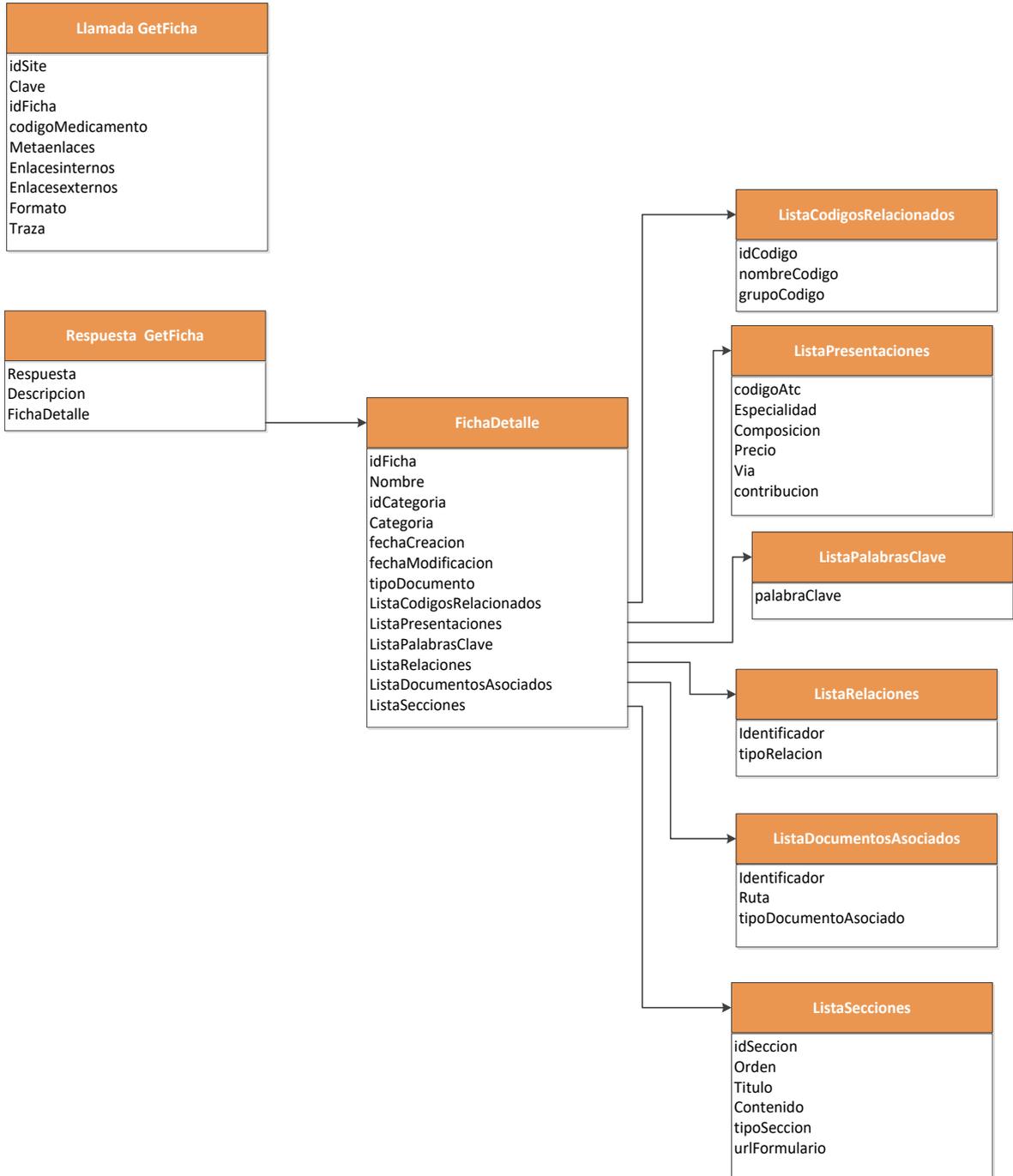
Tipo **DocumentosAsociados**:

Nombre	Tipo	Descripción
identificador	int	Identificador del documento asociado.
ruta	string	Nombre que tiene la imagen en el servidor.
tipoDocumentoAsociado	string	Tipo de documento asociado.

Tipo **Seccion**:

Nombre	Tipo	Descripción
idSeccion	int	Identificador de la sección.
orden	int	Orden en el que está almacenado.
titulo	string	Título de la sección.
contenido	string	Contenido de la sección.
tipoSeccion	string	Define el tipo de sección.
urlFormulario	string	Este valor se devuelve sólo para los casos de Fichas que son de tipo Cálculo. La dirección url nos lleva al formulario del cálculo.

