

Gráficas de Calendario

Con PHP



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Gráfica de Calendario

1. Las gráficas de calendario
2. Modificar el tamaño de los cuadros de los días
3. Cambiar el aspecto de las celdas en los calendarios
4. Cambiar el aspecto de los días de la semana
5. Modificar el aspecto de las etiquetas
6. Modificar el aspecto de la leyenda del año

Gráficas de Calendario

Con PHP



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Gráfica de Calendario

- Las gráficas de calendario nos servirán para ver tendencias en el tiempo, generalmente en períodos amplios, como meses o años.
- Tomará como base una fecha en JavaScript con el objeto “new Date” y una medida numérica.

Gráfica de Calendar

- Recuerde que en JavaScript enero es el mes cero (0) y diciembre es 11.

Gráficas de Calendario días

Con PHP



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Gráfica de Calendario - días

- Si el valor de la medida es negativo, el color del día se tornará naranja oscuro.
- Para modificar el tamaño del recuadro del día utilizamos el parámetro:

calendar: { cellSize: 10 },

Gráfica de Calendario - días

- Para modificar los recuadros que no tienen datos utilizamos el parámetro:
noDataPattern
- Este parámetro no va dentro de ***calendar***:

Gráfica de Calendario - días

```
noDataPattern: {  
    backgroundColor: '#76a7fa',  
    color: '#a0c3ff'  
}
```

Gráficas de Calendario Aspecto de las celdas

Con PHP



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Aspecto de las celdas

- Podemos modificar el aspecto de las celdas como el contorno, el ancho del mismo y su opacidad con **cellColor**:

```
cellColor: {  
    stroke: '#76a7fa',  
    strokeOpacity: 0.5,  
    strokeWidth: 1,  
}
```

Aspecto de las celdas

- Podemos modificar el aspecto de las celdas seleccionadas con la propiedad

```
focusedCellColor: {  
    stroke: '#d3362d',  
    strokeOpacity: 1,  
    strokeWidth: 1,  
}
```

Gráficas de Calendario

Las semanas

Con PHP



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Aspecto de las semanas

- Por medio de la propiedad dayOfWeekLabel podemos cambiar el aspecto de las letras de los días de la semana. Por ejemplo:

```
dayOfWeekLabel: {  
    fontName: 'Times-Roman',  
    fontSize: 12,  
    color: '#1a8763',  
    bold: true,  
    italic: true,  
}
```

Aspecto de las semanas

- Podemos cambiar las etiquetas y su espacio entre las mismas y la gráfica por medio de las siguientes propiedades:

dayOfWeekRightSpace: 10,

daysOfWeek: 'DLMMJVS',

Gráficas de Calendario

Los meses

Con PHP



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Aspecto de los meses

- Para modificar el aspecto de las leyendas de los meses contamos con las siguientes propiedades:
 - calendar.monthOutlineColor
 - calendar.monthLabel
 - calendar.underMonthSpace
 - calendar.unusedMonthOutlineColor

Aspecto de los meses

- *calendar.monthOutlineColor*: Modifica el contorno del mes en el calendario. Por omisión son de color gris.

Aspecto de los meses

- *calendar.monthLabel*: modifica el aspecto de las etiquetas, como color, tipo de letra, tamaño, negritas e itálicas.

Aspecto de los meses

- ***calendar.unusedMonthOutlineColor:***
Modifica las líneas de los meses que no tienen información.

```
unusedMonthOutlineColor: {  
    stroke: '#bc5679',  
    strokeOpacity: 0.8,  
    strokeWidth: 1  
}
```

Aspecto de los meses

- *calendar.underMonthSpace*: Modifica la distancia entre los meses y la gráfica.

Gráficas de Calendario Los años

Con PHP



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Aspecto de los años

- Para modificar el aspecto de las leyendas de los años contamos con las siguientes propiedades:
 - underYearSpace
 - yearLabel

Aspecto de los años

- ***underYearSpace***: El espacio entre las leyendas de los años y la gráfica.

Aspecto de los años

- ***yearLabel***: Modifica la leyenda del año, color, fuente, tamaño, itálicas y negritas.

```
yearLabel: {  
    fontName: 'Times-Roman',  
    fontSize: 32,  
    color: '#1A8763',  
    bold: true,  
    italic: true  
}
```