

Para conocer los fundamentos de los campos de formulario de Javascript
 Para aprender cómo integrar campos de formulario Javascript en sus cuadros de diálogo y aplicaciones de Magnolia

## Abstracto

- · Proporciona una capacidad de módulo de luz para diálogos personalizados y campos detallados de subaplicaciones cuando los campos OTB no se ajustan a su caso de uso.
- Proporciona una capacidad de módulo ligero para cuadros de diálogo personalizados y campos detallados de subaplicaciones cuando la creación de un campo Java personalizado no es lo ideal.
- Utilice HmML y Javascript estàndar para satisfacer sus necesidades
  Consulte el módulo de interfaz de usuario de Javascript para obtener información más detallada sobre el uso y la configuración.

## Usando campos de formulario Javascript

Una vez que el módulo magnolia-ui-framework-javascript Magnolia se agregue a su paquete, deberá crear el archivo HTML con su campo personalizado y luego consultarlo en su definición YAML.

A continuación se muestra un ejemplo de un campo de formulario de diálogo que no existe en los tipos de campos disponibles, un selector de color.



Cree el archivo HTML con el código Javascript deseado de esta manera:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
     <meta charset="utf-8" />
     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
  <body>
     <input id="input" type="color" />
     cscript>
  let input = document.getElementById('input');
  let correlationId;
       input.addEventListener('change', function () {
   parent.window.postMessage({ action: 'changeValue', correlationId, value: input.value }, '*');
});
       window.addEventListener(
         'message',
function (event) {
            if (event.data.action === 'init') {
               correlationId = event.data.correlationId;
input.value = event.data.state.value || event.data.state.defaultValue || '';
          false
     </script>
  </body>
</html>
```

Luego simplemente consulte el cuadro de diálogo con esta definición de cuadro de diálogo YAML:

```
colorField:
  label: Color field
  Stype: javascriptField
fieldScript: /training-backend-js-magic/js-backend-resources/js-formfields/colorField.html
height: 50
```

## Detalles de configuración

El archivo YAML de definición de diálogo requiere algunos elementos de configuración para que su campo de formulario Javascript personalizado funcione correctamente.

• La clase de implementación del formulario debe ser info.magnolia.ui.javascript.form.FormViewWithChangeListener.

```
implementationClass: info.magnolia.ui.javascript.form.FormViewWithChangeListener
properties:
```

· El tipo de campo de diálogo debe establecerse en javascriptField

\$type: javascriptField

• Debe proporcionar la ruta del archivo de recursos al HTML que contiene el código de implementación del campo del formulario

fieldScript: /training-backend-js-magic/js-backend-resources/js-formfields/colorField.html

Herramientas de espacio

> Agregar bibliotecas JAR al paquete (O) Modelo de renderizado IS 2.0 • (O) Campo de formulario JS

(O) Subaplicación basada en JS

. (O) JS Backend en vivo

> (O) Material adicional LD