**David Upegui Londoño  
Juan Manuel Vera**

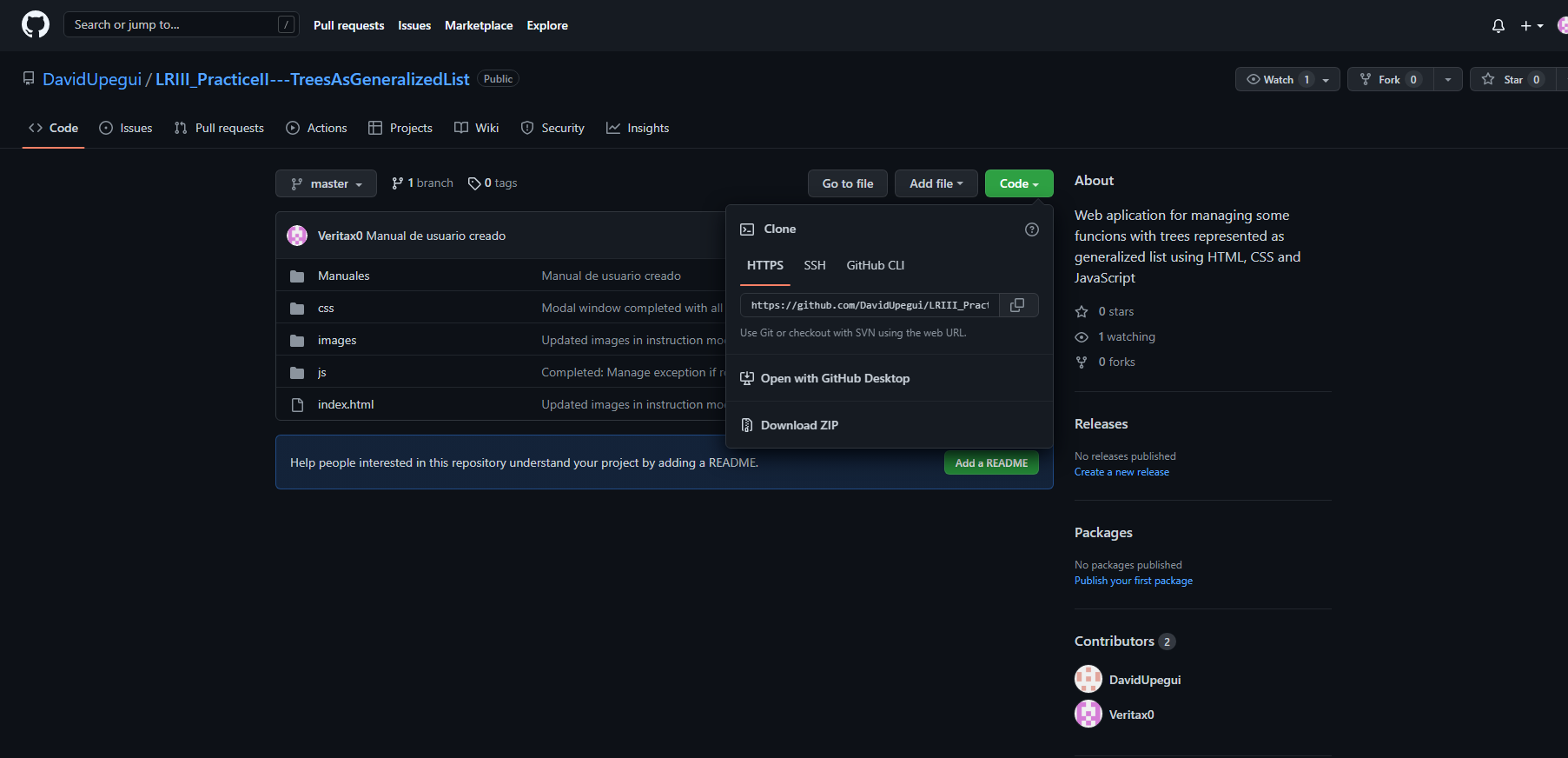
**Lógica Y Representación III. Practica II.**

**Manual de usuario: Árboles como listas generalizadas**

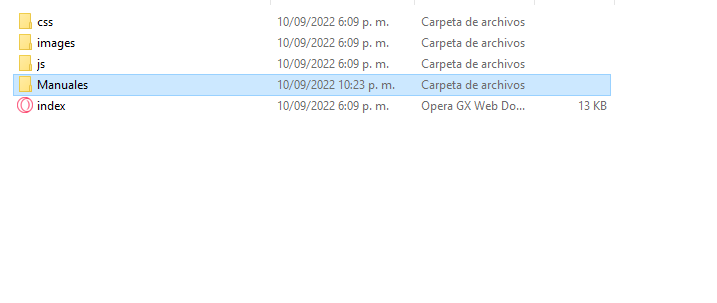
Existen 2 manera de acceder a la aplicación: por medio del enlace que lo llevará a la página desplegada en GitHub Pages usando el siguiente enlace <https://davidupegui.github.io/LRIII_PracticeII---TreesAsGeneralizedList/> o haciendo el proceso de instalación o clonación desde la página de GitHub.

