

Intento de Marcación (1) - [intentMarca]

? Descripción

Registra y actualiza los intentos de marcación que realiza un empleado en una agencia durante el día.

Este servicio controla cuántas veces un colaborador intenta marcar asistencia, creando o actualizando un registro diario en el ERP.

Se basa en el Doctype:

- **Intento de marcacion**

Y utiliza los campos:

- empleado
- agencia
- intento
- creacion (fecha del intento)

? Endpoint

POST /intent-marca

El servicio recibe datos desde el body mediante **Request**.

? Request Body

```
{
  "empleado": "EMP-0001",
  "agencia": "AG-001",
  "intento": 1
}
```

Campos requeridos:

| Campo | Tipo | Obligatorio | Descripción |
|----------|--------|-------------|-------------------------------------|
| empleado | string | ✓ | Código del empleado |
| agencia | string | ✓ | Agencia en la que intenta marcar |
| intento | int | ✓ | Intento actual enviado desde la app |

? Seguridad

Utiliza autenticación interna del ERP a través de:

- **dbErp()** para consultas SQL
- **ServiceErp()** para creación y actualización de documentos en el ERP

Requiere credenciales internas del sistema.

? Flujo del Servicio (resumen real)

1. **Valida que existan los parámetros obligatorios:** empleado, agencia e intento.
Si falta alguno → retorna error.
2. **Determina la fecha actual (Y-m-d).**
Este valor se usa para registrar un intento por día.
3. **Consulta si el empleado ya tiene un registro de Intento de marcacion para el día actual:**

```
tpr.empleado = empleado AND tpr.creacion = fecha_actual
```

4. Si **existe un registro previo:**

- Se suma el intento nuevo al intento existente:

```
intento_total = intento_enviado + intento_existente
```

- Se actualiza el Doctype:

```
PUT resource/Intento de marcacion/{name}
```

5. Si **NO existe un registro previo:**

- Se crea un nuevo documento Intento de marcacion:

```
POST resource/Intento de marcacion
```

6. Devuelve la respuesta directa del ERP.

? Response 200 – Ejemplo (actualizado)

? Caso actualización

```
{
  "valor": true,
  "msn": "Actualizado correctamente",
  "data": {
    "name": "INT-MAR-00045",
    "empleado": "EMP-0001",
    "agencia": "AG-001",
    "intento": 3,
    "creacion": "2025-02-10"
  }
}
```

? Caso creación

```
{
  "valor": true,
  "msn": "Creado correctamente",
  "data": {
    "name": "INT-MAR-00046",
    "empleado": "EMP-0001",
    "agencia": "AG-001",
    "intento": 1,
    "creacion": "2025-02-10"
  }
}
```

? Posibles Errores

1. Falta de parámetros requeridos

```
{
  "valor": false,
  "msn": "No se encontró al empleado"
}
```

2. Error en la consulta DB ? dbErp

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Error al consultar ERP",
  "data": []
}
```

3. Error en creación o actualización en ERP

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Error al registrar intento",
  "data": { ...respuesta ERP... }
}
```

? Doctype utilizado

Intento de marcacion

Campos usados:

```
{
  "empleado": "string",
  "agencia": "string",
  "intento": "int",
  "creacion": "date"
}
```

? Lógica en pseudo-código

```
employee = request.empleado
agencia = request.agencia
intento = request.intento
fecha = hoy (Y-m-d)

if falta algún parámetro:
    return error

consulta = GET Intento de marcacion where empleado = employee and creacion = fecha

if existe_registro:
    nuevo_intento = intento + registro.intento
    PUT Intento de marcacion/{name} con { empleado, agencia, intento: nuevo_intento, creacion }
else:
    POST Intento de marcacion con { empleado, agencia, intento, creacion }

return respuesta
```

Revisión #1

Creado 2025-11-25 15:41:40 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-25 15:45:49 -05 por Elian