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

wChart_351 corresponde con la versión 3.5.1

y **wChart_382** 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=1699438223

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