Estructura de datos:





Ejemplo:

Llamada SOAP 1.2

```
<s:Envelope xmlns:s='http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope'>
  <s:Body>
    <GetFicha xmlns=" ServicioWCFFisterra"><idSite>elsevier</idSite>
    <clave>20c53349a24126654b056413892a270f</clave>
    <idFicha>533</idFicha>
    <codigoMedicamento></codigoMedicamento>
    <metaenlaces></metaenlaces>
    <enlacesinternos></enlacesinternos>
    <enlacesexternos></enlacesexternos>
    <formato></formato>
    <traza></traza>
  </GetFicha>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Respuesta SOAP 1.2

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <GetFichaResponse xmlns=" ServicioWCFFisterra">
      <GetFichaResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServicioWCFFisterra"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:respuesta>true</a:respuesta>
        <a:descripcion>Se encuentra ficha activa</a:descripcion>
        <a:FichaDetalle>
          <a:idFicha>533</a:idFicha>
          <a:nombre>Guía para unos cuidados primarios de duelo estructurados, aplicables en duelo
            de riesgo o complicado</a:nombre>
          <a:idCategoria>2218</a:idCategoria>
          <a:categoria>Psiquiatría</a:categoria>
          <a:fechaCreacion>11/01/2012</a:fechaCreacion>
          <a:fechaModificacion>11/01/2012</a:fechaModificacion>
          <a:tipoDocumento>Técnica en atención primaria</a:tipoDocumento>
          <a:numeroImágenes>0</a:numeroImágenes>
          <a:numeroAlgoritmos>0</a:numeroAlgoritmos>
          <a:ListaCodigosRelacionados/><a:ListaPresentaciones/>
          <a:ListaPalabrasClave>
            <a:PalabrasClave>
              <a:palabraClave>duelo</a:palabraClave>
            </a:PalabrasClave>
          </a:ListaPalabrasClave>
        </a:FichaDetalle>
      </GetFichaResult>
    </GetFichaResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

</a:ListaPalabrasClave>

<a:ListaRelaciones>

<a:RelacionesFichas>

<a:identificador>533</a:identificador>

<a:tipoRelacion>Guía-Técnica</a:tipoRelacion>

</a:RelacionesFichas>

</a:ListaRelaciones>

<a:ListaDocumentosAsociados/>

<a:ListaSecciones>

<a:Seccion>

<a:idSeccion>5343</a:idSeccion>

<a:orden>1</a:orden>

<a:titulo>Guía para una sesión estructurada</a:titulo>

<a:contenido>

El número de sesiones y la duración de una intervención estructurada en CPD debe ser adaptado a cada caso particular, una posible pauta podía ser de siete sesiones de 30 a 45' a lo largo de un año.

En la primera sesión se acordará un compromiso con el número, periodicidad y duración de las sesiones.

Las sesiones en las primeras fases del duelo serán cercanas (cada dos semanas) ya que se trata de que afloren aspectos emocionales, relacionados con los recuerdos. Posteriormente se van espaciando (cada uno o dos meses), en la medida en que se abordan otros aspectos con menor componente emocional y mas relacionados con la vivencia actualizada de su situación, sus creencias y aspectos mas prácticos, como la recuperación de habilidades que le darán autonomía personal. Finalmente con sesiones aún más separadas (cada tres o cuatro meses), que llegan hasta pasado el primer año de duelo, se plantean aspectos del futuro, como la incorporación desde su nueva realidad a la sociedad, y el cierre de la relación con el médico.

En cada sesión se aplicarán las técnicas generales (REFINO). En las primeras fases de "vaciado emocional", la relación, escucha y facilitación serán mas útiles y la información, normalización y orientación lo serán posteriormente. Junto a ellas las técnicas específicas, son herramientas complementarias muy útiles. Los contenidos de las sesiones los marcará la persona en duelo. La primera fase de duelo agudo se orienta al apoyo y acompañamiento para facilitar la verbalización y libre expresión de sentimientos y recuerdos. Posteriormente se prestará mas atención a sus creencias en relación con el difunto (lo que piensa, lo que siente, lo que hace, etc.) y se fomentará una actitud crítica hacia ellas, mirándose desde fuera como un espectador. Finalmente se abordan las dificultades que tiene para integrarse de nuevo en su mundo, clarificando sus habilidades, utilizando los recursos de que dispone, fomentando las actividades lúdicas y las relaciones sociales, que deberán enfocarse desde otro contexto (p. ej. ya no es pareja y esto dificulta o impide las relaciones con parejas, como antes), buscando crear nuevas relaciones, aprendiendo de nuevo a gozar sin sentirse culpable.

El uso del tiempo a lo largo de las entrevistas, es un importante instrumento para elaborar las emociones, integrar las pérdidas y proyectar los cambios y metas a establecer en el futuro. Es por ello que conviene tener presente que hay que "recorrer" con el paciente tres espacios diferentes del tiempo, pero que confluyen en su proceso:


