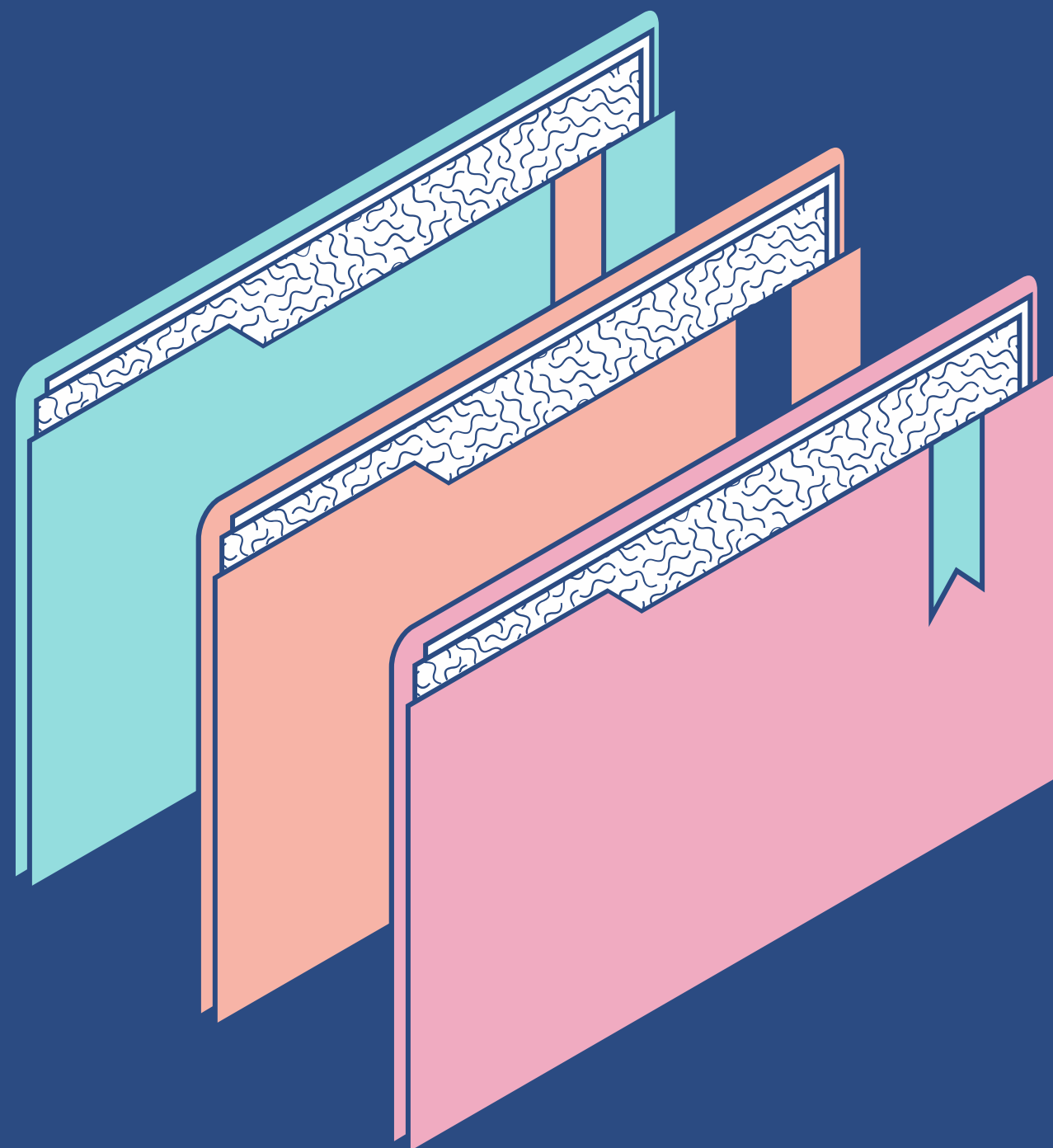


UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE INGENIERÍAS  
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA  
COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

