

Otros descuentos de Nomina (1, 2) - [listar]

📄 Descripción

Obtiene y lista los otros descuentos de nómina registrados para un empleado en un año y mes específicos.

El servicio consulta la información en el ERP (Doctype: **Otros Descuentos Nomina**) y devuelve únicamente los registros que coinciden con el mes y año enviados.

Permite también filtrar por **todos los meses del año** enviando `"TODOS"` en el parámetro `month`.

? Endpoint

POST `/listar-descuentos`

? Parámetros (Request Body)

```
{
  "employee": "EMP-0001",
  "year": "2024",
  "month": "Marzo"
}
```

Campos requeridos:

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
employee	string	✓ Sí	Código del empleado
year	string	✓ Sí	Año a filtrar
month	string	✓ Sí	Mes a filtrar. Si se envía <code>"TODOS"</code> devuelve todos los meses del año.

? Seguridad

Requiere token válido del ERP.

La comunicación se realiza mediante **ServiceErp()**, usando cabeceras internas de autenticación.

? Flujo del Servicio (Resumen real)

1. Valida que el parámetro **employee** exista.
2. Valida que el parámetro **year** exista.
3. Consulta al ERP:

```
GET Otros Descuentos Nomina/<employee>?fields=["table_22"]
```

4. Verifica que exista información.
 5. Recorre la tabla interna `table_22` (donde vienen los descuentos mensuales):
 - Compara:
 - `item.mes` == mes enviado
 - `item.ano` == año enviado
 - Si `month == "TODOS"`, ignora el filtro del mes.
 6. Para cada coincidencia arma un objeto con:
 - motivo
 - monto
 - año
 - mes
 - creation (en formato `"d de Mes"`)
 7. Si no hay coincidencias, retorna "Sin Descuentos".
 8. Si hay registros, los devuelve ordenados por creación.
-

? Response 200 – Ejemplo exitoso

```
{
  "valor": true,
  "data": [
    {
      "motivo": "Adelanto",
      "monto": 150.00,
      "mes": "Marzo",
      "anio": "2024",
      "creation": "05 de Marzo"
    },
    {
      "motivo": "Descuento EPS",
      "monto": 35.00,
      "mes": "Marzo",
      "anio": "2024",
      "creation": "12 de Marzo"
    }
  ]
}
```

?? Respuestas de Error

1. Falta employee

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Falta employee"
}
```

2. Falta año

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Ingrese un año"
}
```

3. El ERP no devuelve información

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Sin Descuentos",
  "error": []
}
```

4. No existen descuentos para el filtro solicitado

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Sin Descuentos"
}
```

? Estructuras usadas (Schemas)

Otros Descuentos Nomina

Campos usados:

```
{
  "table_22": [
    {
      "motivo": "string",
      "monto": "float",
      "mes": "string",
      "ano": "string",
      "creation": "datetime"
    }
  ]
}
```

? Pseudocódigo

```
if employee is null → error
if year is null → error

otros_desc = GET Otros Descuentos Nomina/employee

if no data → error

foreach item in table_22:
  if (mes == month AND ano == year) OR (month == "TODOS" AND ano == year):
    agregar item a lista

if lista vacía → error
return lista formateada
```

Revisión #2

Creado 2025-11-25 16:43:14 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-26 12:36:38 -05 por Elian