```
<LI><STRONG>El pasado</STRONG>: en cada entrevista, atender a la expresión de
sentimientos, emociones y/o recuerdos (hablar de la muerte y del muerto).</LI>
<LI><STRONG>El aquí y ahora</STRONG>: revisando, escuchando y/o analizando cómo el
pasado se integra (o no), se asienta (o no) en el presente, y facilitando en lo posible la toma
de decisiones apropiadas a la sana satisfacción de necesidades.</LI>
<LI><STRONG>El futuro</STRONG>: cerrando la sesión con: </LI>
<OL>
<UL>
<LI>Un acuerdo -"contrato"- claro, concreto y simple que implique en el futuro (puede ser
próximo o medio) la realización de conductas orientadas a la autonomía, integración social,
conductas saludables, ...</LI>
<LI>Una visualización de sí mismo: imaginándose logros, situaciones de bienestar social,
personal, etc. que resuelven la tendencia que a menudo estaba larvada de "lealtad" al
ausente desde el mantenimiento del malestar. Imágenes o fantasías que transmitan en
definitiva un "permiso" para sentirse progresivamente mejor en su propia
vida.</LI></UL></LI></OL></UL></UL></a:contenido></a:Seccion><a:Seccion><a:idSeccion>
4574</a:idSeccion><a:orden>50</a:orden><a:titulo>Autores</a:titulo><a:contenido><TABL
E border=0 cellspacing=0 width=469>
<TBODY>
<TR>
<TD vAlign=top width=7></TD>
<TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 3px; PADDING-
TOP: 8px" vAlign=top width=5></TD>
<TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-
TOP: 4px" vAlign=top width=159>Víctor Landa Petralanda</TD>
<TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 4px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-
TOP: 4px" class=gris width=281>Médico Especialista en Medicina Familiar y
Comunitaria</TD></TR></TBODY></TABLE>
<TABLE border=0 cellspacing=0 width=469>
<TBODY>
<TR>
<TD vAlign=top width=7></TD>
<TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 3px; PADDING-
TOP: 8px" vAlign=top width=5></TD>
<TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-
TOP: 4px" vAlign=top width=158>Jesús Á. García-García</TD>
<TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 4px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-
TOP: 4px" class=gris width=282>Médico Especialista en Medicina Familiar y
Comunitaria</TD></TR>
<TR>
<TD vAlign=top width=7></TD>
<TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 3px; PADDING-
TOP: 8px" vAlign=top width=445 colspan=3>Grupo de Estudios de Duelo de Vizcaya. Centros
de Salud de Basauri-Ariz y Kueto-Sestao. Vizcaya. España.</TD></TR></TBODY></TABLE>
</a:contenido>
</a:Seccion>
</a:ListaSecciones>
</a:FichaDetalle>
</GetFichaResult>
</GetFichaResponse>
```



```
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

2.-Nombre Operación: *GetListaCategorias*

Permite obtener la información de la categoría a través de su identificador o el listado de categorías en función del tipo de documento seleccionado.

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Obligatorio	Valores	Descripción
idSite	string	si		Identificador del cliente.
clave	string	si		Clave de seguridad variable temporalmente, cifrada y dependiente del cliente.
tipoDocumento	string	si	<ul style="list-style-type: none">• Guia clinica• Tecnica de atencion primaria• Informacion para el paciente• Medicamento• Dieta• Calculo	Indica la familia de documentos sobre la que deseamos realizar la validación.
idCategoria	string	no		Identificador de la categoría.
limite	string	no		Indica el número máximo de registros a presentar, si no se informa mostrarán todos.
formato	string	no	<ul style="list-style-type: none">• xml• json	Formato en que queremos recibir la respuesta por parte del API(sólo en llamadas Rest)
traza	string	no	<ul style="list-style-type: none">• si• no	Indica si queremos que se almacene la llamada en el log, si no se informa se almacenará.



Parámetros de salida:

Tipo de respuesta: **GetListaCategoriasResponse**

Nombre	Tipo	Descripción
respuesta	string	Nos indica si tenemos datos y si la llamada ha sido satisfactoria.
descripcion	string	Descripción de la respuesta.
CategoriaDetallada[]	CategoriaDetalle	Detalle de las categorías.

Tipo **CategoriaDetalle**

Nombre	Tipo	Descripción
idCategoria	int	Identificador de la categoría.
categoria	string	Nombre de la categoría.
idPadre	int	Identificador del padre de la categoría.
profundidad	int	Profundidad de la categoría en el árbol de categorías.



