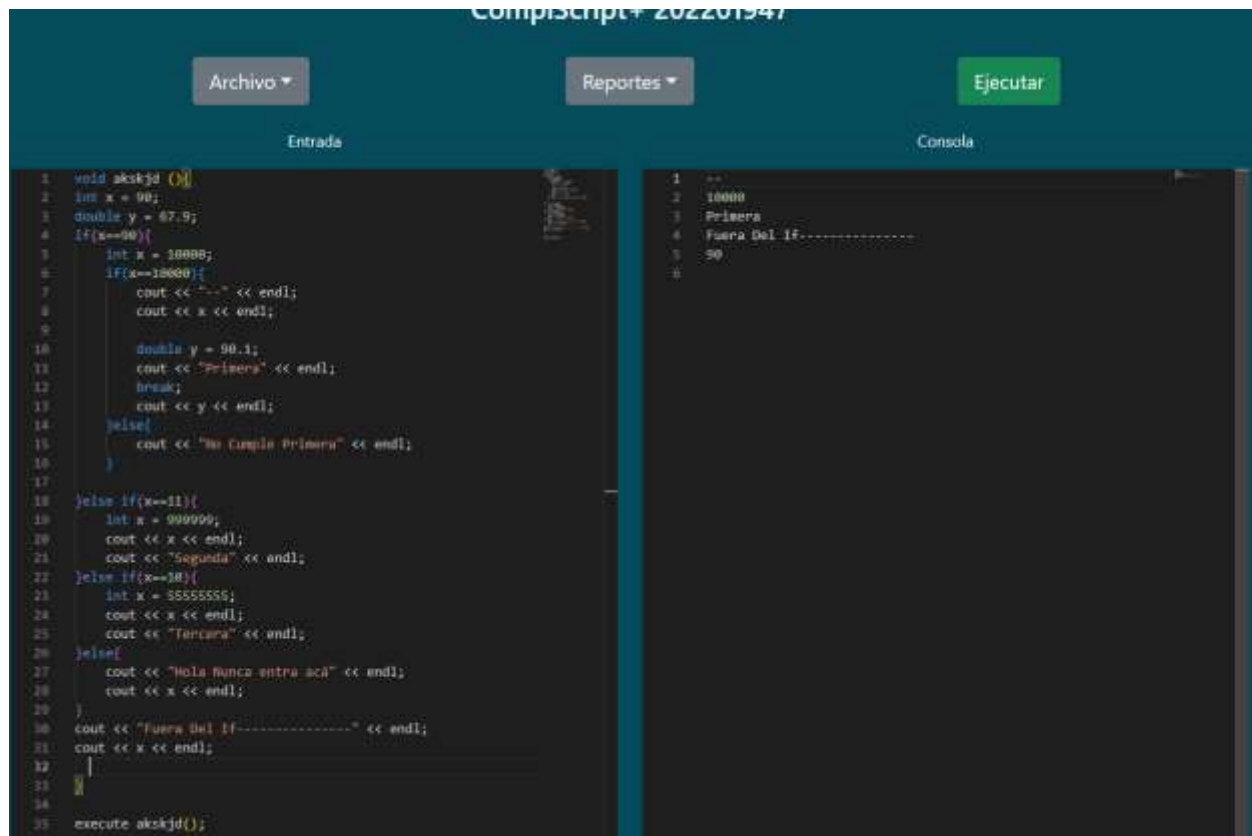


Introducción: Bienvenido a CompiScript+, una aplicación que actúa como un intérprete de un lenguaje basado en C. Este interprete se encarga de ejecutar funciones específicas dentro de un entorno controlado. Con CompiScript+, puedes cargar, editar y ejecutar scripts de manera eficiente. Ya sea que estés desarrollando pequeños programas o realizando pruebas de concepto, CompiScript+ te proporciona las herramientas necesarias para hacerlo de manera efectiva.