**Grupo ZZZ:**  
**Nathalie Alfaro Quesada - B90221**  
**Diego Bolaños Villalobos - C21256**  
**José Pablo Mora Cubillo - B75044**

CI - 0124 Computabilidad y Complejidad  
II Semestre, 2024



TAREA PROGRAMADA 1  
AVANCE 1

# Analizador XML

# Feature 1

Diagrama de árbol que muestra de manera jerárquica la información contenida en el archivo XML. En el diagrama se puede colapsar o expandir las diferentes etiquetas, así como copiar toda la información en formato JSON



## JsonTree.js



## ▼ array [1]

## ▼ [0] : object {1}

## ▼ health-topics : object {3}

@date-generated : 10th August 2024 02:30:32

@total : 2044

## ▼ health-topic : array [19]

▶ [00] : object {15}

▶ [01] : object {15}

▶ [02] : object {13}

▶ [03] : object {11}

▶ [04] : object {12}

▶ [05] : object {14}

▶ [06] : object {14}

▶ [07] : object {13}

▶ [08] : object {14}

▶ [09] : object {12}

▶ [10] : object {12}

▶ [11] : object {13}

▶ [12] : object {16}

▶ [13] : object {14}

▶ [14] : object {16}

▶ [15] : object {13}

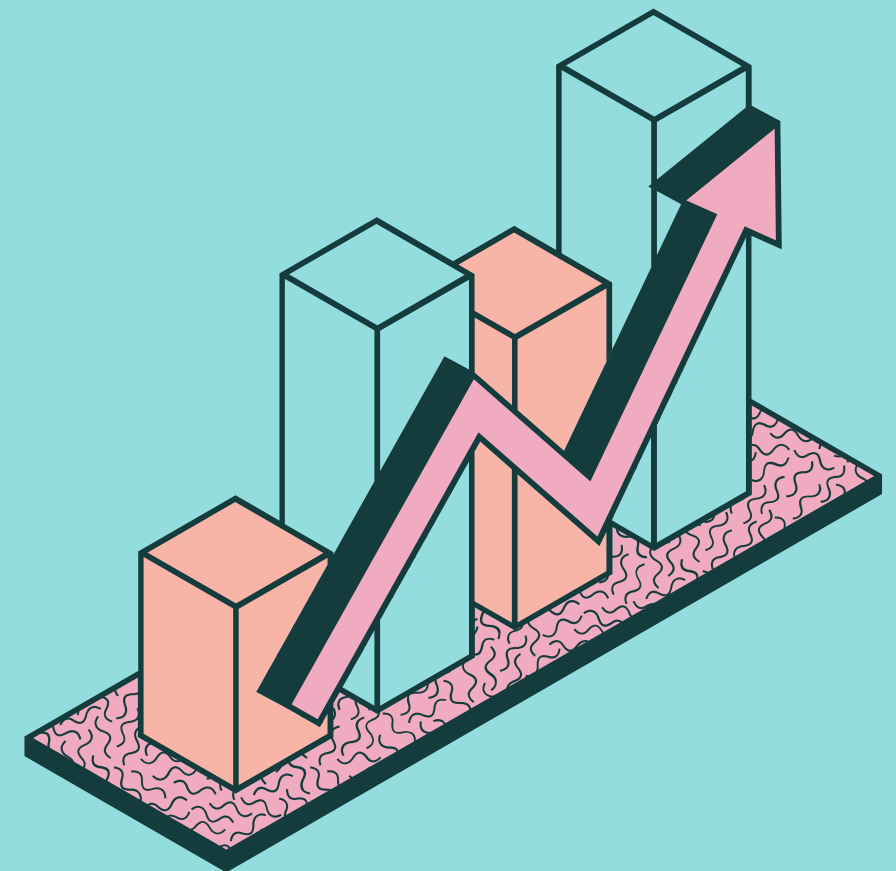
▶ [16] : object {11}

▶ [17] : object {13}

▶ [18] : object {14}

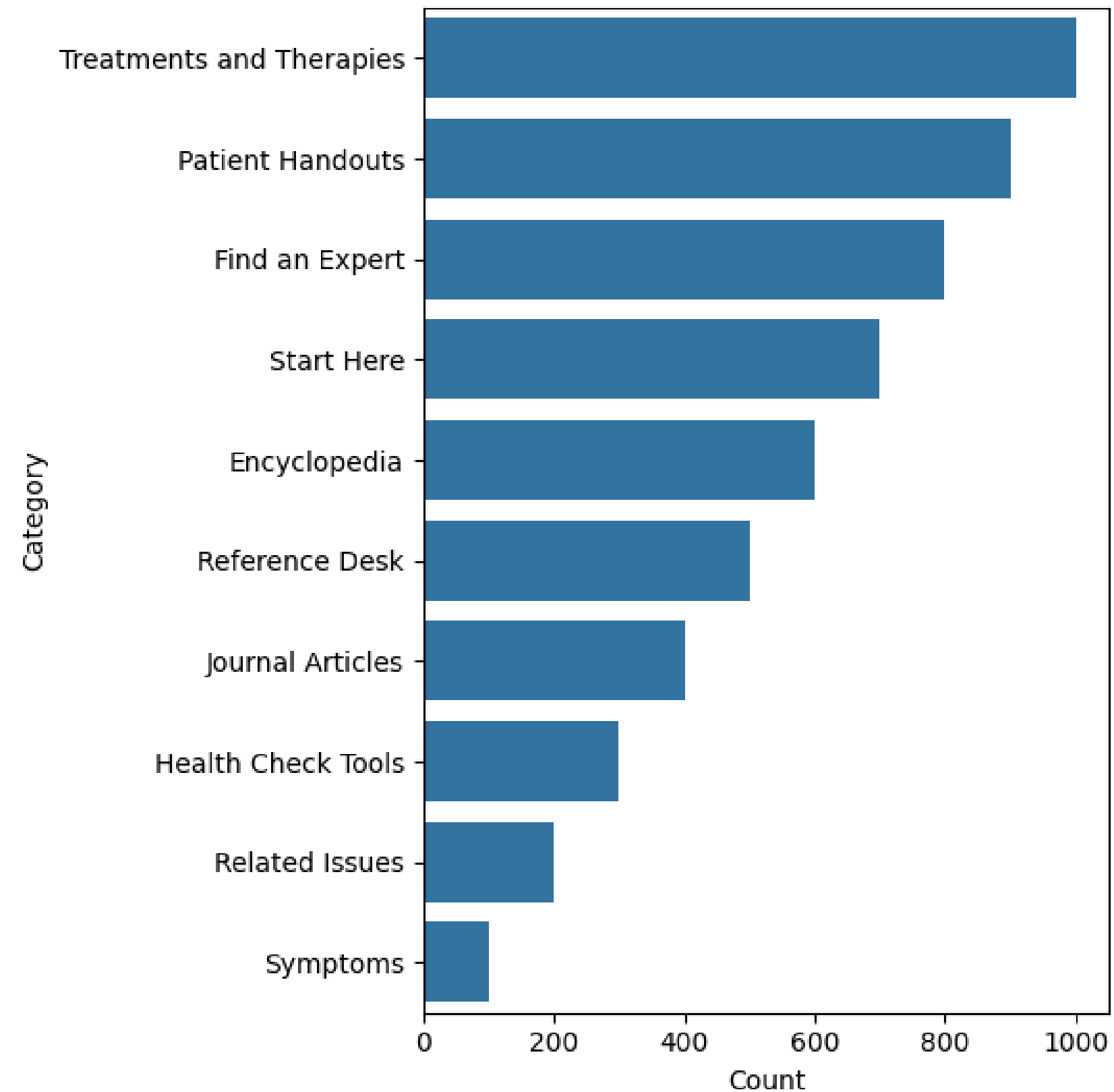
## Feature 2

Un gráfico de barras que muestra las diez categorías de información que más se han usado en las distintas entradas de temas de salud (Health topics).