Estructura de datos:

Llamada GetListaCategorias
idSite
Clave
tipoDocumento
idCategoria
Limite
Formato
Traza

Respuesta GetListaCategorias
Respuesta
Descripcion
CategoriaDetallada []



CategoriaDetallada
idCategoria
Categoria
idPadre
Profundidad



Ejemplo:

Llamada SOAP 1.2

```
<s:Envelope xmlns:s='http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope'>
<s:Body>
<GetListaCategorias xmlns="ServicioWCFFisterra">
<idSite>elsevier</idSite>
<clave>20c53349a24126654b056413892a270f</clave>
<tipoDocumento>Guía clínica</tipoDocumento>
<idCategoria></idCategoria>
<limite>2</limite>
<formato></formato>
<traza></traza>
</GetListaCategorias>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Respuesta SOAP 1.2

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<s:Body>
<GetListaCategoriasResponse xmlns="ServicioWCFFisterra">
<GetListaCategoriasResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServicioWCFFisterra"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<a:respuesta>>true</a:respuesta>
<a:descripcion>Se encuentra categoría activa</a:descripcion>
<a:CategoriaDetallada><a:CategoriaDetalle>
<a:idCategoria>2198</a:idCategoria>
<a:categoria>Alergia e inmunología</a:categoria>
<a:idPadre>1</a:idPadre>
<a:profundidad>1</a:profundidad>
</a:CategoriaDetalle><a:CategoriaDetalle>
<a:idCategoria>2199</a:idCategoria>
<a:categoria>Cardiología</a:categoria>
<a:idPadre>1</a:idPadre>
<a:profundidad>1</a:profundidad>
</a:CategoriaDetalle>
</a:CategoriaDetallada>
</GetListaCategoriasResult>
</GetListaCategoriasResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```



3.-Nombre Operación: *GetListaFichas*

Permite obtener listados de fichas filtrados en función de diferentes parámetros y códigos de consulta.

Parámetros de entrada:

Nombre	Tipo	Obligatorio	Valores	Descripción
idSite	string	si		Identificador del cliente.
clave	string	si		Clave de seguridad variable temporalmente, cifrada y dependiente del cliente.
tipoDocumento	string	si	<ul style="list-style-type: none">• Guia clinica• Tecnica de atencion primaria• Informacion para el paciente• Medicamento• Dieta• Calculo	Indica la familia de documentos sobre la que queremos realizar la invocación.
texto	string	no		Parámetro de consulta, coincidencia por el título y palabras clave de las fichas.
codigo	string	no		Buscar fichas por códigos(ATC o nacional, CIE9, CIE10)
idCategoria	string	no		Identificador de la categoría.
Orden	string	no	<ul style="list-style-type: none">• Alfabetico• Fecha Revision	Criterio de ordenación del listado.
limite	string	no		Indica el número máximo de registros a presentar, si no se informa mostrará todos.



API Fisterra

formato	string	no	<ul style="list-style-type: none">• xml• json	Formato en que queremos recibir la respuesta por parte del API(sólo llamadas Rest)
traza	string	no	<ul style="list-style-type: none">• si• no	Indica si queremos que se almacene la llamada en el log, si no se informa se almacenará.

Parámetros de salida:

Tipo de respuesta: **GetListaFichasResponse**

Nombre	Tipo	Descripción
respuesta	string	Nos indica si tenemos datos y si la llamada ha sido satisfactoria.
descripcion	string	Descripción de la respuesta.
ListaFichas[]	Fichas	Array de detalle de las fichas.

Tipo Fichas:

Nombre	Tipo	Descripción
idFicha	int	Identificador de la ficha.
nombre	string	Nombre de la ficha.
tipoDocumento	string	Indica el tipo de documento que es(Guía Clínica, Técnica de atención primaria, Información para el cliente, Medicamento, Dieta, Cálculo)
Categoria	string	Nombre de la categoría a la que pertenece.
idCategoria	string	Identificador de la categoría.
fechaCreacion	string	Fecha de creación de la ficha.
fechaModificacion	string	Fecha de modificación de la ficha.



Estructura de datos:





Ejemplo:

Llamada SOAP 1.2

```
<s:Envelope xmlns:s='http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope'>
<s:Body>
<GetListaFichas xmlns=" ServicioWCFFisterra">
<idSite>elsevier</idSite>
<clave>20c53349a24126654b056413892a270f</clave>
<tipoDocumento>Guía clínica</tipoDocumento>
<texto></texto>
<codigo></codigo>
<idCategoria></idCategoria>
<orden></orden>
<limite>2</limite>
<formato></formato>
<traza></traza>
</GetListaFichas>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Respuesta SOAP 1.2

