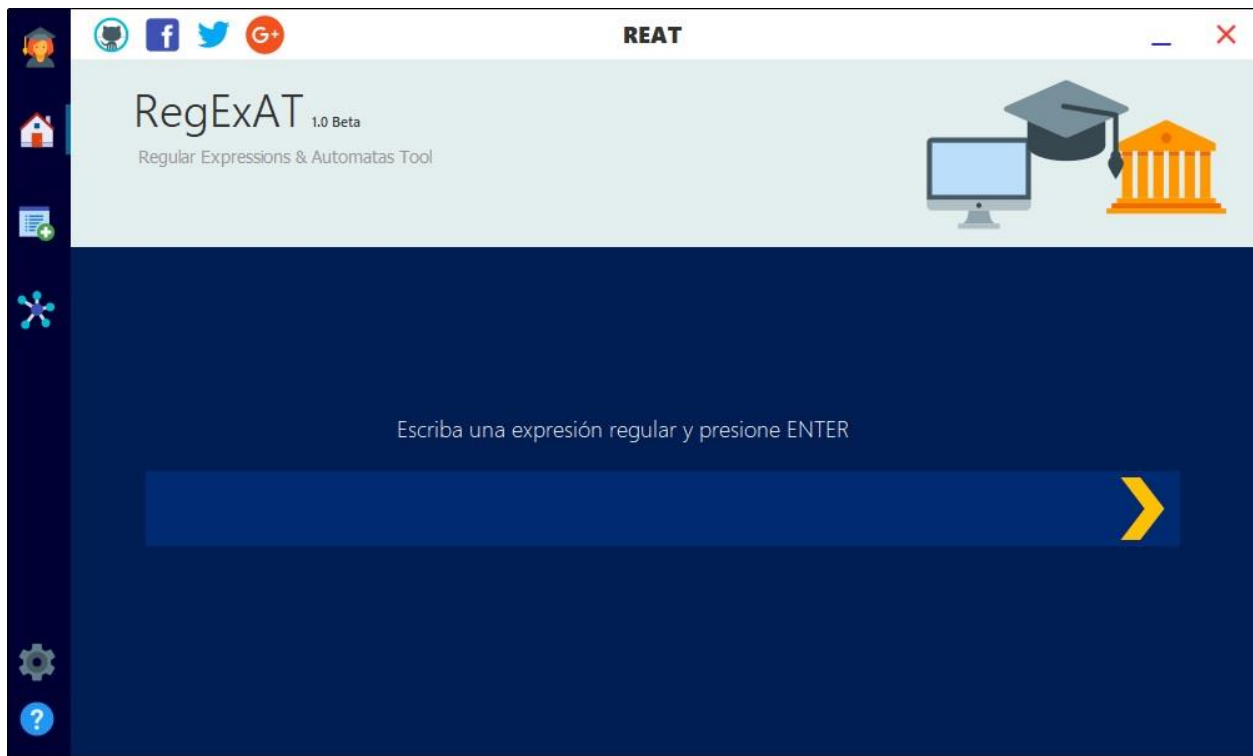


MANUAL DE USUARIO

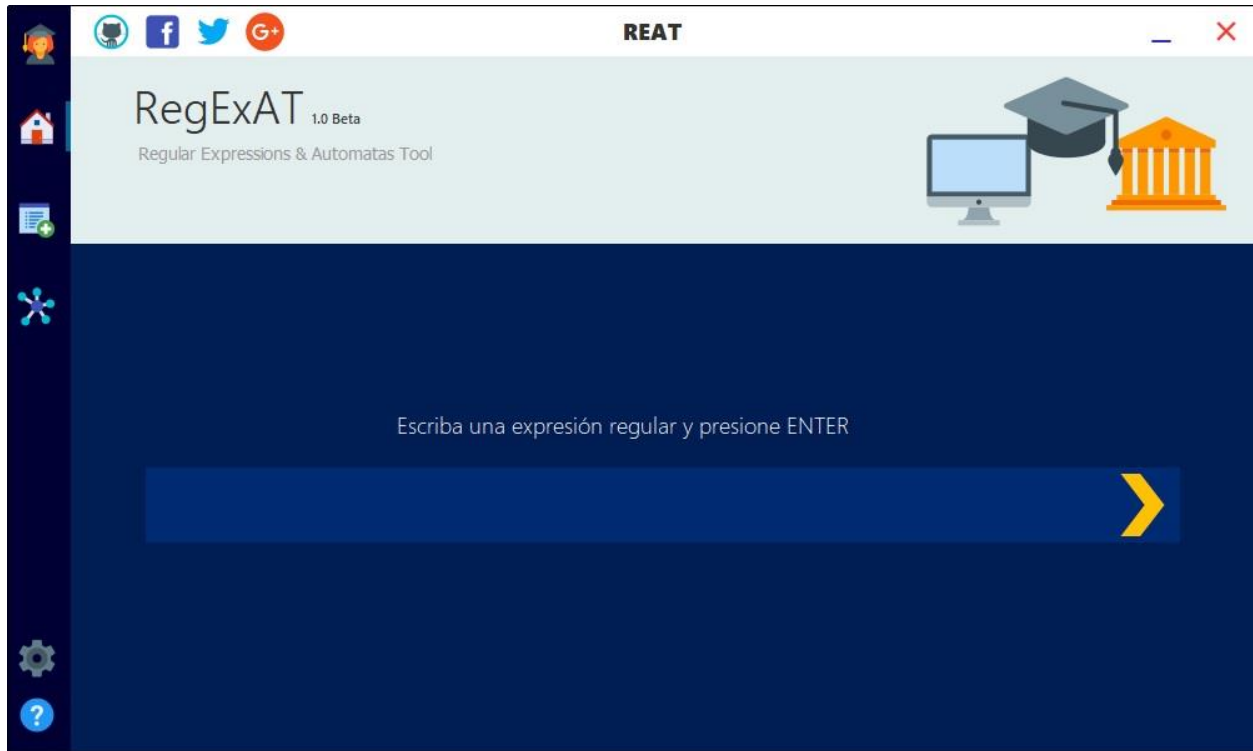
REAT



¡Bienvenidos al Manual de Usuario de REAT! Esta sencilla e intuitiva herramienta te servirá para comprender mejor el funcionamiento de los métodos de conversión de expresiones regulares a autómatas finitos no deterministas, de estos a autómatas finitos deterministas y luego a autómatas finitos deterministas mínimos. REAT será tu mano derecha en el estudio de la asignatura de Compilación, ya que te muestra paso a paso como se realizan estas transformaciones.

