



# Data Computing Visualization Library

Jose Carlos Campos - Jose Pablo Apu - Jorge Soto

## Introducción

Con el fin de brindar una mayor facilidad para visualizar los datos, la idea es crear una librería, en c++, que tome los datos a través de una base de datos y los despliegue en pantalla de una manera gráfica. Para lograr dicha tarea se utilizará mysql como manejador de bases de datos, utilizando la librería mysql++, y para visualizar los datos de manera gráfica se piensa utilizar la librería llamada plot++.

## Justificación

La librería está diseñada para que cualquier usuario de MySQL pueda utilizarla. La visualización de datos permite un mejor análisis y una mayor comprensión de los mismos. En una base de datos, la información es prácticamente números y letras únicamente. Al graficar dicha información, se puede entender de una mejor manera el significado de los datos.

## Objetivo General

Diseñar una biblioteca que permita la visualización de la información en una base de datos.

## Objetivos Específicos

- Importar la información de una base de datos que utiliza el manejador MySQL, sin importar número de tablas, filas o columnas.
- Crear un módulo que tome los datos importados desde MySQL y los convierta en información compatible para la librería plot.
- Graficar la información seleccionada utilizando la biblioteca plot.

## Metodología

## Referencias

[1] Ref 1

[2] <http://www.url.com>