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<s:Body>
<GetListaFichasResponse xmlns=" ServicioWCFFisterra">
<GetListaFichasResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServicioWCFFisterra"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<a:respuesta>>true</a:respuesta>
<a:descripcion>Se encuentran fichas activa</a:descripcion>
<a:ListaFichas>
<a:Fichas>
<a:idFicha>2</a:idFicha>
<a:nombre>Abscesos cervicales</a:nombre>
<a:tipoDocumento>Guía clínica</a:tipoDocumento>
<a:categoria>ORL</a:categoria>
<a:idCategoria>2216</a:idCategoria>
<a:fechaCreacion>05/08/2008</a:fechaCreacion>
<a:fechaModificacion>05/08/2008</a:fechaModificacion>
</a:Fichas>
<a:Fichas>
<a:idFicha>3</a:idFicha>
<a:nombre>Acné</a:nombre>
<a:tipoDocumento>Guía clínica</a:tipoDocumento>
<a:categoria>Dermatología</a:categoria>
```



API Fisterra

```
<a:idCategoria>2202</a:idCategoria>  
<a:fechaCreacion>25/08/2006</a:fechaCreacion>  
<a:fechaModificacion>31/01/2013</a:fechaModificacion>  
</a:Fichas>  
</a:ListaFichas>  
</GetListaFichasResult>  
</GetListaFichasResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```



Documentación REST

Datos del endpoint:

Nombre del endpoint: **endpoint-Rest**

Dirección: <https://api.fisterra.com/ServicioWCFFisterra/ServicioFisterra.svc/rest>

Dirección ayuda: <https://api.fisterra.com/ServicioWCFFisterra/ServicioFisterra.svc/rest/help>

Lista de operaciones:

1.- Nombre Operación: *GetFicha*

Dirección url de invocación:

<https://api.fisterra.com/ServicioWCFFisterra/ServicioFisterra.svc/rest/Ficha?idSite={IDSITE}&clave={CLAVE}&idFicha={IDFICHA}&codigoMedicamento={CODIGOMEDICAMENTO}&seccionSemantica={SECCIONSEMANTICA}&metaenlaces={METAENLACES}&enlacesinternos={ENLACESINTERNOS}&enlacesexternos={ENLACESEXTERNOS}&formato={FORMATO}&traza={TRAZA}>

() Entre llaves los valores de las variables.*

Ejemplo:

