



Api Rest Manual Técnico

Detalle de servicio

Esta documentación describe los detalles técnicos de la API REST de Integración ADG - Honorarios médicos (Workflow), enlace API, cuenta con los siguientes endpoints:

- Login
- Listar tipo producción
- Listar tipo médico
- Listar tipo rubro
- Listar tipo entidad
- Obtener sede
- Obtener entidad

Todas las llamadas a la API deben ir acompañadas del encabezado Authorization: Bearer ABCDEFGH, donde ABCDEFGH se reemplaza por su token.

Enlace QA: <https://apiintt.sanpablo.com.pe:23021/>

Contenido

Datos WebService Clinica San Pablo:	3
Autenticación y Seguridad	3
Login	3
Listar tipo producción	5
Listar tipo médico	6
Listar tipo rubro	7
Listar tipo entidad	8
Obtener sede	9
Obtener entidad	10
Versionado de la API	12
Consideraciones Adicionales	12

Datos WebService Clinica San Pablo:

Autenticación y Seguridad

La autenticación se realiza utilizando un token de seguridad, conocido como token JWT (JSON Web Token). Los clientes deben autenticarse usando sus credenciales para obtener un token, que luego será utilizado en las solicitudes subsecuentes.

Obtener el Token

Para obtener un token, se debe enviar una solicitud POST al siguiente endpoint:

Login

* Campos considerados en el formulario de ingreso:

- **usuario** – usuario de la app, compartido al final del documento - (Obligatorio)
- **password** – password generado en la app (Obligatorio)

* Parámetros del WebService:

URL: {{Enlace}} /api/Usuario/Login

1. MÉTODO: **POST**

2. PARÁMETROS:

```
{  
    "usuario":"00000009",  
    "password":"00000009"  
}
```

3. RESPUESTAS

a. ÉXITO: Respuesta satisfactoria - Code 200

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1hcj54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9uYW1laWRlbnRpZmlciI6IjE4MDIiLCJodHRwOi8vc2NoZW1hcj54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9naXZlbn5hbWUiOiwMDAwMDAwOSIsImh0dHA6Ly9zY2hlbWFzLnhtbHNvYXAub3JnL3dzLzIwMDUvaWRlbnRpdHkvY2xhaW1zL2VtYWlsYWlkcmVzcyl6IkFER0BTQU5QQUJMTy5DT00uUEUiLCJodHRwOi8vc2NoZW1hcj54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9uYW1lIjoiQURHliwiaHR0cDovL3NjaGVtYXMueG1sc29hcC5vcmcvd3MvMjAwNS8wNS9pZGVudGl0eS9jbGFpbXMvc3VybmFtZSI6IkILOVEVHUkEiLCJodHRwOi8vc2NoZW1hcj5taWNyb3NvZnQuY29tL3dzLzIwMDgvMDYvaWRlbnRpdHkvY2xhaW1zL3JvbGUiOiJBREdfSU5URUdSQSISImp0aSI6ImEzMmNmNGZhLTg1MzctNDQ5NC05NDFILTAWY2EzN2Q0ZTRIOSIsImhdCI6MTc2OTgxNDcwMywiZXhwIjoxNzkwODk0NzAzLCJpc3MiOiJodHRwczovL2FwaS5zYW5wYWJsby5jb20ucGUiLCJhdWQiOjodHRwczovL2FwcC5zYW5wYWJsby5jb20ucGUifQ.e1zKJqS8kBY7M9vN8Rf64i5H48_OJVIVm7SfQPTpD9g",
  "userInfo": {
    "id": "1802",
    "usuario": "00000009",
    "nombres": "ADG",
    "apellidos": "INTEGRA",
    "correo": "ADG@SANPABLO.COM.PE",
    "rol": "ADG_INTEGRA"
  }
}
```

4. Manejo de Errores

La API devuelve códigos de estado HTTP adecuados para indicar el resultado de la solicitud. A continuación, se describen algunos de los códigos de estado comunes:

- 200 OK: La solicitud se ha completado con éxito.
- 400 Bad Request: La solicitud no es válida.
- 404 Not Found: El recurso no se encuentra.
- 500 Internal Server Error: Error interno del servidor.

Ejemplo de Respuesta de Error código 404

