

README

Requirements

Para poder correr el compilador se necesita tener instalada la librería PLY (Python Lex-Yacc), que se puede descargar aquí <https://www.dabeaz.com/ply/>.

También se es necesario descargar .Net, que se puede encontrar en el siguiente link: <https://dotnet.microsoft.com/es-es/download/dotnet-framework>.

Deploy

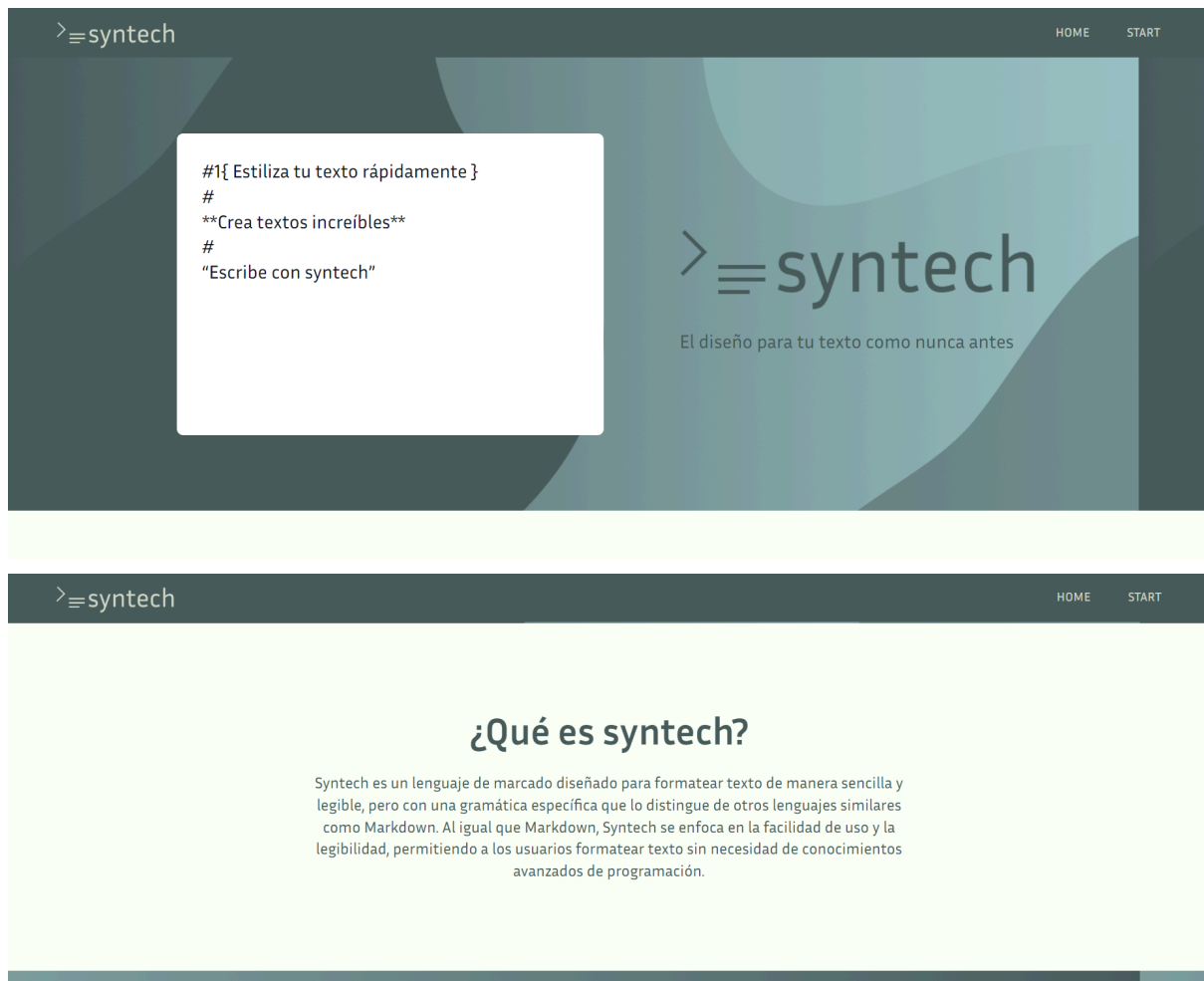
Para poder correr el compilador, se debe introducir el siguiente comando en la terminal del proyecto:

```
npm run dev
```

