

HU-CAMPO-001: Gestionar Biblioteca de Campos Personalizados

****Como**** Administrador

****Quiero**** gestionar una biblioteca de campos personalizados reutilizables

****Para**** definir una vez y usarlos en múltiples tipos de solicitud, manteniendo consistencia en la información.

Criterios de Aceptación

1 Acceso al módulo

DADO que soy Administrador



CUANDO ingreso a la ruta /admin/configuracion/campos-personalizados

ENTONCES debo ver la siguiente interfaz:

Breadcrumb: Configuración > Campos Personalizados


BIBLIOTECA DE CAMPOS PERSONALIZADOS

Cree campos reutilizables que puede usar en diferentes tipos de solicitud

[+ Nuevo Campo] [ Importar] [ Exportar]

2 Filtros y vistas

El sistema debe mostrar herramientas de búsqueda y filtrado:

 Buscar: [_____]

Categoría: [▼ Todas]

Tipo: [▼ Todos]

Estado: [▼ Activos]

Vista: [ Cards] [ Lista] [ Por Categoría]

3 Listado de campos agrupados por categoría (vista por defecto)

Cada categoría agrupa sus campos y permite expandir/colapsar:

DATOS GENERALES (8 campos) [Colapsar ▼]


DATOS DEL PREDIO (12 campos) [Expandir ►]

INFORMACIÓN TÉCNICA (6 campos) [Expandir ►]

ARCHIVOS Y DOCUMENTOS (5 campos) [Expandir ►]




SIN CATEGORIZAR (2 campos) [Expandir ►]

Ejemplo de campo dentro de una categoría:

 Nombre Completo


Tipo: Texto corto | Variable: {{campo.nombre_completo}}

Usado en: 15 tipos de solicitud | ● Activo

[ Editar] [ Duplicar] [ Ver Uso] [●●●●]

El menú [●●●●] debe mostrar:

 Ver Detalles

 Editar

 Duplicar

 Ver Uso

 Activar/Desactivar

 Eliminar

Flujo: Crear Nuevo Campo Personalizado

CUANDO hago clic en [+ Nuevo Campo]

ENTONCES se abre un modal full-screen con navegación por pasos:

Progreso: ■■■■░ 3/7 pasos

[1. Básico] → [2. Tipo] → [3. Validación] → [4. Opciones] → [5. Visual] → [6. Avanzado] → [7. Resumen]

PASO 1: Información Básica

Campos visibles:

- Nombre del Campo (requerido)
- Slug (auto-generado)
- Etiqueta (requerido)
- Variable para Plantillas (auto-generada)
- Descripción / Texto de ayuda
- Categoría (select + opción "+ Crear Nueva Categoría")
- Campo Activo (checkbox)

Reglas automáticas:

- El slug se genera en minúsculas, reemplazando espacios por guiones bajos y eliminando acentos.

Ej: "Dirección del Predio" → "direccion_del_predio"

- La variable se forma como: {{campo.SLUG}}
- Si Etiqueta está vacía, se copia el valor de Nombre.

Acción secundaria:

Al hacer clic en [+ Crear Nueva Categoría], se abre un modal pequeño con campo de texto y botones [Cancelar] [Crear].

PASO 2: Tipo de Campo

El usuario debe elegir entre los siguientes grupos de tipos:

- Campos de texto: Texto corto / Texto largo
- Numéricos: Número / Moneda
- Fecha y hora: Fecha / Hora / Fecha y hora
- Contacto: Email / Teléfono / URL
- Selección: Casilla / Radio / Select / Select múltiple
- Archivos: Archivo / Imagen
- Especiales: Ubicación / Firma digital / Identificación
- Visuales: Separador / Texto informativo

Al seleccionar un tipo:

- Se marca visualmente la opción.
- Se muestra un preview del campo.
- Se habilita el botón [Siguiente].

PASO 3: Configuración y Validación

El contenido varía según el tipo de campo.

Ejemplos:



Texto Corto

- Placeholder, Valor por defecto
- Longitud mínima/máxima
- Validación (Regex o patrones comunes)
- Transformaciones (mayúsculas, minúsculas, capitalizar, eliminar espacios)





Número

- Unidad de medida, rango, decimales, separadores
- Ejemplo en vista previa



Lista Desplegable / Radio / Checkboxes

- Origen: opciones fijas, catálogo, o API
- Opción de agregar valores, definir por defecto, búsqueda, límites
- Preview del select

 Archivo /  Imagen

- Formatos permitidos
- Tamaño máximo, cantidad, vista previa

 Fecha

- Rango de fechas, formato, días permitidos
- Valor por defecto
- Vista previa del selector

PASO 4: Opciones Visuales y Presentación

- Ancho del campo (100%, 50%, 33%, 25%)
- Icono del campo (selector visual)
- Clases CSS personalizadas (avanzado)
- Vista previa completa del campo

PASO 5: Configuración Avanzada

- Lógica condicional: mostrar campo según valores de otros
- Cálculos automáticos: fórmula con variables
- Comportamiento: solo lectura, oculto, autocompletar, sin copiar/pegar
- Ayuda contextual: texto, link o video tutorial

PASO 6: Resumen y Confirmación

El sistema muestra:

- Información básica (nombre, variable, categoría, tipo, estado)
- Configuración y validaciones
- Opciones visuales
- Configuración avanzada
- Vista previa final y ejemplo en plantilla

Acciones:

[← Anterior] [Guardar como Borrador] [Guardar y Activar]

Comportamiento al Guardar

Guardar y Activar

- Envía un POST a /api/configuracion/campos-personalizados
- Valida datos y responde con toast: "Campo creado exitosamente"

JSON enviado:

```
{
  "nombre": "Dirección del Predio",
  "slug": "direccion_del_predio",
  "etiqueta": "Dirección del Predio",
  "variable": "{{campo.direccion_del_predio}}",
  "tipo": "texto_corto",
  "descripcion": "Ingrese la dirección completa del predio",
  "placeholder": "Ej: Calle 16 # 5-20",
  "longitud_maxima": 255,
  "categoria": "datos_predio",
  "ancho": "completo",
  "icono": "🏠",
  "activo": true
}
```

Post-acción:

- Cierra modal
- Agrega campo a la lista sin recargar
- Muestra opciones rápidas:
[Ver Campo] [Crear Otro] [Usar en Tipo de Solicitud] [Volver a Lista]

Guardar como Borrador

- Igual proceso, pero con "activo": false
- Toast: "Campo guardado como borrador"

Errores

- Mostrar mensaje específico
- Mantener modal abierto
- Resaltar paso y campo con error