MANUAL DE USUARIO

REAT

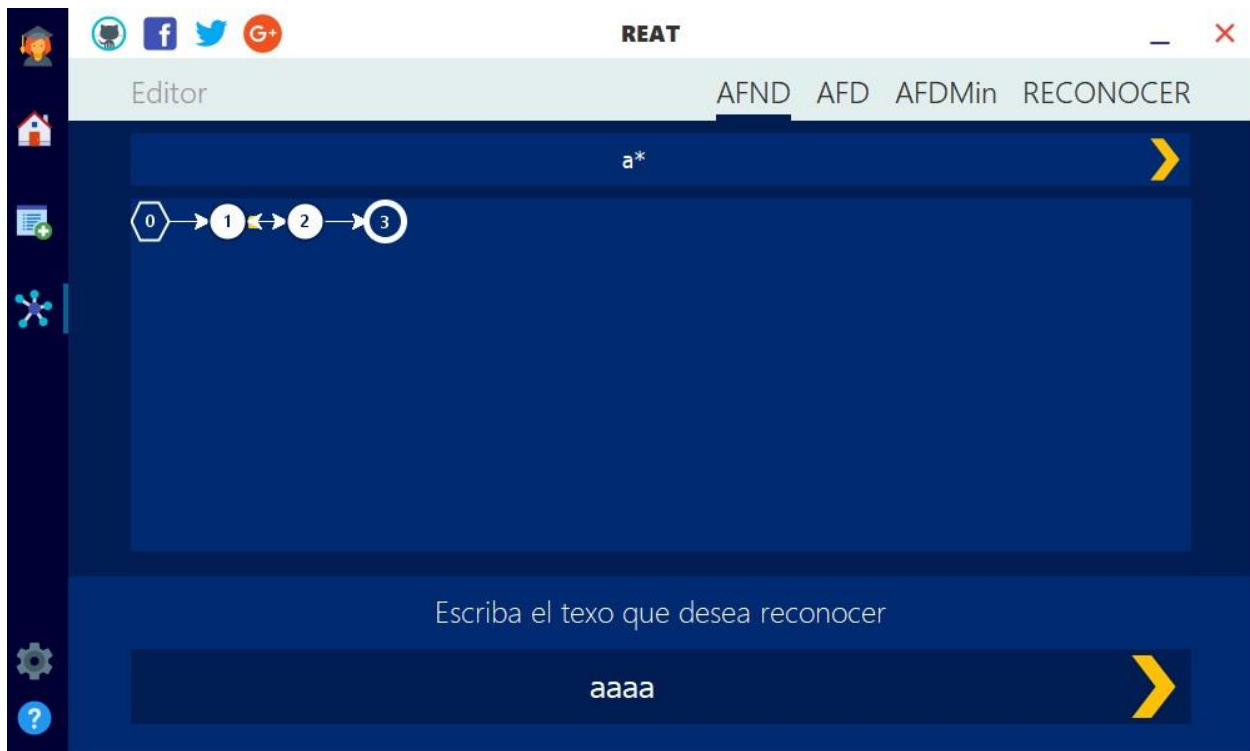


En la parte izquierda de la pantalla principal encontraras un menú vertical que te guiara a la hora de usar la aplicación.

MANUAL DE USUARIO

REAT

Primeramente, veras un icono que simula una casa, donde podrás escribir tu expresión regular y luego como se muestra en la figura podrás hacer todas las transformaciones correspondientes.



