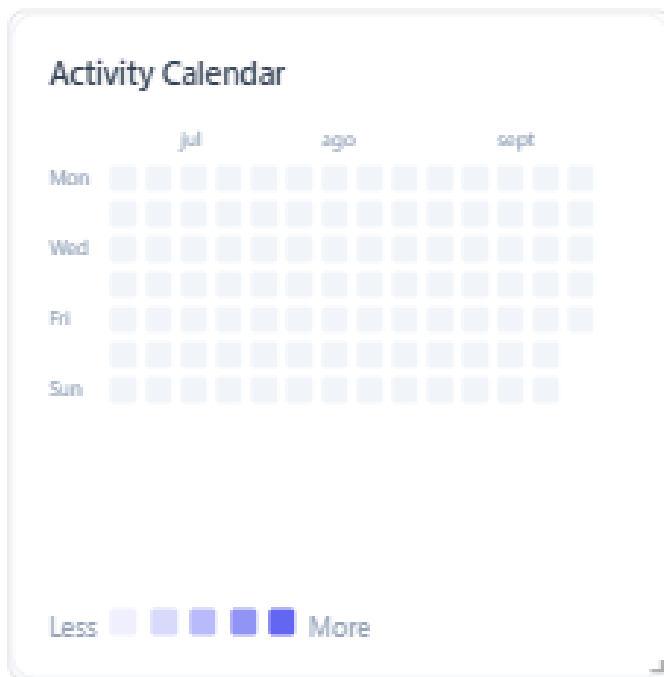


Nexus – Elemento: Heatmap Calendar



¿Qué es?

Heatmap Calendar es un componente de tipo Data. Muestra un calendario tipo mapa de calor (similar al de contribuciones de GitHub), donde cada día se representa como una celda cuya intensidad de color varía según un valor asociado. Al arrastrarlo al lienzo viene con un ejemplo precargado (“Activity Calendar”, con datos de actividad diaria distribuidos entre diciembre y marzo).



Propiedades

Al seleccionar Heatmap Calendar en el lienzo, el panel derecho muestra “Properties of HeatmapCalendar”, organizado en tres pestañas: Content, Style y Behavior.

- **Component ID:** identificador único del componente, autogenerado (ej. hmp_4d2d519a).
- **Visibility → Hidden on load:** casilla para que el componente esté oculto al cargar la pantalla. Puede mostrarse luego mediante una acción de tipo Show.
- **Selector S / M / L:** ajusta el tamaño de visualización del panel de

propiedades.

Pestaña Content:

- **Title:** título del calendario (ej. "Activity Calendar").
- **Data (array {date, value}):** campo de código donde se definen los registros en formato JSON. Cada registro se compone de:
 - **date:** fecha del registro, en formato AAAA-MM-DD (ej. "2025-12-18").
 - **value:** valor numérico asociado a esa fecha, que determina la intensidad del color en la celda (ej. 8).

Ejemplo de estructura:

```
[  
  {  
    "date": "2025-12-18",  
    "value": 8  
  },  
  {  
    "date": "2025-12-19",  
    "value": 1  
  },  
  {  
    "date": "2025-12-20",  
    "value": 6  
  }  
]
```

Cuenta con el editor de código expandido para más comodidad, con pestañas HTML/CSS/JS/JSON y botones Format y Copy. El editor valida el JSON en tiempo real (marca "✓ valid").

- **Lookback Days (7-365):** cantidad de días hacia atrás que se muestran en el calendario, contados desde la fecha más reciente de los datos (ej. 91).
- **Date Field:** nombre de la propiedad del JSON que se usa como fecha (por defecto date). Permite adaptar el componente a datos con otro nombre de campo.
- **Value Field:** nombre de la propiedad del JSON que se usa como valor (por defecto value). Permite adaptar el componente a datos con otro nombre de campo.

Activity Calendar

[illegible]

Less  More

HeatmapCalendar

Properties of ...

Adjust behavior, style and runtime visibility.

HeatmapCalendar

#hmp_4d2d5

Component ID

hmp_4d2d519a

VISIBILITY

☐ Hidden on load

Use a **Show** action to reveal this component at runtime.

CONTENT

STYLE

BEHAVIOR

Title

Activity Calendar

Data (array {date, value})

```
[{"date": "2025-12-18", "value": 8},
{"date": "2025-12-19", "value": 1},
{"date": "2025-12-20", "value": 6},
{"date": "2025-12-21", "value": 6},
{"date": "2025-12-22", "value": 5},
```

Lookback Days (7-365)

91

Date Field

date

Value Field

value

Events & Actions

+ Add Action

No actions defined.

