

Utilizar graficas estadísticas en una aplicación Ruby on Rails

1. Instalamos la gema

Si estamos en un sitio como el SENA, debemos dar permisos al proxy, y como este proyecto se encuentra alojado en GitHub, tendrás que pedir permiso, con la siguiente línea:

```
gem sources -a http://gems.github.com/
```

Despues, `gem install mattetti-googlecharts` ó `gem install googlecharts`

2. Llamamos la gema en el archivo environment.rb :

Colocamos esta línea - `require 'gchart'` después del end

3. Imprimimos la grafica que queramos, con los datos que necesitemos,

Pegamos las siguientes líneas en las vistas ya sea en el index, en el show o donde lo necesites:

```
<%= image_tag ( Gchart.line(:size => '600x300',
  :title => "Curva De Aprendizaje",
  :bg => 'efefef',
  :line_colors => '0077CC,00CC77',
  :legend => ['Semana 1', 'Semana 2'],
  :data => [[5, 20, 100, 35, 62],[10, 30, 120, 45, 72]],
  :axis_with_labels => 'x,y',
  :axis_labels => [['Lunes','Martes','Miercoles','Jueves','Viernes'],['0','20','40','60','80','100']])) %>
```

:size =>	# damos tamaño a la imagen
:title =>	# damos un titulo
:bg =>	# damos un color de fondo
:line_colors =>	# damos color a las líneas que vamos a utilizar
:legend =>	# damos nombre a los ítems sobre los cuales vamos a trabajar(líneas)
:data	# damos valores a esos ítems (líneas)
:axis_with_labels =>	# creamos dos ejes sobre los cuales hacer la estadística
:axis_labels =>	# damos valores a los ejes-->

Para cambiar el tipo de grafica solo basta cambiar el nombre de la misma:

```
<%= image_tag ( Gchart.line(:size => '600x300',
<%= image_tag ( Gchart.pie_3d(:size => '600x300',
```