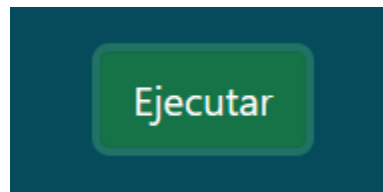
Esta aplicación cuenta con una interfaz intuitiva que te permite manejar archivos, generar reportes y ejecutar tus scripts con facilidad. Con su diseño centrado en el usuario, CompiScript+ te brinda una experiencia de programación fluida y sin complicaciones.

Interfaz de usuario: La interfaz de usuario de CompiScript+ está diseñada para brindarte un acceso intuitivo a todas las funciones principales de la aplicación. A continuación, se describen los elementos clave de la interfaz:

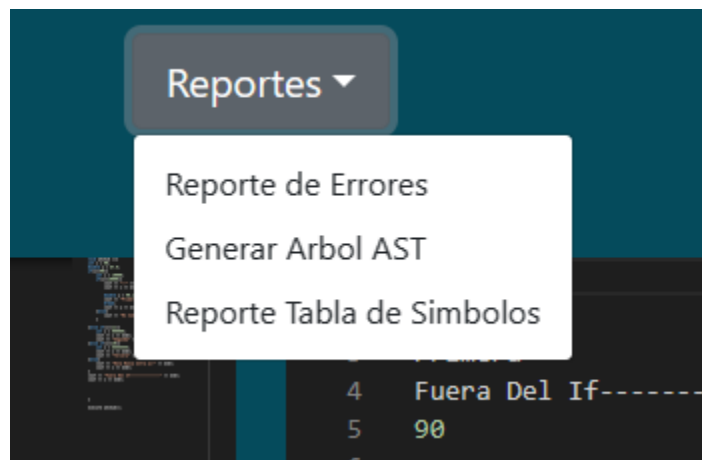


1. Botones de Funcionalidad:

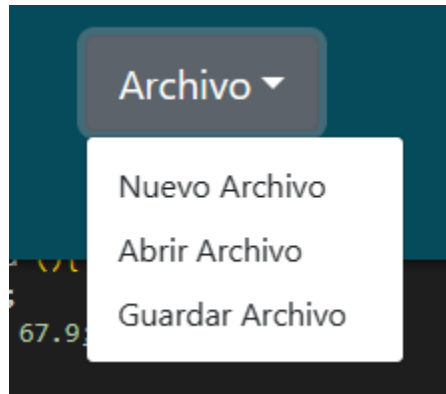
- **Interpretar/Ejecutar:** Este botón, destacado en verde, te permite ejecutar el script actual. Al hacer clic en él, CompiScript+ iniciará el proceso de interpretación del código cargado.



- **Reportes:** Los botones de reportes te permiten generar informes sobre diferentes aspectos de tu código. Puedes generar reportes de errores, generar un árbol AST (Abstract Syntax Tree) o generar una tabla de símbolos.



- **Cargar Archivos:** Mediante el menú desplegable "Archivo", puedes acceder a opciones para cargar archivos. Puedes cargar archivos existentes desde tu dispositivo para editarlos o ejecutarlos en CompiScript+.



2. Área de Entrada:

