

Respuestas formulario (1) - [missing_questions_form]

? Descripción

Este servicio identifica **qué preguntas no han sido completadas** dentro de un formulario del DocType:

Check List del Supervisor Nacional 2

El servicio analiza:

- Una **categoría** específica del formulario (Section Break).
- Un documento del Doctype, identificado por **name**.
- Obtiene **todos los campos relevantes** (Check, Data, Attach Image).
- Compara estos campos con los valores del documento
- Devuelve **solo los campos incompletos**, agrupados por categoría.

Se usa principalmente para:

- ✓ Validar formularios incompletos
- ✓ Mostrar al usuario qué preguntas faltan llenar
- ✓ Controlar flujos de supervisión/inspecciones

? Endpoint

POST `/missing-questions-form`

? Parámetros del Request

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
-------	------	-------------	-------------

category	string	✓ Sí	Nombre de la sección del formulario (label del Section Break).
name	string	✓ Sí	ID del documento del Doctype "Check List del Supervisor Nacional 2".

Ejemplo de request:

```
{  
  "category": "Limpieza y Orden",  
  "name": "CHK-SUP-00015"  
}
```

? Seguridad

Utiliza autenticación interna a través de:

```
$this->general->ServiceErp()
```

No requiere autenticación externa del usuario final.

Toda la data se obtiene desde el ERP.

? Flujo del Servicio (Resumen Técnico)

1?? Validaciones iniciales

- Verifica que **category** no esté vacío.
- Verifica que **name** no esté vacío.

Si falta un campo → retorna error inmediato.

2?? Obtiene estructura del formulario

GET al Doctype: `GET /resource/DocType/Check List del Supervisor Nacional 2`

De ahí obtiene:

- Section Breaks
- Campos tipo Check
- Campos tipo Data
- Campos tipo Attach Image

Y construye un arreglo organizado por secciones:

```
{
  "Nombre de Sección": {
    "fields_name": { fieldname : label },
    "data_name":   { fieldname : label },
    "img_name":    { fieldname : label }
  }
}
```

Se excluyen automáticamente:

- porcentaje_de_imagen_y_presentación
- puntaje_de_imagen_y_presentación

3?? Filtra solo la categoría solicitada

Busca dentro de todas las secciones y selecciona solo: `questions[category]`

Si no existe → retorna vacío.

4?? Obtiene valores del documento filtrado por name

`GET /resource/Check List del Supervisor Nacional 2?filters=[["name","=",<name>]]`

Aquí obtiene los valores reales del formulario.

5?? Determina qué preguntas faltan completar

Compara para cada campo: `si campo == 0 → está incompleto → se agrega a la lista`

Guarda:

- fieldnames faltantes
 - Texto de la pregunta
 - Identificación por sección
-

6?? Retorna solo las preguntas faltantes

? Response 200 – Ejemplo Real

```
{
  "valor": true,
  "msn": "Missing Questions",
  "data": {
    "Limpieza y Orden": [
      "pregunta_1",
      "pregunta_3"
    ],
    "questions": [
      "¿Los ambientes se encuentran limpios?",
      "¿El personal cumple con el orden establecido?"
    ]
  }
}
```

? Posibles Errores

1?? category vacío

```
{
  "valor": false,
  "msn": "El campo category es requerido"
}
```

2?? name vacío

```
{
  "valor": false,
  "msn": "El campo name es requerido"
}
```

3?? El Doctype no responde

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Ocurrió un error al consular"
}
```

4?? Error en consulta de valores del documento

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Ocurrió un error durante el proceso, intente de nuevo."
}
```

? Estructuras Usadas

? DocType: Check List del Supervisor Nacional 2

Campos analizados:

- Section Break
- Check
- Data
- Attach Image

Se ignoran:

- porcentaje_de_imagen_y_presentación
- puntaje_de_imagen_y_presentación

? Algoritmo en Pseudocódigo

```
validar(category)
validar(name)

doctype = GET DocType structure

preguntas = extraer_secciones_y_campos(doctype)

selectedCategory = preguntas[category]

campos = obtener_fieldnames(selectedCategory)

valores = GET Documento ERP con esos campos

missing = []

para cada campo en selectedCategory:
    si valor == 0:
        agregar a missing

return missing
```

Revisión #3

Creado 2025-11-26 17:37:38 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-26 17:44:12 -05 por Elian