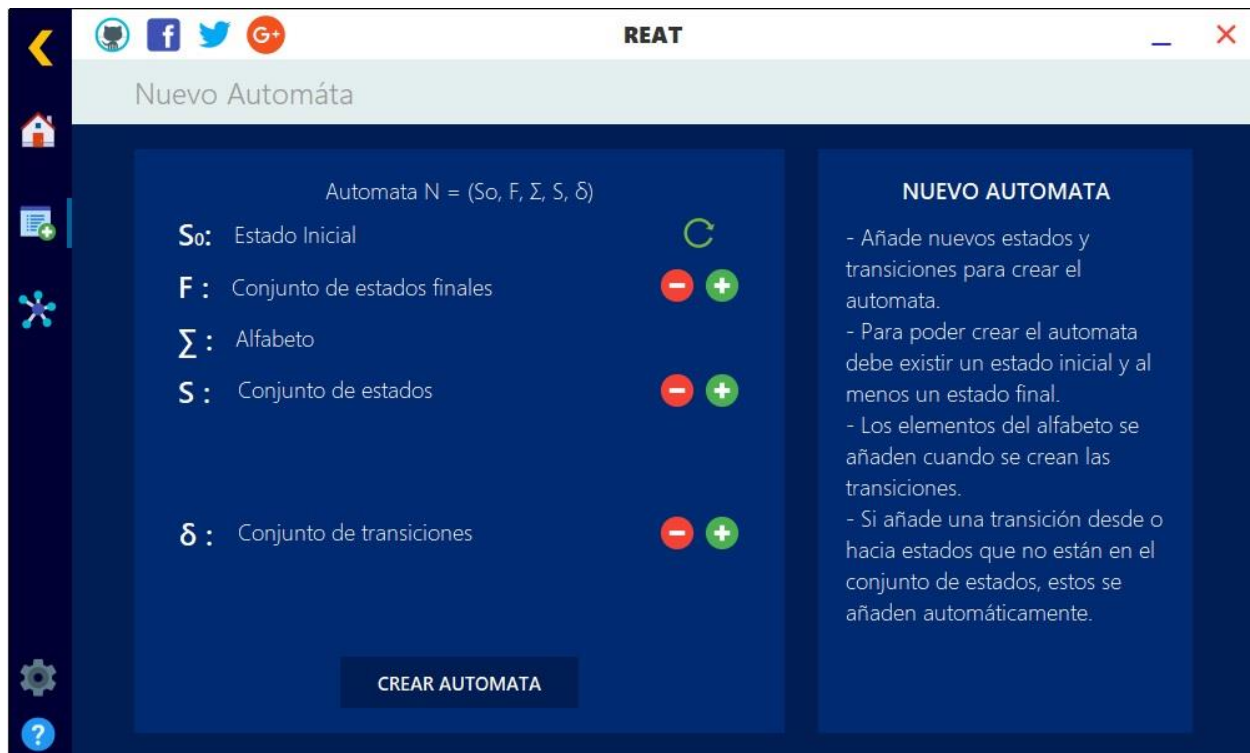
A medida que vayamos alternando entre las pestañas de la parte superior izquierda veremos cómo se va transformando el autómata, y la aplicación nos pedirá si hacerlo directamente o paso a paso. En la última sección podremos escribir una cadena y REAT nos dirá si el autómata reconoce la misma. Debajo mostramos como el reconocimiento puede hacerse también paso a paso.