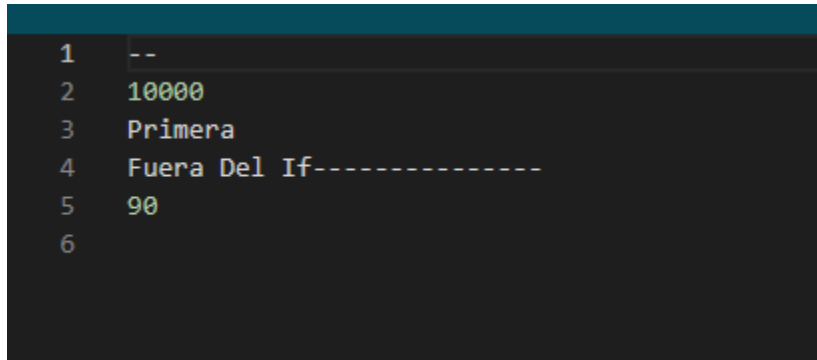
- En el área designada como "Entrada", puedes escribir o pegar tu código fuente.
CompiScript+ proporciona un editor de texto con resaltado de sintaxis para una mejor legibilidad y edición del código.

```
1 void akskjd (){\n2 int x = 90;\n3 double y = 67.9;\n4 if(x==90){\n5     int x = 10000;\n6     if(x==10000){\n7         cout << "--" << endl;\n8         cout << x << endl;\n9\n10        double y = 90.1;\n11        cout << "Primera" << endl;\n12        break;\n13        cout << y << endl;\n14    }else{\n15        cout << "No Cumple Primera" << endl;\n16    }\n17\n18 }else if(x==11){\n19     int x = 999999;\n20     cout << x << endl;\n21     cout << "Segunda" << endl;\n22 }else if(x==10){\n23     int x = 55555555;\n24     cout << x << endl;\n25     cout << "Tercera" << endl;\n26 }else{\n27     cout << "Hola Nunca entra acá" << endl;\n28     cout << x << endl;\n29 }\n30 cout << "Fuera Del If-----" << endl;\n31 cout << x << endl;\n32 |\n33 }\n34\n35 execute akskjd();
```

3. Área de Consola:

- En la sección "Consola", se mostrarán los resultados de la ejecución del script, mensajes de error, información de depuración y otros mensajes importantes. Esta

área es útil para comprender el estado de ejecución del script y cualquier problema que pueda surgir.



```
1  --
2  10000
3  Primera
4  Fuera Del If-----
5  90
6
```

Instrucciones de uso:

- Para cargar un archivo, haz clic en "Archivo" y luego selecciona "Abrir Archivo". Se abrirá un cuadro de diálogo donde puedes seleccionar el archivo deseado.
- Para guardar un archivo, haz clic en "Archivo" y luego selecciona "Guardar Archivo". Se abrirá un cuadro de diálogo donde puedes especificar la ubicación y el nombre del archivo.
- Para ejecutar el script actual, simplemente haz clic en el botón "Ejecutar".
- Para generar reportes, haz clic en "Reportes" y luego selecciona el tipo de reporte que deseas generar.

2. **Requisitos del sistema:** Si es necesario, proporciona información sobre los requisitos mínimos del sistema para ejecutar la aplicación, como el navegador web compatible y la versión de JavaScript habilitada.

Requisitos del Sistema:

Para poder utilizar CompiScript+ de manera efectiva, es importante cumplir con los siguientes requisitos del sistema:

Plataforma:

CompiScript+ está desarrollado utilizando Node.js y React, lo que significa que es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo Windows, macOS y Linux.

Navegador Web:

Para ejecutar CompiScript+ en tu dispositivo, necesitarás un navegador web moderno y compatible, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari o Microsoft Edge.

Entorno de Desarrollo Integrado (IDE):

CompiScript+ está diseñado para ser utilizado preferiblemente en un entorno de desarrollo integrado (IDE) como Visual Studio Code. Aunque no es obligatorio, el uso de Visual Studio Code puede mejorar la experiencia de desarrollo al proporcionar características adicionales, como resaltado de sintaxis, sugerencias de código y depuración.

Node.js y npm:

Asegúrate de tener Node.js y npm (Node Package Manager) instalados en tu sistema. Puedes descargar e instalar Node.js desde el sitio web oficial de Node.js (<https://nodejs.org>). npm viene incluido con la instalación de Node.js.

Git (opcional):

Si deseas clonar el repositorio de CompiScript+ desde un repositorio Git, necesitarás tener Git instalado en tu sistema. Git es un sistema de control de versiones ampliamente utilizado y está disponible para su descarga en <https://git-scm.com>.