```
{
  "access_token": "NO TOKEN",
  "userInfo": {
    "id": "0",
    "usuario": "00000005",
    "nombres": "NO ENCONTRADO",
    "apellidos": "NO ENCONTRADO",
    "correo": "NO TIENE",
    "rol": "NO TIENE"
  }
}
```

Listar tipo producción

* Campos considerados en el formulario de ingreso:

- **Codigo** CODIGO PRODUCCIÓN

* Parámetros del WebService:

URL: {{Enlace}} /api/HHMM/v1/ListarTipoProduccion?Codigo=01

- 1- MÉTODO: GET
- 2- AUTHORIZATION: Bearer ABCDEFGH
- 3- RESPUESTA

ÉXITO: Respuesta satisfactoria - Code 200

```
{  
    "IsSuccess": true,  
    "Title": "CORRECTO",  
    "Message": "Correcto.",  
    "Data": [  
        {  
            "CODIGO": "01",  
            "DESCRIPCION": "Crédito"  
        }  
    ]  
}
```

4- Manejo de Errores

La API devuelve códigos de estado HTTP adecuados para indicar el resultado de la solicitud. A continuación, se describen algunos de los códigos de estado comunes:

- 200 OK: La solicitud se ha completado con éxito.
- 400 Bad Request: La solicitud no es válida.
- 401 Unauthorized: La autenticación ha fallado o el token no se proporciona.
- 404 Not Found: El recurso no se encuentra.
- 500 Internal Server Error: Error interno del servidor.

Listar tipo médico

* Campos considerados en el formulario de ingreso:

- Código CÓDIGO TIPO MÉDICO

* Parámetros del WebService:

URL: {{Enlace}} /api/HHMM/v1>ListarTipoMedico?Codigo=01

- 1- MÉTODO: GET
- 2- AUTHORIZATION: Bearer ABCDEFGH
- 3- RESPUESTA

ÉXITO: Respuesta satisfactoria - código 200

```
{  
    "IsSuccess": true,  
    "Title": "CORRECTO",  
    "Message": "Correcto.",  
    "Data": [  
        {  
            "CODIGO": "01",  
            "DESCRIPCION": "Médico Invitado"  
        }  
    ]  
}
```

Ejemplo de respuesta de Error código 200

```
{  
    "IsSuccess": false,  
    "Title": "INFORMATIVO",  
    "Message": "No se encontró información",  
    "Data": []  
}
```

4- Manejo de Errores

La API devuelve códigos de estado HTTP adecuados para indicar el resultado de la solicitud. A continuación, se describen algunos de los códigos de estado comunes:

- 200 OK: La solicitud se ha completado con éxito.
- 400 Bad Request: La solicitud no es válida.
- 401 Unauthorized: La autenticación ha fallado o el token no se proporciona.
- 404 Not Found: El recurso no se encuentra.
- 500 Internal Server Error: Error interno del servidor.

Listar tipo rubro

* Campos considerados en el formulario de ingreso:

- **Codigo** CODIGO DE RUBRO

* Parámetros del WebService:

URL: {{Enlace}} /api/HHMM/v1>ListarTipoRubro?Codigo=01

- 1- MÉTODO: GET
- 2- AUTHORIZATION: Bearer ABCDEFGH
- 3- RESPUESTAS

ÉXITO: Respuesta satisfactoria - código 200

```
{  
  "IsSuccess": true,  
  "Title": "CORRECTO",  
  "Message": "Correcto.",  
  "Data": [  
    {  
      "CODIGO": "02",  
      "DESCRIPCION": "Servicios"  
    }  
  ]  
}
```

Ejemplo de Respuesta de Error código 200

