

Reconocimiento de deuda(Url Reconocimiento de deuda PDF (1)) - [debtRecognition]

? Descripción

*Este servicio valida si un empleado tiene un **Reconocimiento de Deuda pendiente de firma**, y en caso afirmativo, **genera y descarga el archivo PDF del documento**, incluyendo el detalle de cuotas asociadas.*

El servicio consume directamente información del ERP, consultando tanto el documento principal como sus tablas hijas (detalles de deuda por mes).

? Endpoint

POST /debt-recognition

? Parámetros

Recibe como parámetro directo el **ID del empleado**:

```
{  
  "employee": "EMP-0001"  
}
```

? Seguridad

El servicio requiere autenticación interna vía `dbErp()` para consultas SQL y usa `PDF::loadView()` para generar el documento final.

? Flujo del Servicio (resumen real)

1. Verifica si existe un Reconocimiento de Deuda pendiente

Consulta en el ERP:

- Documento: **Reconocimientos de Deuda**
- Condiciones:
 - `docstatus = 0` (borrador)
 - `empleado = <employee>`
 - El archivo firmado **no existe** → `reconocimiento_escaneado_firmado IS NULL or = ''`

Si no encuentra ningún registro:

```
{  
  "valor": false,  
  "msn": "Usted no cuenta con un reconocimiento de deuda pendiente de firmar."  
}
```

2. Obtiene los datos del Reconocimiento de Deuda

Si existe un documento pendiente:

- Recupera el primer registro encontrado.
- Extrae datos generales del reconocimiento.

3. Obtiene el detalle (tabla hija) del reconocimiento

Consulta:

- Tabla hija: **tabtable_reconocimiento_deuda**
- Llaves:
 - `parent`: ID del reconocimiento
 - `parentfield = table_21`
 - `parenttype = Reconocimientos de Deuda`

Los campos recuperados:

```
{
  "ano": "",
  "mes": "",
  "monto": ""
}
```

4. Construye la data final

Une:

- Información principal del reconocimiento (`dataEmployee`)
- Detalle de cuotas (`dataTable`)

5. Genera el documento PDF

Renderiza la vista:

`pdf/Doctype/ReconocimientoDeDeuda/reconocimiento_de_deuda.blade.php`

Y retorna la descarga del PDF.

? Response – Archivo PDF

El servicio retorna directamente un PDF generado con domPDF:

```
Content-Type: application/pdf
```

```
Content-Disposition: attachment; filename="ReconocimientoDeDeuda.pdf"
```

No devuelve un JSON en caso de éxito, sino **una descarga directa del documento**.

? Posibles Errores

1. No existe reconocimiento pendiente

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Usted no cuenta con un reconocimiento de deuda pendiente de firmar."
}
```

2. Error en la consulta ERP

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Error al obtener datos"
}
```

3. Error inesperado en PDF o datos

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Error inesperado"
}
```

? Schemas usados

Reconocimientos de Deuda (principal)

```
{
  "name": "string",
  "empleado": "string",
  "monto_total": "decimal",
  "fecha": "date",
  "reconocimiento_escaneado_firmado": "string|null"
}
```

table_reconocimiento_deuda (detalle)

```
{
  "ano": "number",
  "mes": "string",
  "monto": "decimal"
}
```

? Pseudocódigo del Servicio

```
filters = { docstatus: 0, empleado: employee }
recognition = GET ReconocimientosDeDeuda WHERE sin archivo firmado

if recognition vacío:
    return error

detail = GET table_reconocimiento_deuda WHERE parent = recognition.name

dataComplete = {
    dataEmployee: recognition,
    dataTable: detail
}

return PDF(dataComplete)
```

Revisión #1

Creado 2025-11-26 12:31:26 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-26 12:34:45 -05 por Elian