

Steven Sebastian Florido Paez

Taller de matrices trabajado en QT con Eigen

## READ ME

A continuación se presentará una pequeña guía que, ayudará al lector a ejecutar de manera correcta los programas presentados en el repositorio. Estos programas son la solución de algunos ejercicios propuestos en la página <https://www.math-exercises.com/matrices/matrix-equations>

**Nota:** A día de hoy, martes 23 de agosto de 2022. Las soluciones para los literales 'd', 'o' y 'p' propuestas por la página web, son incorrectas, esto lo podemos comprobar si abrimos cualquier otra calculadora en línea, y realizamos los ejercicios. Por lo tanto, los resultados de dichos ejercicios, serán diferentes a los de la página web.

## Herramientas:

Antes de iniciar con el laboratorio necesitarás 2 herramientas con las cuales trabajaremos. El Qt creator (en el cual trabajaremos con lenguaje de C + +), y Eigen, el cual es una librería algebraica que nos ayudará a desarrollar el taller.

De no tener alguna de estas 2 herramientas por favor hacer click en los siguientes vínculos:

Tutorial de Eigen: [https://dritchie.github.io/csci2240/assignments/eigen\\_tutorial.pdf](https://dritchie.github.io/csci2240/assignments/eigen_tutorial.pdf)

Instalar Qt: [https://web.stanford.edu/dept/cs\\_edu/resources/qt/install-linux](https://web.stanford.edu/dept/cs_edu/resources/qt/install-linux)

## Descargar programas:

En el repositorio [https://github.com/seb03990/HPC1\\_2020\\_Taller\\_2\\_Eigen.git](https://github.com/seb03990/HPC1_2020_Taller_2_Eigen.git) encontraras este READ ME en la rama principal, si deseas ver algun ejercicio en especifico deberas navegar enteramas, es decir, dar click en el boton 'main' (ver imagen 1) y seleccionar el ejercicio que deseas ver.



Imagen 1

Si solo deseas ver el ejercicio sin descargar nada, entonces seleccionas 'main.cpp'. Si deseas descargarlo, da click en el botón verde 'code' y click a 'download zip' (ver imagen 2).

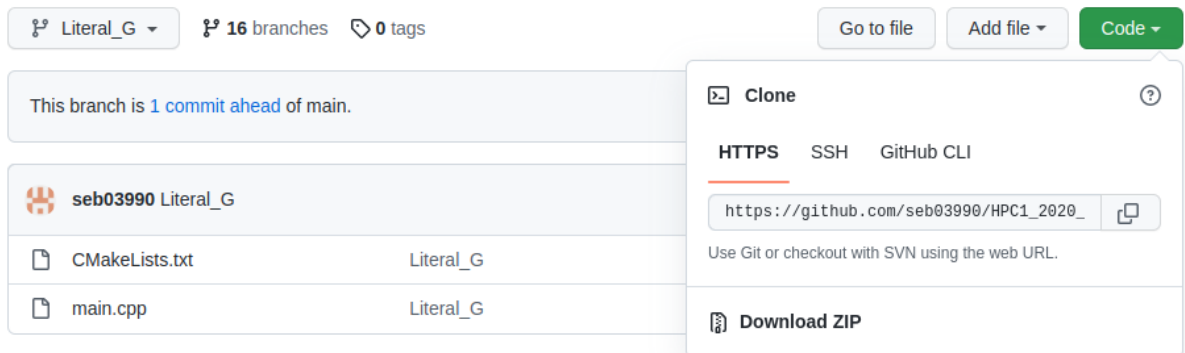


Imagen 2

Una vez descargado, se descomprime y se abre desde el Qt (ver imagen 3), para ejecutar 'ctrl' + 'R'.

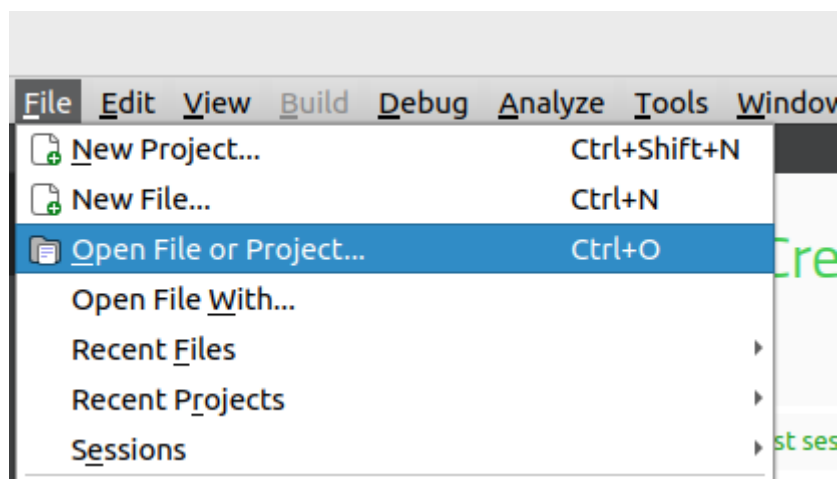


Imagen 3