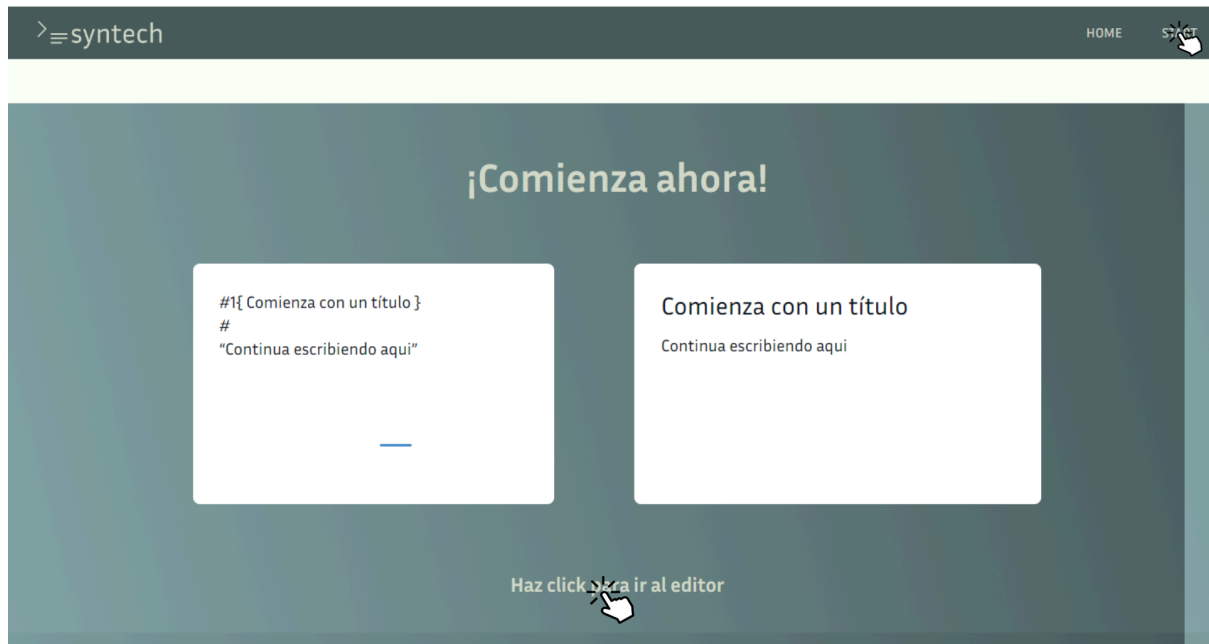
Posteriormente se debe abrir el navegador e ingresar a <http://localhost:3000> para poder utilizar el compilador.

Usage

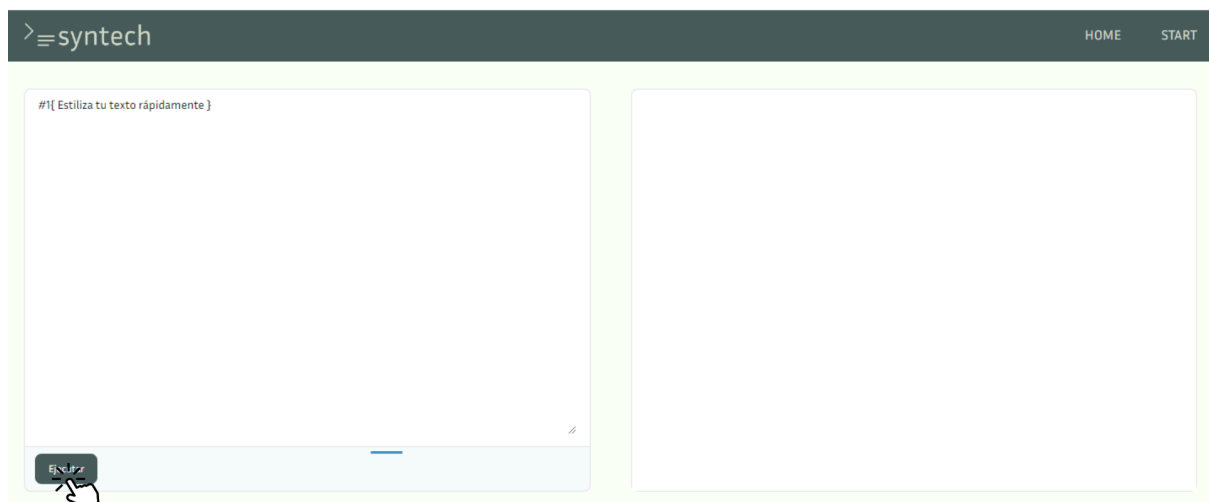
El sistema se compone de dos pantallas principales, 'HOME' y 'START', para acceder a cualquiera de estas dos pantallas tenemos un menú en la parte superior de la pantalla. En la pantalla de home podremos encontrar diferente información sobre syntech.