MANUAL DE USUARIO

REAT

En el icono segundo icono podremos crear una nueva expresión regular como ya habíamos visto o también podremos crear un autómata directamente como se muestra en la figura:



A la derecha se nos muestra las instrucciones para construir el autómata, nótese que se crea usando la misma notación con la cual se identifican, o sea, la misma estudiada en las clases.

MANUAL DE USUARIO

REAT

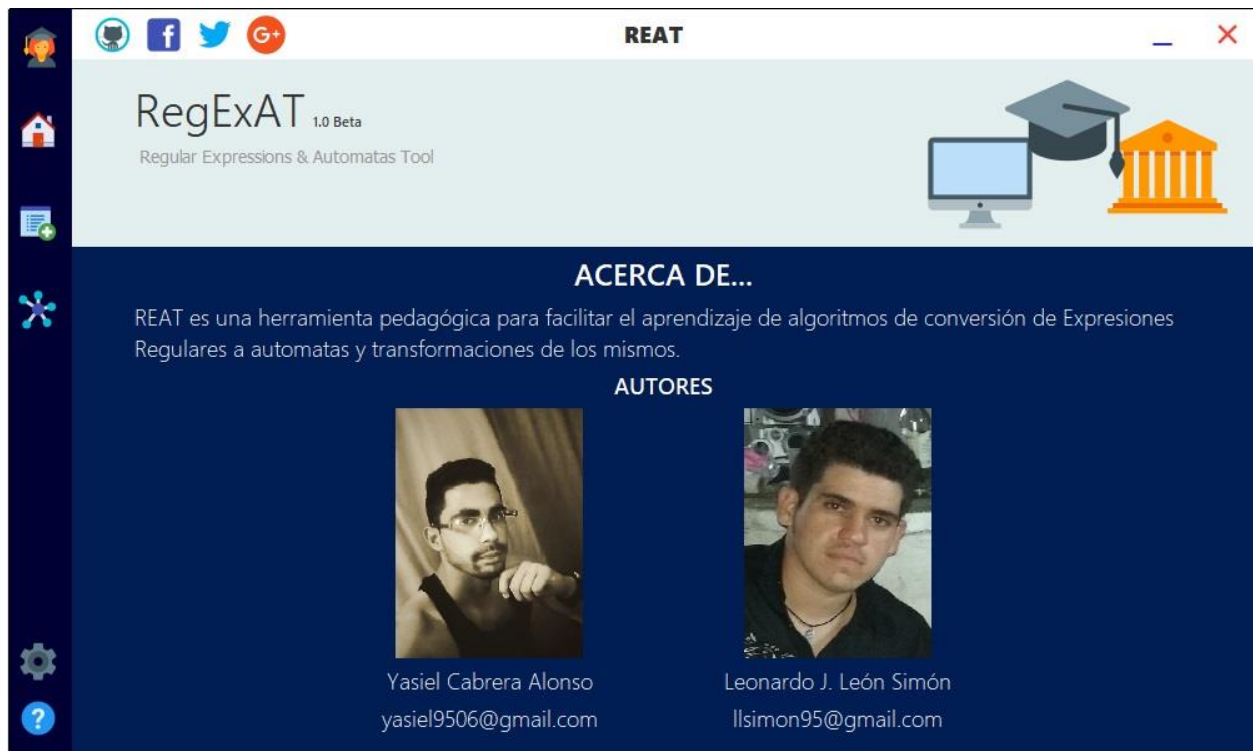
Esta es la sección de configuraciones, donde podremos modificar el tamaño de la pantalla de la aplicación.