Expanded Code Editor

HTMLCSSJSJSON

FormatCopy

```
1 [{"date": "2025-12-18", "value": 8}, {"date": "2025-12-19", "value": 1}, {"date": "2025-12-20", "value": 6}, {"date": "2025-12-21", "value": 6}, {"date": "2025-12-22", "value": 5}, {"date": "2025-12-23", "value": 7}, {"date": "2025-12-26", "value": 2}, {"date": "2025-12-28", "value": 7}, {"date": "2025-12-30", "value": 4}, {"date": "2025-12-31", "value": 7}, {"date": "2026-01-03", "value": 6}, {"date": "2026-01-06", "value": 8}, {"date": "2026-01-09", "value": 4}, {"date": "2026-01-11", "value": 2}, {"date": "2026-01-12", "value": 8}, {"date": "2026-01-14", "value": 4}, {"date": "2026-01-15", "value": 5}, {"date": "2026-01-17", "value": 8}, {"date": "2026-01-18", "value": 5}, {"date": "2026-01-19", "value": 4}, {"date": "2026-01-22", "value": 2}, {"date": "2026-01-23", "value": 6}, {"date": "2026-01-25", "value": 8}, {"date": "2026-01-26", "value": 8}, {"date": "2026-01-27", "value": 3}, {"date": "2026-01-28", "value": 3}, {"date": "2026-01-30", "value": 3}, {"date": "2026-01-31", "value": 4}, {"date": "2026-02-02", "value": 4}, {"date": "2026-02-03", "value": 8}, {"date": "2026-02-09", "value": 5}, {"date": "2026-02-10", "value": 2}, {"date": "2026-02-13", "value": 8}, {"date": "2026-02-14", "value": 2}, {"date": "2026-02-16", "value": 2}, {"date": "2026-02-17", "value": 4}, {"date": "2026-02-18", "value": 5}, {"date": "2026-02-21", "value": 2}, {"date": "2026-02-22", "value": 1}, {"date": "2026-02-25", "value": 4}, {"date": "2026-02-26", "value": 8}, {"date": "2026-03-01", "value": 3}, {"date": "2026-03-02", "value": 6}, {"date": "2026-03-03", "value": 2}, {"date": "2026-03-06", "value": 1}, {"date": "2026-03-07", "value": 8}, {"date": "2026-03-12", "value": 7}, {"date": "2026-03-14", "value": 5}, {"date": "2026-03-16", "value": 2}, {"date": "2026-03-17", "value": 1}]
```

Ctrl+Space Autocompletado / Snippets • Shift+Alt+F Formatear • Esc Volver Done

Pestaña Style:

- **Heatmap Color:** selector de color base para las celdas con mayor intensidad (color picker + campo de texto con código hexadecimal, ej. #6366f1).
- **Custom Class:** clase CSS personalizada.
- **Custom Style:** CSS personalizado aplicado directamente a este componente.

The screenshot displays a web design tool interface. At the top, there is a navigation bar with icons for History, Reference, Preview, Save, and a settings icon. The main workspace shows a component titled 'Activity Calendar' with a heatmap visualization. The heatmap has columns for 'jul', 'ago', and 'sept', and rows for 'Mon', 'Wed', 'Fri', and 'Sun'. A legend at the bottom indicates 'Less' and 'More' activity levels with color-coded squares. The component is labeled 'HeatmapCalendar' in the top right corner of its preview area.

On the right side, the 'Properties of ...' panel is open, showing various settings for the 'HeatmapCalendar' component. The panel includes tabs for 'CONTENT', 'STYLE', and 'BEHAVIOR'. The 'STYLE' tab is currently selected, showing options for 'Heatmap Color' (set to #6366f1) and 'Custom Class'. Below the 'STYLE' tab, there is a section for 'Events & Actions' with a '+ Add Action' button. The text 'No actions defined.' is visible below this section.

Pestaña Behavior:

- **Events & Actions:** sistema para definir comportamientos interactivos. Ver documentación aparte: [Nexus – Events & Actions](#).
- **Delete Component** (ícono de papelera, arriba): elimina el componente del lienzo.

The screenshot displays a web application interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'History', 'Reference', 'Preview', and 'Save', along with a settings icon. On the right, there is a red circular icon with a white plus sign. The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'Activity Calendar', shows a calendar grid for the months of July, August, and September. The grid has columns for days of the week (Mon, Wed, Fri, Sun) and rows for dates. A color scale at the bottom of the calendar ranges from 'Less' (light blue) to 'More' (dark blue). The right panel, titled 'Properties of ...', contains settings for the 'HeatmapCalendar' component. It includes a 'Component ID' field with the value 'hmp_4d2d519a', a 'VISIBILITY' section with a 'Hidden on load' checkbox, and a 'BEHAVIOR' section with an 'Events & Actions' dropdown and an 'Add Action' button. The 'Events & Actions' section currently shows 'No actions defined.'

Ejemplo de uso

Para agregar un nuevo registro al calendario, se suma un nuevo objeto dentro del array, separado del anterior por una coma. El array completo, con sus corchetes de apertura y cierre, quedaría así:

```
[
  {
    "date": "2025-12-18",
    "value": 8
  },
  {
    "date": "2026-03-18",
    "value": 5
  }
]
```

La escala de color (referencia “Less” a “More” que se ve debajo del calendario) se calcula automáticamente en función del rango de valores presentes en los datos, y se puede personalizar el tono base desde Heatmap Color. Date Field y Value Field son útiles cuando el JSON de origen proviene de otra fuente (por ejemplo una API externa) que use nombres de propiedad distintos a date y value, evitando así tener que renombrar los campos manualmente.