Respuesta REST con formato XML

Respuesta REST en formato XML

```
<RespuestaFicha xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServicioWCFFisterra" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <respuesta>true</respuesta>
  <descripcion>Se encuentra ficha activa</descripcion>
  <FichaDetalle>
    <FichaDetallada>
      <idFicha>533</idFicha>
      <nombre>
        Guía para unos cuidados primarios de duelo estructurados, aplicables en duelo de riesgo o complicado
      </nombre>
      <idCategoria>2218</idCategoria>
      <categoria>Psiquiatría</categoria>
      <fechaCreacion>11/01/2012</fechaCreacion>
      <fechaModificacion>11/01/2012</fechaModificacion>
      <tipoDocumento>Técnica en atención primaria</tipoDocumento>
    </FichaDetallada>
  </FichaDetalle>
</RespuestaFicha>
```

```
<numeroImagenes>0</numeroImagenes>
<numeroAlgoritmos>0</numeroAlgoritmos>
<ListaCodigosRelacionados/>
<ListaPresentaciones/>
<ListaPalabrasClave>
<PalabrasClave>
<palabraClave>duelo</palabraClave>
</PalabrasClave>
</ListaPalabrasClave>
<ListaRelaciones>
<RelacionesFichas>
<identificador>533</identificador>
<tipoRelacion>Guía-Técnica</tipoRelacion>
</RelacionesFichas>
</ListaRelaciones>
<ListaDocumentosAsociados/>
<ListaSecciones>
<Seccion>
<idSeccion>5343</idSeccion>
<orden>1</orden>
<titulo>Guía para una sesión estructurada</titulo>
<contenido>
<UL> <LI>El número de sesiones y la duración de una intervención estructurada en CPD debe ser adaptado a cada caso particular, una posible pauta podía ser de siete sesiones de 30 a 45' a lo largo de un año.</LI> <LI>En la primera sesión se acordará un compromiso con el número, periodicidad y duración de las sesiones.</LI> <LI>Las sesiones en las primeras fases del duelo serán cercanas (cada dos semanas) ya que se trata de que afloren aspectos emocionales, relacionados con los recuerdos. Posteriormente se van espaciando (cada uno o dos meses), en la medida en que se abordan otros aspectos con menor componente emocional y mas relacionados con la vivencia actualizada de su situación, sus creencias y aspectos mas prácticos, como la recuperación de habilidades que le darán autonomía personal. Finalmente con sesiones aún más separadas (cada tres o cuatro meses), que llegan hasta pasado el primer año de duelo, se plantean aspectos del futuro, como la incorporación desde su nueva realidad a la sociedad, y el cierre de la relación con el médico.</LI> <LI>En cada sesión se aplicarán las técnicas generales (REFINO). En las primeras fases de "vaciado emocional", la relación, escucha y facilitación serán mas útiles y la información, normalización y orientación lo serán posteriormente. Junto a ellas las técnicas específicas, son herramientas complementarias muy útiles. <STRONG>Los contenidos de las sesiones</STRONG> los marcará la persona en duelo. La primera fase de duelo agudo se orienta al apoyo y acompañamiento para facilitar la verbalización y libre expresión de sentimientos y recuerdos. Posteriormente se prestará mas atención a sus creencias en relación con el difunto (lo que piensa,<STRONG> </STRONG>lo que siente, lo que hace,<STRONG> </STRONG>etc.) y se fomentará una actitud crítica hacia ellas, mirándose desde fuera como un espectador. Finalmente se abordan las dificultades que tiene para integrarse de nuevo en su mundo, clarificando sus habilidades, utilizando los recursos de que dispone, fomentando las actividades lúdicas y las relaciones sociales, que deberán enfocarse desde otro contexto (p. ej. ya no es pareja y esto dificulta o impide las relaciones con parejas, como antes), buscando crear nuevas relaciones, aprendiendo de nuevo a gozar sin sentirse culpable.</LI> <LI><STRONG>El uso del tiempo</STRONG> a lo largo de las entrevistas, es un importante instrumento para elaborar las emociones, integrar las pérdidas y proyectar los cambios y metas a establecer en el futuro. Es por ello que conviene tener presente que hay que "recorrer" con el paciente tres espacios diferentes del tiempo, pero que confluyen en su proceso:</LI> <UL> <LI><STRONG>El pasado</STRONG>: en cada entrevista, atender a la expresión de sentimientos, emociones y/o recuerdos (hablar de la muerte y del muerto).</LI> <LI><STRONG>El aquí y ahora</STRONG>: revisando, escuchando y/o analizando cómo el pasado se integra (o no), se asienta (o no) en el presente, y facilitando en lo posible la toma de decisiones apropiadas a la sana satisfacción de necesidades.</LI> <LI><STRONG>El futuro</STRONG>: cerrando la sesión con:</LI> <OL> <UL> <LI>Un acuerdo -"contrato"- claro, concreto y simple que implique en el futuro (puede ser
```

próximo o medio) la realización de conductas orientadas a la autonomía, integración social, conductas saludables, ... Una visualización de sí mismo: imaginándose logros, situaciones de bienestar social, personal, etc. que resuelven la tendencia que a menudo estaba larvada de "lealtad" al ausente desde el mantenimiento del malestar. Imágenes o fantasías que transmitan en definitiva un "permiso" para sentirse progresivamente mejor en su propia vida.

</contenido>

</Seccion>

<Seccion>

<idSeccion>4574</idSeccion>

<orden>50</orden>

<titulo>Autores</titulo>

<contenido>

<TABLE border=0 cellSpacing=0 width=469> <TBODY> <TR> <TD vAlign=top width=7></TD> <TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 3px; PADDING-TOP: 8px" vAlign=top width=5></TD> <TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-TOP: 4px" vAlign=top width=159>Víctor Landa Petralanda</TD> <TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 4px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-TOP: 4px" class=gris width=281>Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria</TD></TR></TBODY></TABLE>

<TABLE border=0 cellSpacing=0 width=469> <TBODY> <TR> <TD vAlign=top width=7></TD> <TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 3px; PADDING-TOP: 8px" vAlign=top width=5></TD> <TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-TOP: 4px" vAlign=top width=158>Jesús Á. García-García</TD> <TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 4px; PADDING-RIGHT: 4px; PADDING-TOP: 4px" class=gris width=282>Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria</TD></TR> <TR> <TD vAlign=top width=7></TD> <TD style="PADDING-BOTTOM: 4px; PADDING-LEFT: 0px; PADDING-RIGHT: 3px; PADDING-TOP: 8px" vAlign=top width=445 colSpan=3>Grupo de Estudios de Duelo de Vizcaya. Centros de Salud de Basauri-Ariz y Kueto-Sestao. Vizcaya. España.</TD></TR></TBODY></TABLE>

