

Explorando Formatos de Respuesta

Aprende a trabajar con diferentes formatos de respuesta en API Gateway

Anonymous · 11/09/2026

Explorando Formatos de Respuesta

API Gateway no solo devuelve JSON. Dependiendo de tus necesidades, puedes obtener los datos en diferentes formatos que faciliten su procesamiento o presentación. Esto es especialmente útil cuando necesitas mostrar información directamente a usuarios o integrar con sistemas que esperan formatos específicos.

Formatos Disponibles

El formato disponible depende del endpoint que estés consultando.

Formatos Principales

Formato	Parámetro	Descripción	Mejor para
JSON	formato=json o sin parámetro	Formato por defecto, estructurado	APIs, procesamiento
HTML	formato=html	Página web del SII directa	Mostrar a usuarios
CSV	formato=csv	Valores separados	Excel, análisis
XML	formato=xml	Formato del SII original	Integraciones legacy

Modificando el Formato en Swagger

Paso 1: Localizar el Parámetro

1. **Busca un endpoint** que soporte múltiples formatos
2. **Observa la sección “Parameters”**
3. **Encuentra** el parámetro `formato` (query parameter)

Paso 2: Cambiar el Formato

En Swagger UI:

1. **Click en “Try it out”**
2. **En la sección de parámetros**, busca `formato`
3. **Selecciona** o escribe el formato deseado
4. **Ejecuta** la petición

Ejemplo Visual en URL

```
# JSON (default)
/api/v1/sii/ejemplo/11111111-1/datos

# HTML
/api/v1/sii/ejemplo/11111111-1/datos?formato=html

# CSV
/api/v1/sii/ejemplo/11111111-1/datos?formato=csv
```

Trabajando con Cada Formato

JSON - Procesamiento Programático

Cuándo usar:

- Integración con aplicaciones
- Procesamiento automatizado
- APIs REST

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "rut": "11111111-1",
  "razon_social": "EMPRESA DEMO",
  "actividades": [
    {
      "codigo": 620100,
      "descripcion": "ACTIVIDADES DE PROGRAMACION INFORMATICA"
    }
  ]
}
```

HTML - Presentación Directa

Cuándo usar:

- Mostrar información al usuario final
- Evitar diseñar interfaces propias
- Mantener formato oficial del SII

Características:

- Incluye estilos del SII
- Listo para mostrar en iframe o ventana
- No requiere procesamiento

CSV - Análisis de Datos

Cuándo usar:

- Exportar a Excel
- Análisis masivo
- Reportes

Configuración adicional:

```
?formato=csv&csv_delimiter=;
```

Delimitadores disponibles:

- , (coma) - Por defecto
- ; (punto y coma) - Para Excel en español

Ejemplo de respuesta:

```
rut;razon_social;actividad_codigo;actividad_descripcion  
11111111-1;EMPRESA DEMO;620100;ACTIVIDADES DE PROGRAMACION INFORMATICA
```

XML - Formato Original SII

Cuándo usar:

- Sistemas que requieren XML
- Mantener estructura original del SII
- Validaciones con esquemas XSD

Casos de Uso Prácticos

Caso 1: Dashboard Ejecutivo

Necesidad: Mostrar datos del SII en pantalla **Solución:** Formato HTML en iframe

```
<iframe src="https://api.../datos?formato=html" />
```

Caso 2: Reporte Mensual

Necesidad: Analizar datos en Excel **Solución:** Formato CSV con delimitador ;

```
?formato=csv&csv_delimiter=;
```

Caso 3: Integración con ERP

Necesidad: Procesar datos automáticamente **Solución:** Formato JSON (default)

Caso 4: Sistema Legacy

Necesidad: Sistema antiguo espera XML **Solución:** Formato XML

```
?formato=xml
```

Consideraciones Importantes

Disponibilidad de Formatos

No todos los endpoints soportan todos los formatos. En Swagger verás:

- Si el parámetro `formato` está disponible
- Qué valores acepta

Última actualización el 11/09/2026