MANUAL DE USUARIO

REAT

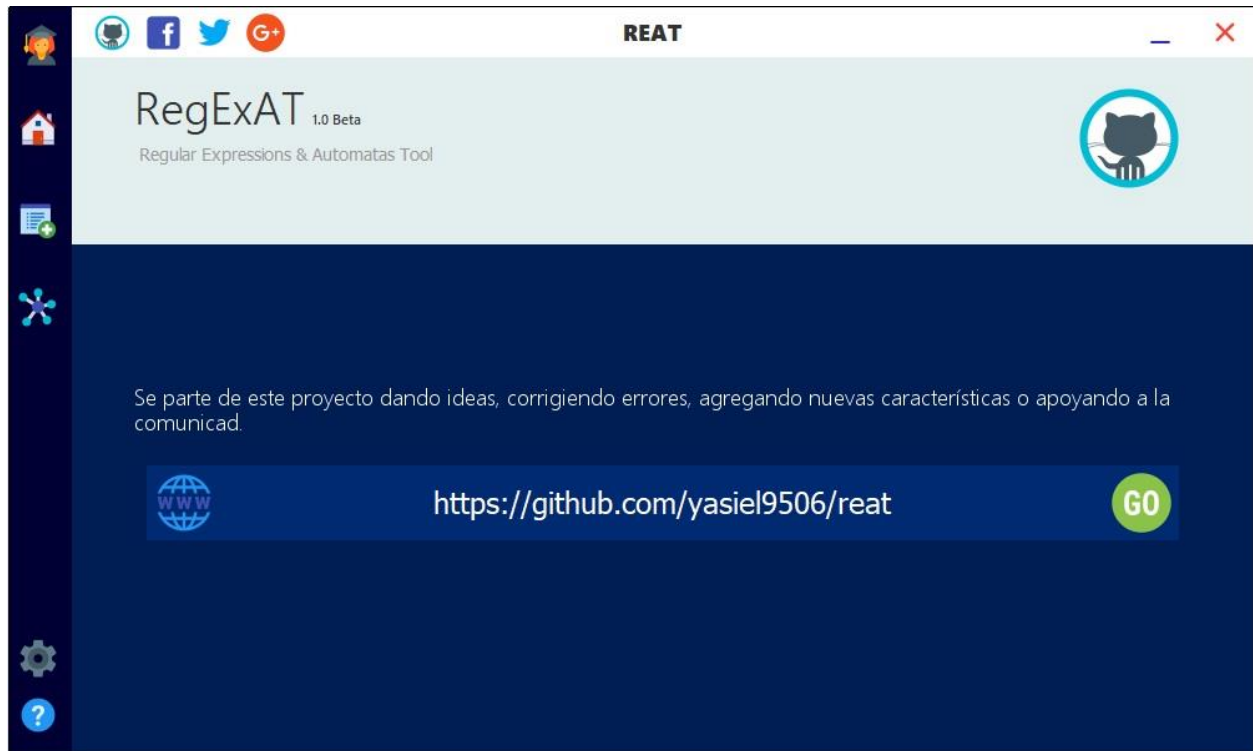
En el icono de la aplicación, en la parte superior derecha, se encuentra el about de la aplicación, con la información personal y contacto de los desarrolladores.



MANUAL DE USUARIO

REAT

Por último, en la barra de título de la aplicación, a la izquierda, encontraras el enlace a las redes sociales de los desarrolladores. En la imagen se muestra el sitio donde podrás unirte a la comunidad desarrolladores del proyecto, agregando nuevas potencialidades a la aplicación, así como descargándote el código fuente.



Esperamos que haya sido provechoso el uso que le hayas dado a esta herramienta. Si te fue útil, no dudes en compartirla para que el resto de la comunidad pueda nutrirse mejor de estos conocimientos, tan necesarios en nuestro perfil como futuros profesionales.