</contenido>

</Seccion>

</ListaSecciones>

</FichaDetallada>

</FichaDetalle>

</RespuestaFicha>

Respuesta REST en formato JSON

Respuesta REST en formato JSON

```
{"respuesta":true,"descripcion":"Se encuentra ficha activa","FichaDetalle":[{"idFicha":533,"nombre":"Guía para unos cuidados primarios de duelo estructurados, aplicables en duelo de riesgo o complicado","idCategoria":2218,"categoria":"Psiquiatría","fechaCreacion":"11/01/2012","fechaModificacion":"11/01/2012","tipoDocumento":"Técnica en atención primaria","numeroImágenes":0,"numeroAlgoritmos":0,"ListaCodigosRelacionados":[],"ListaPresentaciones":[],"ListaPalabrasClave":{"palabraClave":"duelo"},"ListaRelaciones":{"identificador":533,"tipoRelacion":"Guía-Técnica"},"ListaDocumentosAsociados":[],"ListaSecciones":{"idSeccion":5343,"orden":1,"titulo":"Guía para una sesión estructurada","contenido":"<UL>\u000d<LI>El número de sesiones y la duración de una intervención estructurada en CPD debe ser adaptado a cada caso particular, una posible pauta podía ser de siete sesiones de 30 a 45' a lo largo de un año.</LI>\u000d<LI>En la primera sesión se
```

acordará un compromiso con el número, periodicidad y duración de las sesiones. Las sesiones en las primeras fases del duelo serán cercanas (cada dos semanas) ya que se trata de que afloren aspectos emocionales, relacionados con los recuerdos. Posteriormente se van espaciando (cada uno o dos meses), en la medida en que se abordan otros aspectos con menor componente emocional y más relacionados con la vivencia actualizada de su situación, sus creencias y aspectos más prácticos, como la recuperación de habilidades que le darán autonomía personal. Finalmente con sesiones aún más separadas (cada tres o cuatro meses), que llegan hasta pasado el primer año de duelo, se plantean aspectos del futuro, como la incorporación desde su nueva realidad a la sociedad, y el cierre de la relación con el médico. En cada sesión se aplicarán las técnicas generales (REFINO). En las primeras fases de “vaciado emocional”, la relación, escucha y facilitación serán más útiles y la información, normalización y orientación lo serán posteriormente. Junto a ellas las técnicas específicas, son herramientas complementarias muy útiles. Los contenidos de las sesiones los marcará la persona en duelo. La primera fase de duelo agudo se orienta al apoyo y acompañamiento para facilitar la verbalización y libre expresión de sentimientos y recuerdos. Posteriormente se prestará más atención a sus creencias en relación con el difunto (lo que piensa, lo que siente, lo que hace, etc.) y se fomentará una actitud crítica hacia ellas, mirándose desde fuera como un espectador. Finalmente se abordan las dificultades que tiene para integrarse de nuevo en su mundo, clarificando sus habilidades, utilizando los recursos de que dispone, fomentando las actividades lúdicas y las relaciones sociales, que deberán enfocarse desde otro contexto (p. ej. ya no es pareja y esto dificulta o impide las relaciones con parejas, como antes), buscando crear nuevas relaciones, aprendiendo de nuevo a gozar sin sentirse culpable. El uso del tiempo a lo largo de las entrevistas, es un importante instrumento para elaborar las emociones, integrar las pérdidas y proyectar los cambios y metas a establecer en el futuro. Es por ello que conviene tener presente que hay que “recorrer” con el paciente tres espacios diferentes del tiempo, pero que confluyen en su proceso: El pasado: en cada entrevista, atender a la expresión de sentimientos, emociones y/o recuerdos (hablar de la muerte y del muerto). El aquí y ahora: revisando, escuchando y/o analizando cómo el pasado se integra (o no), se asienta (o no) en el presente, y facilitando en lo posible la toma de decisiones apropiadas a la sana satisfacción de necesidades. El futuro: cerrando la sesión con:

Un acuerdo -“contrato”- claro, concreto y simple que implique en el futuro (puede ser próximo o medio) la realización de conductas orientadas a la autonomía, integración social, conductas saludables, ... Una visualización de sí mismo: imaginándose logros, situaciones de bienestar social, personal, etc. que resuelven la tendencia que a menudo estaba larvada de “lealtad” al ausente desde el mantenimiento del malestar. Imágenes o fantasías que transmitan en definitiva un “permiso” para sentirse progresivamente mejor en su propia

vida.

