# wChart

Esta clase Néfeliza el control Chart.js, permitiendo incluir en nuestras web gráficos para la representación de datos de una manera sencilla y muy vistosa.

Tenemos Néfelizadas 3 versiones de la librería Chart.js con tres clases distintas.

**wChart** corresponde con la versión 2.9.4

**wChart351** corresponde con la versión 3.5.1

y **wChart382** corresponde con la versión 3.8.2

Ha sido realizada como una contribución a Néfele.

## Ejemplo de uso

```
/* Este ejemplo corresponde al que puede encontrar en la página inicial de
Chart.js */
   WITH OBJECT WChart_382():New(:WO)
      :cHeight := 300
      :cWidth := 500
      WITH OBJECT :Configure()
         :type := 'bar'
         WITH OBJECT :data
            :labels := {'Red', 'Blue', 'Yellow', 'Green', 'Purple',
'Orange'}
             WITH OBJECT :DataSet()
                :label := '# of Votes'
                :data  := {12, 19, 3, 5, 2, 3}
                :backgroundColor := {'rgba(255, 99, 132, 0.2)',;
                                     'rgba(54, 162, 235, 0.2)',;
                                     'rgba(255, 206, 86, 0.2)',;
                                     'rgba(75, 192, 192, 0.2)',;
                                     'rgba(153, 102, 255, 0.2)',;
                                     'rgba(255, 159, 64, 0.2)'}
                :borderColor := {'rgba(255, 99, 132, 1)',;
                                 'rgba(54, 162, 235, 1)',;
                                 'rgba(255, 206, 86, 1)',;
                                 'rgba(75, 192, 192, 1)',;
                                 'rgba(153, 102, 255, 1)',;
                                 'rgba(255, 159, 64, 1)'}
                :borderWidth := 1
             END WITH
          END WITH
          WITH OBJECT :options
```

```
            :responsive := .F.  // Por defecto lo tenemos a .T.

            // Podemos asignar una propiedad directamente
            :scales:yAxe():ticks:beginAtZero := .F. // El gráfico no
empieza en 0, por defecto es .T.

/*  También podemos ir accediendo a la estructura del objeto hasta llegar a
la propiedad
            WITH OBJECT :scales
               WITH OBJECT :yAxe()
                  WITH OBJECT :ticks
                     :beginAtZero := .F. // El gráfico no empieza en 0, por
defecto es .T.
                  END WITH
               END WITH
            END WITH
*/

         END WITH
      END WITH
      :Create()
   END WITH
```

## Propiedades

| Nombre | Init | Descripción | Versión |
|---|---|---|---|
| cClassId | 'chart' | | 0.3 |
| cHeight | | Altura del contenedor del gráfico, no es operativo si definimos el gráfico como responsive | 0.3 |
| cWidth | | Ancho del contenedor del gráfico, no es operativo si definimos el gráfico como responsive | 0.3 |
| cAlign | xc_NoAlign | Alineación del grafico dentro de su contenedor | 0.3 |

## Métodos

| Nombre | Descripción | Versión |
|---|---|---|
| Configure | Este método nos devuelve el objeto Chart que corresponde con el gráfico a presentar, las propiedades de este objeto están documentadas en la ayuda de Chart.js | 0.3 |

## Agradecimientos

A Joaquim Ferrer Godoy quim_ferrer@yahoo.es por contribuir con este fantástico control a Néfele.

From:
https://nefele.dev/wiki/ - **Nefele Project**

Permanent link:
**https://nefele.dev/wiki/contrib/wchart?rev=1699438205**

Last update: **08/11/2023 10:10**