# Apéndice B: Especificación de requisitos

## B.1. Introducción.

En este apéndice se recogerá la funcionalidad de la aplicación y sus componentes.

## B.2. Objetivos generales

Los objetivos generales del proyecto son:

* Desarrollar una aplicación capaz de generar gráficos a partir de un archivo de datos.
* Desarrollar los componentes necesarios en la página.
* Procesar gran cantidad de información y mostrarla al usuario de forma accesible.
* Permitir al usuario interactuar con los datos.

## B.3. Catálogo de requisitos.

### Requisitos funcionales

* RF-1. Navegación del cabecero: El usuario debe ser capaz de interactuar con la barra de navegación.
  + RF-1.1 Usabilidad del menú del cabecero: El usuario debe poder usar el menú del cabecero para acceder a las diferentes partes del dashboard.
* RF-2. Interacción con los gráficos: El usuario debe ser capaz de interactuar con los gráficos mostrados en el dashboard.
* RF-3 Navegación del pie de página: El usuario podrá interactuar con el pie de página.
  + RF3.1 Usabilidad de los links: El usuario será redirigido a la URL correspondiente tras seleccionar los enlaces del pie de página.

### Requisitos no funcionales

* RNF-1 No debe ser necesario el uso de un manual o directrices para navegar en la aplicación. Esta debe ser sencilla e intuitiva.
* RNF 2. La aplicación debe ser escalable y poder tener la opción de añadir nuevas opciones sin dificultades.
* RNF 3. La aplicación deberá cargar en un tiempo razonable.

## B.4. Especificación de requisitos

En esta sección se verá de forma más exhaustiva los casos de uso cubiertos por los requisitos funcionales mencionados en el apartado anterior.

Primero se debe definir al único actor de la aplicación:

* Usuario: puede acceder al dashboard e interactuar con las diferentes opciones.

|  |  |
| --- | --- |
| **CU-01** | **Usabilidad del menú del cabecero** |
| **Actor** | Usuario |
| **Requisitos asociados** | RF-1.1, RF-1 |
| **Descripción** | El usuario debe poder usar el menú del cabecero para acceder a las diferentes partes del dashboard |
| **Precondiciones** | El menú debe ser visible en la barra de navegación |
| **Acciones** | 1. El usuario accede a la aplicación.  2. Se muestra el dashboard y la barra de navegación.  3. El usuario despliega el menú principal y accede a sus opciones. |
| **Postcondición** | La página web dirigirá automáticamente al usuario al título que haya sido seleccionado. |
| **Excepciones** | - |
| **Importancia** | Alta. |

Tabla CU-01: Usabilidad del menú del cabecero

|  |  |
| --- | --- |
| **CU-02** | **Interacción con los gráficos.** |
| **Actor** | Usuario |
| **Requisitos asociados** | RF-2 |
| **Descripción** | El usuario debe ser capaz de interactuar con los gráficos mostrados en el dashboard. |
| **Precondiciones** | El menú debe ser visible en la barra de navegación |
| **Acciones** | 1. El usuario accede a la aplicación.  2. Se muestra el dashboard y la barra de navegación.  3. El usuario despliega el menú principal y accede a sus opciones. |
| **Postcondición** | La página web dirigirá automáticamente al usuario al título que haya sido seleccionado. |
| **Excepciones** | - |
| **Importancia** | Alta. |

Tabla CU-02: Interacción con los gráficos

|  |  |
| --- | --- |
| **CU-03** | **Usabilidad de los links** |
| **Actor** | Usuario |
| **Requisitos asociados** | RF-3.1, RF-3 |
| **Descripción** | El usuario será redirigido a la URL correspondiente tras seleccionar los enlaces del pie de página. |
| **Precondiciones** | Los links deben ser visibles en el pie de página. |
| **Acciones** | 1. El usuario accede a la aplicación.  2. Se muestra el dashboard y el pie de página.  3. El usuario selecciona uno de los links. |
| **Postcondición** | La página web dirigirá automáticamente al usuario al título que haya sido seleccionado. |
| **Excepciones** | - |
| **Importancia** | Alta. |

Tabla CU-03: Usabilidad de los links

|  |  |
| --- | --- |
| **CU-01** |  |
| **Actor** |  |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Acciones** |  |
| **Postcondición** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Importancia** |  |

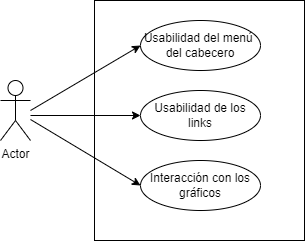


Ilustración Diagrama de casos de uso