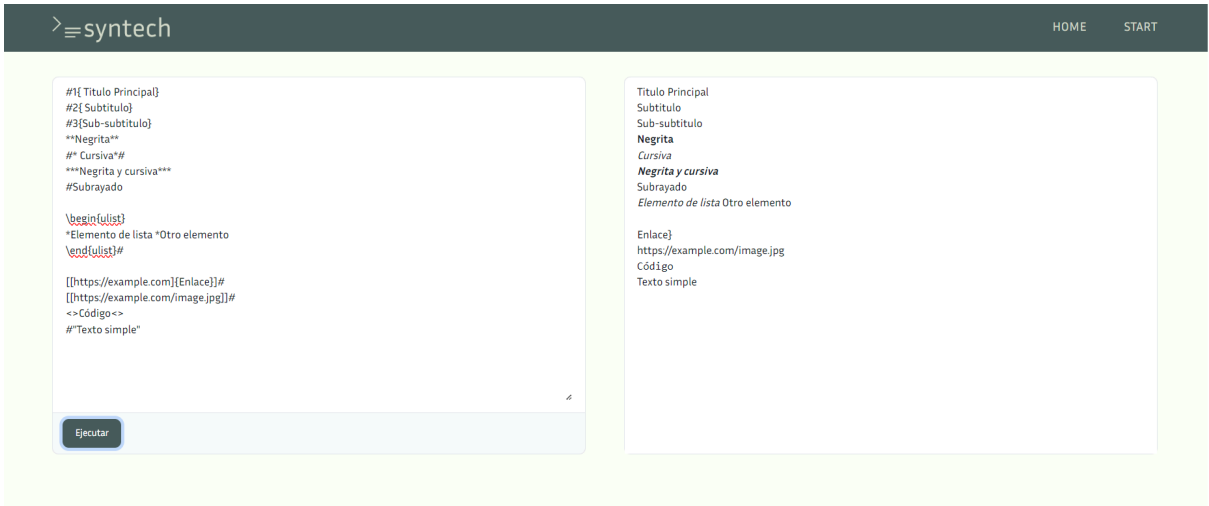
En esta pantalla se puede ver un preview de lo que sería el editor, al dar click en el botón que dice 'Hacer click para ir al editor' nos llevará al editor, de igual manera que se si presiona el botón de 'START', estas son las dos formas que tenemos de llegar al editor.



En la pestaña de start es donde podremos hacer uso de nuestro compilador, en el cuadro de texto de lado izquierdo podremos escribir nuestro texto haciendo uso de la gramática indicada, una vez dando click en el botón 'Ejecutar' se le dará el formato indicado a nuestro texto y se mostrará en el lado derecho.



El formato que se da al texto plano es el siguiente.



Gramática

Por último nos gustaría añadir una guía de la gramática que nuestro compilador utiliza y algunos ejemplos de cómo puede implementarse.

Caracter	Nombre	Descripción	Ejemplo	Resultado
#1{ Encabezado }	título 1	tamaño de letra 28 pixeles en negritas	#1{ Este es un encabezado de nivel 1 }	Ejemplo
#2{ Encabezado }	título 2	tamaño de letra 24 pixeles en negritas	#2{ Este es un encabezado de nivel 2 }	Ejemplo
#3{ Encabezado }	título 3	tamaño de letra 20 pixeles en negritas	#3{ Este es un encabezado de nivel 3 }	Ejemplo
Negrita	Bold	Letras en negritas	**Ejemplo**	Ejemplo
Cursiva	Italica	Letras en cursiva	*Ejemplo*	<i>Ejemplo</i>
Negrita y cursiva	Negrita y cursiva	Letras en cursiva y negrita	***Ejemplo***	<i>Ejemplo</i>
Subrayada	Subrayada	Palabras subrayadas	_Ejemplo_	
#	Salto de linea	Linea nueva	Ejemplo # Ejemplo	Ejemplo Ejemplo
[[url] {Título}]	URL	Liga para llevarte a otra página	[[www.google.com] {Google}]	
\begin{code} \end{code}	Código	Se pone en un formato especial para diferenciar el código del resto del texto	\begin{code} print(*Ejemplo") \end{code}	

"Texto"	texto sin formato	El contenido que este dentro de estos caracteres se desplegara como tal	"Esta es *una frase* de ejemplo"	Esta es *una frase* de ejemplo
---------	----------------------	---	--	--------------------------------