Primera entrega. Lector de noticias RSS

Logotipo

Descripción generada automáticamente

José Ángel Ruiz Escalante

Jesús Andrei Torres Landero

David Abraham Paredes Coob

Julián Alejandro Pérez Koo

Optimización de Aplicaciones Web

Profesor Víctor Hugo Menéndez Domínguez

Marzo 2022

**1. El usuario definirá la url de los feeds que utilizará (uno o más).**

Se tiene un botón en la sección izquierda, al darle click se abre una ventana modal donde el usuario puede agregar una url válida o cancelar.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cuando se agrega un url, se añade en la sección de la izquierda.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

El url tiene un botón con un icono de papelera que indica que se puede borrar si se le da click.

Cuando se pasa por encima del nombre de la url, este se muestra de color verde.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

El usuario debe dar click en el nombre para poder visualizar las noticias.

Texto

Descripción generada automáticamente

**2. La aplicación colectará todas las noticias y las almacenará en una base de datos.**

La noticia que agrego el usuario se añade a la base de datos definida por el equipo.

El nombre de la base de datos es rssfeed, y cuenta con dos tablas.

Tabla urls, en esta se guardan las urls que agrega el usuario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | nombre | enlace |

Tabla noticias, guarda las noticias de cada url, tiene una llave foránea que es el identificador de la url a la que pertenece.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| titulo | link | descripcion | fecha | Id\_url |

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Calendario

Descripción generada automáticamente

**3. El proceso de actualización de las noticias será activado por el usuario mediante un botón.**

En la sección de noticias se cuenta con un botón para actualizar.

Al darle click, se actualizan las noticias nuevas si es que las hay.



Texto

Descripción generada automáticamente

**4. Las noticias deben presentar su fecha, titulo, url, descripción y categorías.**

Cada noticia tiene su título, la fecha en la que fue publicado, su descripción, y el enlace para poder visitar el sitio web.

Texto

Descripción generada automáticamente

**5. Cuando la página principal se presente listará las noticias ordenadas por fecha. El usuario puede ordenarlas por cualquier campo.**

Inicialmente las noticias se ordenan por fecha, en la parte superior el usuario cuenta con un campo que le permite seleccionar la opción por la que desea ordenar.

Texto

Descripción generada automáticamente

Si el usuario selecciona la opción “titulo”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**6. El usuario utilizará una caja de texto para buscar noticias que coincidan con el texto proporcionado.**

En la parte superior el usuario cuenta con una caja de texto, donde puede ingresar un texto y buscar las noticias que coincidan con el texto ingresado.

Rectángulo

Descripción generada automáticamente

Si el usuario ingresa la palabra “India”

Texto, Rectángulo

Descripción generada automáticamente con confianza media

Se muestran las noticias que coinciden con la palabra “india”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**Interfaz completa**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente