

# Utilidades(Obtener Proceso de Descarga (1, 2, 3,4,5)) - [show]

## ? Descripción

Este servicio permite **consultar el último registro** almacenado en la tabla

`historial_procesos_app` según:

- Empleado
- Proceso
- (Opcional) Año
- (Opcional) Mes

Es usado para validar si un empleado ya realizó o no un proceso específico dentro del aplicativo.

---

## ? Endpoint

POST `/show`

---

## ? Parámetros de Entrada (Request Body)

```
{
  "empleado": "EMP-0001",
  "proceso": "descargaContratoTrabajo",
  "anio": 2025,
  "mes": 1
}
```

## ? Descripción de parámetros

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
empleado	string	✓	Código del empleado a consultar
proceso	string	✓	Nombre del proceso a buscar
año	int	✗	Año del proceso (filtrado opcional)
mes	int	✗	Mes del proceso (filtrado opcional)

## ? Seguridad

Utiliza conexión directa a la base de datos `dbapp`.

No requiere token ERP, pero depende de la autenticación interna del backend.

## ? Flujo del Servicio (Resumen real)

### 1. Validar parámetros obligatorios

- Si no se envía *empleado* → retorna error
- Si no se envía *proceso* → retorna error

### 2. Construir filtros dinámicos

- Base: empleado + proceso
- Si llega año → se agrega al `WHERE`
- Si llega mes → se agrega al `WHERE`

### 3. Consultar la tabla interna

Query sobre:

```
historial_procesos_app
```

```
ORDER BY fecha DESC
```

```
LIMIT 1
```

Utiliza `first()` para obtener el último registro.

### 4. Validar si existe registro

- Si no existe, devuelve mensaje informando que no se encontró el proceso.

### 5. Retornar información del proceso encontrado

Incluye toda la fila obtenida desde la base de datos.

# ? Response 200 – Ejemplos

## ? Caso exitoso

```
{
  "valor": true,
  "msn": "Proceso encontrado.",
  "data": {
    "id": 1524,
    "empleado": "EMP-0001",
    "proceso": "descargaContratoTrabajo",
    "year": 2025,
    "month": 1,
    "fecha": "2025-01-03 09:32:11"
  }
}
```

## ? Faltan parámetros

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Falta empleado."
}
```

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Falta proceso."
}
```

## ? No existe el proceso

```
{
  "valor": false,
  "msn": "No se encontró el proceso."
}
```

---

## ? Posibles Errores

1. **No se envía** empleado

```
{ "valor": false, "msn": "Falta empleado." }
```

2. **No se envía** proceso

```
{ "valor": false, "msn": "Falta proceso." }
```

3. **No se encontró el registro**

```
{ "valor": false, "msn": "No se encontró el proceso." }
```

4. **Error interno de base de datos**

(Puede retornar error 500 desde DB, manejado por Laravel)

---

## ? Estructura usada (historial\_procesos\_app)

```
{  
  "empleado": "string",  
  "proceso": "string",  
  "year": "int",  
  "month": "int",  
  "fecha": "datetime"  
}
```

---

## ? Lógica en Pseudo-código

```
if empleado is empty → return error
if proceso is empty → return error

where = [
    empleado = input.empleado,
    proceso = input.proceso
]

if anio present:
    where.year = input.anio

if mes present:
    where.month = input.mes

result = DB.historial_procesos_app
        .where(where)
        .orderBy(fecha desc)
        .first()

if result is null:
    return error "No se encontró el proceso"

return success + result
```

---

Revisión #4

Creado 2025-11-26 12:15:38 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-26 16:07:42 -05 por Elian