

Academy » Capacitación inicial » Primeros Pasos » Autenticación SII - Método RUT/Clave

Autenticación SII - Método RUT/Clave

Aprende a autenticarte en el SII usando RUT y contraseña para realizar consultas tributarias

Anonymous · 27/08/2026

Autenticación SII - Método RUT/Clave

La mayoría de las consultas al SII requieren autenticación. El método más simple es usar el RUT y contraseña del contribuyente. API Gateway actúa como intermediario, enviando estas credenciales al SII de forma segura para obtener los datos solicitados.

Conceptos Clave

¿Por qué POST para consultas?

Aunque estemos “consultando” información, usamos POST porque:

- Necesitamos enviar credenciales en el body
- Las credenciales no deben ir en la URL
- Es más seguro que GET con parámetros

Caché de Sesión

API Gateway mantiene la sesión del SII activa por **2 horas** para:

- Mejorar velocidad de respuesta
 - Evitar bloqueos por múltiples inicios de sesión
 - Optimizar el uso de recursos
-

Estructura del Objeto auth.pass

Formato JSON

```
{
  "auth": {
    "pass": {
```

```
{
  "rut": "11111111-1",
  "clave": "mi_clave_sii"
}
```

Componentes

Campo	Formato	Ejemplo	Descripción
rut	String	"76192083-9"	Sin puntos, con guión
clave	String	"miClave123"	Contraseña del SII

Endpoint de ejemplo: BHE emitidas

Descripción

Lista de boletas de honorarios **emitidas** por un contribuyente en un período. Es útil para comprobar que la autenticación con RUT y clave funciona y que recibes datos coherentes.

Endpoint

```
POST /api/v1/sii/bhe/emitidas/documentos/{emisor}/{periodo}
```

¿Por qué este endpoint?

- ☐ Respuesta simple y útil
- ☐ Permite verificar autenticación
- ☐ Bajo riesgo de errores

Paso a Paso en Swagger

1. Localizar el Endpoint

1. En Swagger, busca la sección **"API Boletas de Honorarios (BHE)"**
2. Encuentra `POST /sii/bhe/emitidas/documentos/{emisor}/{periodo}`
3. Expande el endpoint

2. Revisar la Documentación

Lee la descripción que indica:

- Qué información retorna
- Parámetros requeridos
- Posibles respuestas

3. Activar “Try it out”

Haz clic en el botón para habilitar la edición

4. Configurar Parámetros

Query Parameters

```
emisor: 11111111-1 (RUT del emisor a consultar)
periodo: 2024-01
```

Request Body

```
{
  "auth": {
    "pass": {
      "rut": "11111111-1",
      "clave": "tu_clave_sii"
    }
  }
}
```

Nota

El RUT en query es el emisor a consultar. El RUT en auth es quien hace la consulta. En este caso coincide el RUT del emisor con el RUT del contribuyente que hace la consulta.

5. Ejecutar

Clic en “**Execute**” y espera la respuesta

Interpretando la Respuesta

Respuesta Exitosa (200 OK)

```
{
  "n_boletas": 9,
  "n_paginas": 1,
  "boletas": [
    {
      "numero": 133,
      "rut": 76111111,
      "dv": "9",
      "nombre": "TESTING SPA",
      "fecha": "2025-07-14",
      "total_honorarios": 1000,
      "retencion_emisor": 0,
      "retencion_receptor": 145,
      "total_liquido": 855,
      "sociedad_profesional": "NO",
      "estado": "S",
      "anulada": "2025-07-14",
      "codigo": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
      "fecha_emision": "2025-07-14",
      "usuario_emisor": "TESTING USER",
      "email_envio": ""
    },
  ]
}
```

Campos Importantes

Campo	Descripción
numero	Número de la boleta
rut	RUT del receptor
dv	Dígito verificador del RUT del receptor
nombre	Nombre o razón social del receptor
fecha	Fecha de emisión de la boleta
total_honorarios	Total de honorarios
retencion_emisor	Retención del emisor
retencion_receptor	Retención del receptor
total_liquido	Total líquido
sociedad_profesional	Si es sociedad profesional

Manejo de Errores

Error 401: Credenciales Incorrectas

```
{
  "code": 401,
  "message": "No se pudo autenticar con las credenciales proporcionadas"
}
```

Causas:

- RUT o contraseña incorrectos
- Formato de RUT incorrecto
- Credenciales incorrectas

Solución:

1. Verifica credenciales en www.sii.cl
2. Revisa formato del RUT (con guión, sin puntos)

Error 401: Sesión Expirada

```
{
  "code": 401,
  "message": "Se debe volver a autenticar al usuario en la sesión del SII."
}
```

Headers de respuesta:

```
X-Stats-NavegadorSessionProblem: 1
```

Solución: Agregar `?auth_cache=0` a la URL para forzar nueva sesión

Control de Caché de Sesión

Comportamiento por Defecto

- Sesión se mantiene por 2 horas
- Se reutiliza automáticamente
- Mejora performance significativamente

Forzar Nueva Sesión

Agrega a la URL:

```
?auth_cache=0
```

Cuándo usarlo:

- Error de sesión persistente
- Cambio de contraseña reciente
- Debugging de problemas

Ejemplo completo:

```
POST /api/v1/sii/situacion_tributaria/tercero?auth_cache=0
```

Advertencia

No uses `auth_cache=0` en cada petición. Puede causar bloqueo por múltiples inicios de sesión.

Mejores Prácticas

Seguridad

- **Nunca** hardcodees credenciales en tu código
- **Usa** variables de entorno
- **Revoca** accesos no utilizados

Performance

- **Aprovecha** el caché de 2 horas
- **No** fuerces nueva sesión innecesariamente
- **Agrupar** consultas cuando sea posible
- **Monitorea** los tiempos de respuesta

Ejemplo de Uso Seguro

```
// ❌ MALO
const auth = {
  pass: {
    rut: "76192083-9",
    clave: "miClave123" // Never do this!
  }
}
```

```
};

//  BUENO
const auth = {
  pass: {
    rut: process.env.SII_RUT,
    clave: process.env.SII_CLAVE
  }
};
```

Last updated on 21/08/2026