**Proceso de instalación**

Para instalar la aplicación debes de descargarlo desde el repositorio de GitHub <https://github.com/DavidUpegui/LR3-PracticaI-Parques.git> , deberás hacer click en el botón “Code” y luego en “”Download ZIP”, como se muestra a continuación:

****

Luego de descargar el archivo ZIP, lo descomprimes con el programa de tu preferencia, obteniendo los siguientes archivos:



Luego bastara con abrir el archivo index.html mostrado en la imagen anterior para iniciar la aplicación.

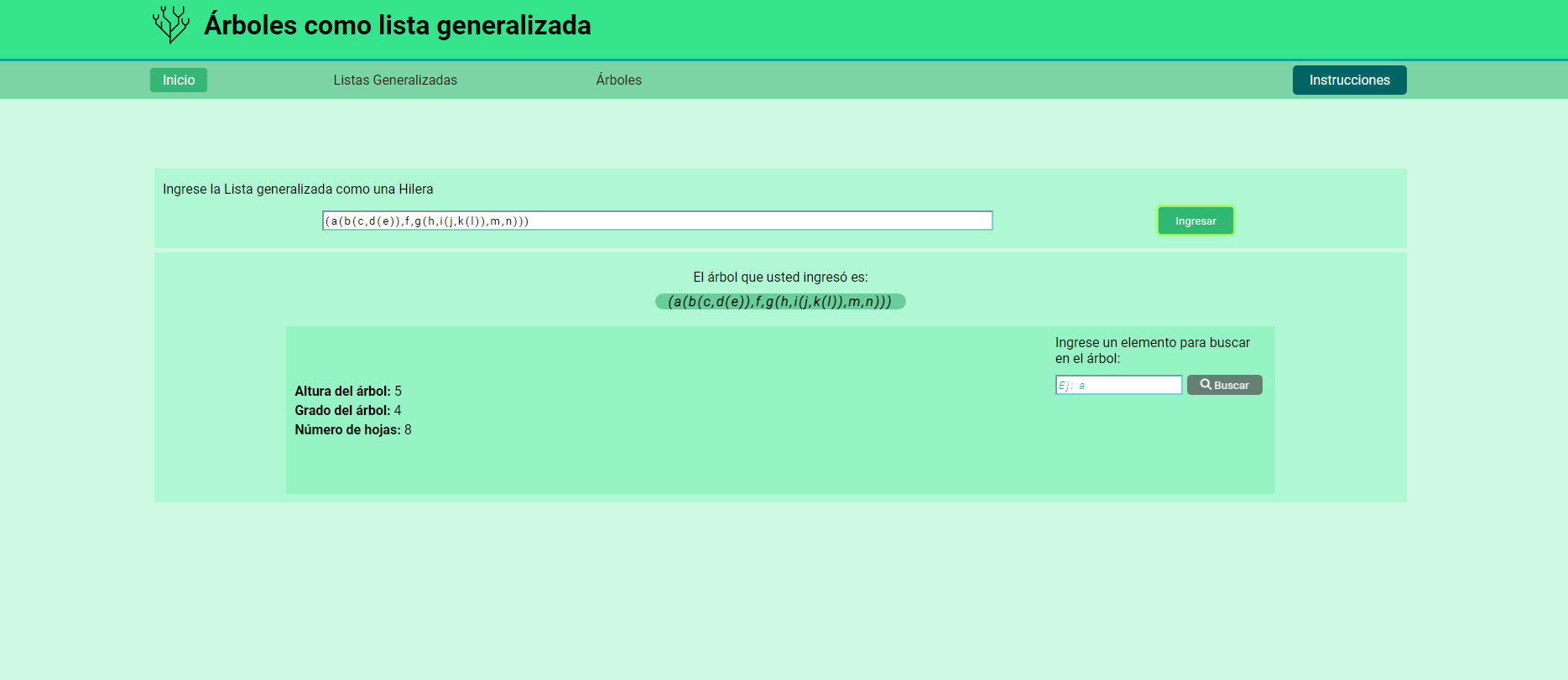
**Instrucciones de uso**

A continuación se describirá brevemente como usar la aplicación, para información mas detallada hacer click en el botón de instrucciones.

Luego de iniciar la aplicación, se mostrará la siguiente pantalla:



En esta se le solicitara que ingrese la hilera de átomos, paréntesis y comas con la cual se construirá un árbol, (para ver detalles de como construir la hilera revisar el botón “instrucciones”) tenga en cuenta que un árbol vacío no está definido, por lo que no puede ingresar hileras correspondientes a un árbol de este tipo. Luego de escribir su hilera, haga click en el botón ingresar ubicado a un lado de la barra, a continuación, se cargará una pantalla con los datos principales de su árbol (altura, grado y numero de hojas):



Además, aparecerá en pantalla una barra para buscar un dato, si ingresa un dato mediante esta barra y hace click en buscar, la aplicación buscara el dato correspondiente y mostrara la información (grado, nivel y ancestros) del mismo en caso de encontrarlo, de lo contrario le informara que no se encontraron coincidencias:





Para mas información, consulte la sección 2 del botón de instrucciones.

Si desea ingresar un nuevo árbol, repita las instrucciones desde el principio