Víctor Landa Petralanda	Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
Jesús Á. García-García	Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria

Grupo de Estudios de Duelo de Vizcaya. Centros de Salud de Basauri-



Ariz y Kueto-Sestao. Vizcaya. España.</TD></TR></TBODY></TABLE>''}}}}}

2.- Nombre Operación: GetListaFichas

Dirección url de invocación:

https://api.fisterra.com/ServicioWCFFisterra/ServicioFisterra.svc/rest/ListaFichas?idSite={IDSIT E}&clave={CLAVE}&tipoDocumento={TIPODOCUMENTO}&texto={TEXTO}&codigo={CODIGO}&idCategoria={IDCATEGORIA}&orden={ORDEN}&limite={LIMITE}&formato={FORMATO}&traza={TRAZA}

(*) Entre llaves los valores de las variables.

Ejemplo:

Respuesta REST en formato XML

Respuesta REST en formato XML

```
<RespuestaListaFichas xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServicioWCFFisterra" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <respuesta>true</respuesta>
  <descripcion>Se encuentran fichas activa</descripcion>
  <ListaFichas>
    <Fichas>
      <idFicha>2</idFicha>
      <nombre>Abscesos cervicales</nombre>
      <tipoDocumento>Guía clínica</tipoDocumento>
      <categoria>ORL</categoria>
      <idCategoria>2216</idCategoria>
      <fechaCreacion>05/08/2008</fechaCreacion>
      <fechaModificacion>05/08/2008</fechaModificacion>
    </Fichas>
    <Fichas>
      <idFicha>3</idFicha>
      <nombre>Acné</nombre>
      <tipoDocumento>Guía clínica</tipoDocumento>
      <categoria>Dermatología</categoria>
      <idCategoria>2202</idCategoria>
      <fechaCreacion>25/08/2006</fechaCreacion>
      <fechaModificacion>31/01/2013</fechaModificacion>
    </Fichas>
  </ListaFichas>
</RespuestaListaFichas>
```



```
</ListaFichas>  
</RespuestaListaFichas>
```

Respuesta REST en formato JSON

Respuesta REST en formato JSON

```
{"respuesta":true,"descripcion":"Se encuentran fichas  
activa","ListaFichas":[{"idFicha":2,"nombre":"Abscesos cervicales","tipoDocumento":"Guía  
clínica","categoria":"ORL","idCategoria":"2216","fechaCreacion":"05\08\2008","fechaModificacion  
":"05\08\2008"}, {"idFicha":3,"nombre":"Acné","tipoDocumento":"Guía  
clínica","categoria":"Dermatología","idCategoria":"2202","fechaCreacion":"25\08\2006","fechaMo  
dificacion":"31\01\2013"}]}
```

3.- Nombre Operación: *GetListaCategorias*

Dirección url de invocación:

```
https://api.fistera.com/ServicioWCFFistera/ServicioFistera.svc/rest/ListaCategorias?idSite={I  
DSITE}&clave={CLAVE}&tipoDocumento={TIPODOCUMENTO}&idCategoria={IDCATEGORIA}&li  
mite={LIMITE}&formato={FORMATO}&traza={TRAZA}
```

(*) Entre llaves los valores de las variables.

Ejemplo:

Llamada REST con formato XML

```
https://api.fistera.com/ServicioWCFFistera/ServicioFistera.svc/rest/ListaCategorias?idSite=[i  
dsite]  
&clave=[claveencriptada]&tipoDocumento=Medicamento&idCategoria=&limite=2&formato=x  
ml&traza=si
```

Respuesta REST en formato XML



```
<RespuestaCategorias xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServicioWCFFisterra" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <respuesta>true</respuesta>
  <descripcion>Se encuentra categoría activa</descripcion>
  <CategoriaDetallada>
    <CategoriaDetalle>
      <idCategoria>2267</idCategoria>
      <categoria>Acné y rosácea</categoria>
      <idPadre>2225</idPadre>
      <profundidad>2</profundidad>
    </CategoriaDetalle>
    <CategoriaDetalle>
      <idCategoria>2348</idCategoria>
      <categoria>Adrenérgicos cardiacos</categoria>
      <idPadre>2251</idPadre>
      <profundidad>3</profundidad>
    </CategoriaDetalle>
  </CategoriaDetallada>
</RespuestaCategorias>
```

Respuesta REST en formato JSON

Respuesta REST en formato JSON

```
{"respuesta":true,"descripcion":"Se encuentra categoría activa", "CategoriaDetallada":[{"idCategoria":2267,"categoria":"Acné y rosácea", "idPadre":2225,"profundidad":2}, {"idCategoria":2348,"categoria":"Adrenérgicos cardiacos", "idPadre":2251,"profundidad":3}]}
```

Documentación en la red

Página con la documentación del servicio, los distintos tipos de llamadas, la estructura de datos, inspección de logs, generador de claves y soporte del servicio.

<https://api.fisterra.com/gestor/gestor/index.aspx>