



**ESCUELA SUPERIOR N.º 49 “CAP. GRAL. J. J. DE
URQUIZA” TECNICO SUPERIOR EN
DESARROLLO DE SOFTWARE**

Programación II - 3do 2da

Título del proyecto: Noticiapp

Autores: Menegozzi, Axel. Vaccaro, Agustín.

Unidad Curricular: Programación II.

Curso: DS 3º 2da

Año: 2023

Docente: Bozalongo, Miriam.

Temática del Proyecto:

Desarrollo de una aplicación de noticias en tiempo real con filtrado por categoría y enlaces a noticias completas. Esta aplicación permite a los usuarios obtener noticias de diversas categorías y acceder a las noticias completas en sus respectivos portales.

Objetivo del Proyecto:

El objetivo del proyecto es crear una aplicación que permita a los usuarios obtener noticias en tiempo real de diversas categorías, como negocios, entretenimiento, salud, ciencia, deportes y tecnología. Los principales objetivos del proyecto son:

- Proporcionar a los usuarios una forma fácil y conveniente de acceder a noticias actualizadas de diferentes categorías.
- Permitir a los usuarios filtrar las noticias por categoría, lo que les permite personalizar su experiencia de lectura de noticias.
- Facilitar el acceso a las noticias completas, redirigiendo a los usuarios a los enlaces originales de las noticias.
- Utilizar una fuente de noticias en tiempo real a través de una API para mantener las noticias actualizadas y relevantes.
- Ofrecer una interfaz de usuario amigable y atractiva que haga que la experiencia de lectura de noticias sea agradable.

Funcionalidad de NoticiApp:

NoticiApp es una aplicación de noticias en tiempo real que permite a los usuarios acceder y leer noticias de diferentes categorías en línea. La funcionalidad principal de la aplicación incluye:

- **Selección de Categoría:** Los usuarios pueden elegir entre varias categorías de noticias, como General, Negocios, Entretenimiento, Salud, Ciencia, Deportes y Tecnología.
- **Carga de Noticias:** Al seleccionar una categoría y hacer clic en el botón "Cargar Noticias", la aplicación obtiene noticias actualizadas de esa categoría y las muestra en una lista.
- **Visualización de Noticias:** Los títulos de las noticias se muestran en una lista, y al hacer clic en un título, se muestra la descripción completa de la noticia en una ventana emergente.
- **Acceso a Noticias Externas:** Los usuarios pueden hacer clic en un botón "Ver Noticia" para acceder al enlace externo que dirige a la noticia completa en el navegador web predeterminado.
- **Cierre de la Aplicación:** Los usuarios pueden cerrar la aplicación haciendo clic en el botón "Salir".

Alcances y Requerimientos:

- **Obtención de Noticias:** La aplicación utiliza una API de noticias (News API) para obtener noticias actualizadas en función de la categoría seleccionada por el usuario.
- **Interfaz Gráfica de Usuario (GUI):** La aplicación utiliza la biblioteca Tkinter para crear una interfaz gráfica de usuario intuitiva y fácil de usar.
- **Selección de Categoría:** Los usuarios pueden elegir una categoría de noticias de una lista desplegable.
- **Carga de Noticias:** Al hacer clic en el botón "Cargar Noticias", la aplicación obtiene noticias de la categoría seleccionada y las muestra en una lista.
- **Visualización de Noticias:** Los usuarios pueden ver la descripción completa de una noticia haciendo clic en su título.
- **Acceso a Noticias Externas:** La aplicación permite a los usuarios abrir la noticia completa en su navegador web para obtener más detalles.
- **Actualización de Noticias:** Los usuarios pueden actualizar las noticias de la categoría seleccionada haciendo clic nuevamente en el botón "Cargar Noticias".
- **Cierre de la Aplicación:** La aplicación puede cerrarse mediante un botón de salida.
- **Manejo de Errores:** La aplicación debe manejar errores de conexión a Internet y proporcionar mensajes de error informativos al usuario en caso de problemas.
- **Documentación del Código:** El código fuente de la aplicación debe estar debidamente documentado para facilitar su mantenimiento y comprensión.

Wireframe:

