

Estado:	Nueva	Fecha de inicio:	2026-03-04
Prioridad:	Normal	Fecha fin:	
Asignado a:	Desarrollo	% Realizado:	0%
Categoría:	Desarrollo	Tiempo estimado:	0.00 hora
Versión prevista:	Backlog widget	Tiempo dedicado:	0.00 hora
App related:		Tipo de funcionalidad:	

Descripción

Objetivo:

Extender las capacidades de personalización del componente permitiendo la definición de reglas CSS arbitrarias dentro de la clave styles del objeto theme.

Especificación del JSON:

Se debe dar soporte a una nueva estructura dentro de la configuración del tema:

```
"theme": {
  "name": "light",
  "colors": {
    "primary": "#BB0000",
    "secondary": "#6c757d"
  },
  "fontFamily": "system-ui, ...",
  "fontSize": "12px",
  "styles": {
    "ul li": {
      "list-style": "none",
      "padding": "0"
    }
  }
}
```

Reglas de Implementación (Vue.js):

1. Encapsulamiento: Cualquier estilo declarado en el objeto styles debe ser inyectado en el DOM teniendo como ancestro obligatorio la clase .df-widgets.

2. Transformación: El sistema debe parsear el JSON para generar una salida CSS válida.

Ejemplo de salida esperada:

```
.df-widgets ul li {
  list-style: none;
  padding: 0;
}
```

Alcance: Asegurar que la inyección sea dinámica y responda a los cambios del tema cargado.

Criterios de Aceptación:

- El sistema debe renderizar los estilos correctamente al cargar el JSON.
- Los estilos inyectados no deben afectar elementos fuera del contenedor `.df-widgets`.

Notas Técnicas para Desarrollo:

- Carga Única: La lógica de generación debe ejecutarse en el hook `onMounted` o mediante un `computed` que procese el estado inicial del store.
- Inyección en el DOM: Crear un elemento `<style id="df-dynamic-theme">` e insertarlo al final del `<head>` para asegurar prioridad por cascada.
- Sanitización (Seguridad): Es imperativo validar que los valores no contengan caracteres de escape que permitan inyectar CSS fuera del scope.
 - Problema a evitar: Un JSON malintencionado podría intentar cerrar la llave prematuramente para afectar elementos globales:

```
"styles": {  
  "ul li": {  
    "list-style": "none; } body { display: none !important; } .df-widgets { \": \"none"  
  }  
}
```

- Resultado malicioso: `.df-widgets ul li { list-style: none; } body { display: none !important; } ... }`
- Solución: Escapar o eliminar llaves de cierre `}` y caracteres especiales en los valores de las propiedades antes de la concatenación.