## 10 Most Popular Information Categories

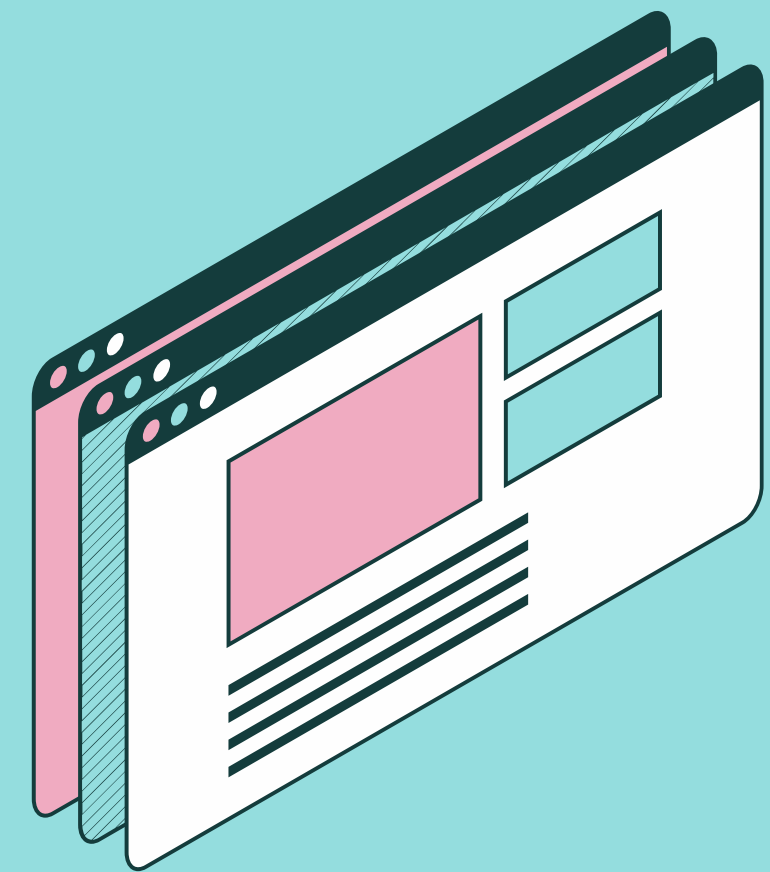
Lorem Ipsum



# Feature 3

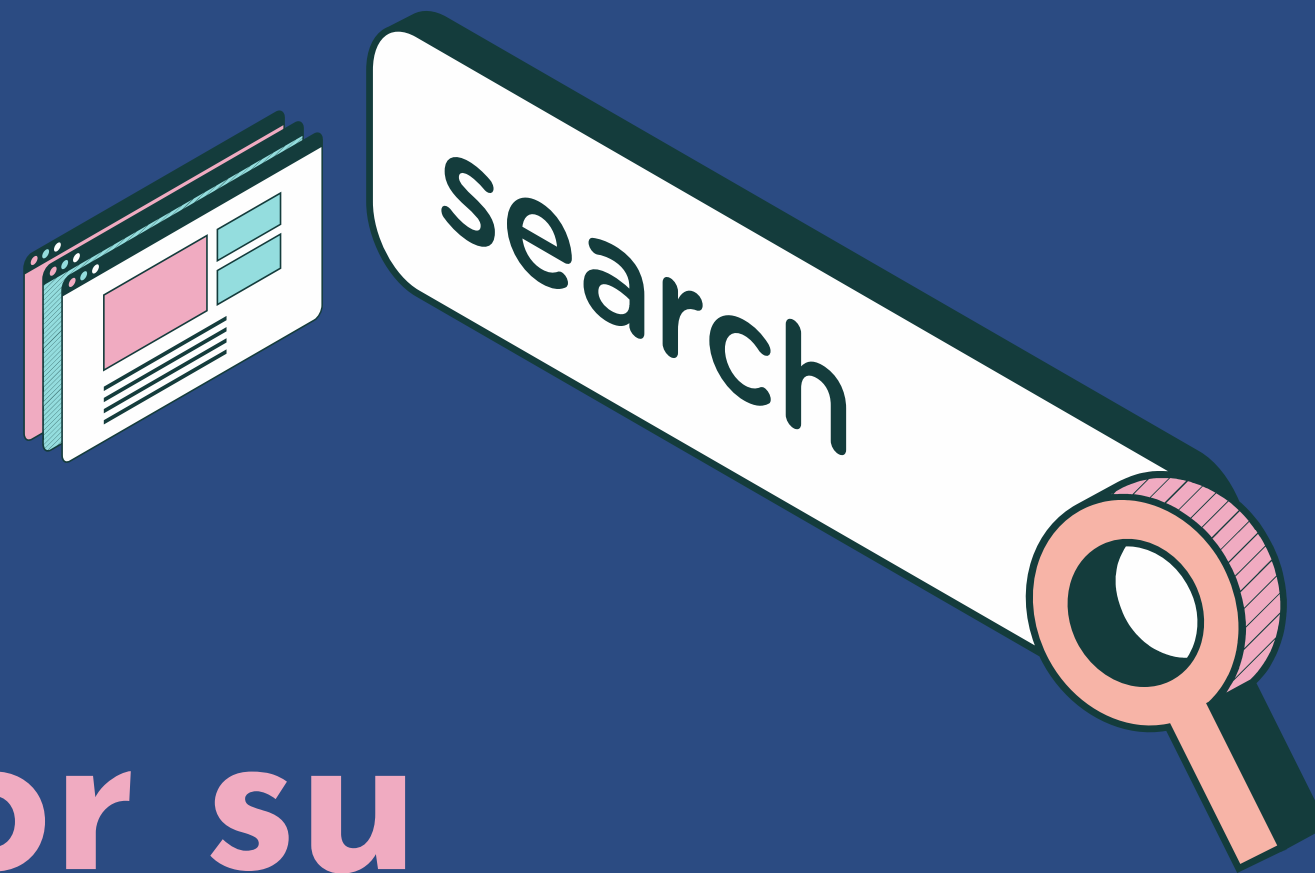
Una tabla que muestra la información de todos los temas de salud contenidos en el archivo XML, incluye información contenida en las etiquetas:

`<@title>`  
`<also-called>`  
`<full-summary>`  
`<group>`  
`<site>`



Title	Description	Also Called	Groups	Resources
A1C	If you are being tested for Type 2 diabetes, your doctor gives you an A1C test. The test is also used to monitor your A1C levels.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Glycohemoglobin</a></li><li><a href="#">HbA1C</a></li><li><a href="#">Hemoglobin A1C test</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Diagnostic Tests</a></li><li><a href="#">Diabetes Mellitus</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">A1C and eAG</a></li><li><a href="#">A1C test</a></li></ul>
Abdominal Pain	Stomach aches can be painful. Find out what might be the cause of your abdominal pain.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Bellyache</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Digestive System</a></li><li><a href="#">Symptoms</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Abdominal and Pelvic CT (Computed Tomography)</a></li><li><a href="#">Abdominal CT scan</a></li></ul>
Abortion	An abortion is a medical procedure to end a pregnancy. It uses medicine or surgery to remove the embryo or fetus and placenta from the uterus.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Induced Abortion</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Pregnancy and Reproduction</a></li><li><a href="#">Female Reproductive System</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Abortion - medication</a></li><li><a href="#">Abortion - procedure</a></li></ul>
Aborto	Un aborto es un procedimiento médico para terminar un embarazo. Usa medicinas o cirugía para retirar el embrión o el feto y la placenta del útero.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Aborto terapéutico</a></li><li><a href="#">Interrupción del embarazo</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Embarazo y reproducción</a></li><li><a href="#">Sistema reproductor femenino</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Aborto médico</a></li><li><a href="#">Aborto: Medicamento</a></li></ul>
Abscesos	Los abscesos se llenan de pus y pueden aparecer en cualquier parte del cuerpo. Pueden ser dolorosos. Entérese sobre los tipos de abscesos y cómo se tratan.	N/A	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Infecciones</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Absceso</a></li><li><a href="#">Absceso anal y la fístula</a></li></ul>





Gracias por su  
atención