```
{  
  "IsSuccess": false,  
  "Title": "INFORMATIVO",  
  "Message": "No se encontró información",  
  "Data": []  
}
```

4- Manejo de Errores

La API devuelve códigos de estado HTTP adecuados para indicar el resultado de la solicitud. A continuación, se describen algunos de los códigos de estado comunes:

- 200 OK: La solicitud se ha completado con éxito.
- 400 Bad Request: La solicitud no es válida.
- 401 Unauthorized: La autenticación ha fallado o el token no se proporciona.
- 404 Not Found: El recurso no se encuentra.
- 500 Internal Server Error: Error interno del servidor.

Listar tipo entidad

* Campos considerados en el formulario de ingreso:

- Código	CÓDIGO TIPO ENTIDAD MÉDICA
----------	----------------------------

* Parámetros del WebService:

URL: {{Enlace}} /api/HHMM/v1>ListarTipoEntidad?Codigo=01

- 1.- MÉTODO: GET
- 2.- AUTHORIZATION: Bearer ABCDEFGH
- 3.- RESPUESTAS

ÉXITO: Respuesta satisfactoria - código 200

```
{  
    "IsSuccess": true,  
    "Title": "CORRECTO",  
    "Message": "Correcto.",  
    "Data": [  
        {  
            "CODIGO": "1",  
            "DESCRIPCION": "Cia. Médica"  
        }  
    ]  
}
```

Ejemplo de Respuesta de Error código 200

```
{  
    "IsSuccess": false,  
    "Title": "INFORMATIVO",  
    "Message": "No se encontró información",  
    "Data": []  
}
```

4.- Manejo de Errores

La API devuelve códigos de estado HTTP adecuados para indicar el resultado de la solicitud. A continuación, se describen algunos de los códigos de estado comunes:

- 200 OK: La solicitud se ha completado con éxito.
- 400 Bad Request: La solicitud no es válida.
- 401 Unauthorized: La autenticación ha fallado o el token no se proporciona.
- 404 Not Found: El recurso no se encuentra.
- 500 Internal Server Error: Error interno del servidor.

Obtener sede

* Campos considerados en el formulario de ingreso:

- Código CÓDIGO DE SEDE

* Parámetros del WebService:

URL: {{Enlace}} /api/HHMM/v1/ObtenerSede?Codigo=01

- 1.- MÉTODO: GET
- 2.- AUTHORIZATION: Bearer ABCDEFGH
- 3.- RESPUESTAS

ÉXITO: Respuesta satisfactoria - código 200

```
{  
  "IsSuccess": true,  
  "Title": "CORRECTO",  
  "Message": "Correcto.",  
  "Data": [  
    {  
      "CODIGO": "01",  
      "DESCRIPCION": "San Pablo Surco"  
    }  
  ]  
}
```

Ejemplo de Respuesta de Error código 200

```
{  
  "IsSuccess": false,  
  "Title": "INFORMATIVO",  
  "Message": "No se encontró información",  
  "Data": []  
}
```

4.- Manejo de Errores

La API devuelve códigos de estado HTTP adecuados para indicar el resultado de la solicitud. A continuación, se describen algunos de los códigos de estado comunes:

- 200 OK: La solicitud se ha completado con éxito.
- 400 Bad Request: La solicitud no es válida.
- 401 Unauthorized: La autenticación ha fallado o el token no se proporciona.
- 404 Not Found: El recurso no se encuentra.
- 500 Internal Server Error: Error interno del servidor.

Obtener entidad

* Campos considerados en el formulario de ingreso:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Codigo - FlgCIAMedica - CodigoEntidad | CÓDIGO DE SEDE
0=Médico, 1=CIA Medica
CÓDIGO DE ENTIDAD MÉDICA |
|--|--|

* Parámetros del WebService:

URL: {{Enlace}} /api/HHMM/v1/ObtenerEntidad?Codigo=01&flgCIAMedica=1
 &codigoEntidad=1329

- 1.- MÉTODO: **GET**
- 2.- AUTHORIZATION: Bearer ABCDEFGH
- 3.- RESPUESTAS

ÉXITO: Respuesta satisfactoria - código 200

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Title": "CORRECTO",
  "Message": "Correcto.",
  "Data": [
    {
      "CODIGO_TIPOENTIDAD": "1",
      "TIPO_ENTIDAD": "Cia. Médica",
      "CODIGO": "1329",
      "NOMBRE": "QUALAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA",
      "RUC": "20603175558",
      "DIRECCION": "AV. PRIMAVERA NRO. 999",
      "CODIGO_SAP": "3000000916",
      "CODIGO_CORRENTISTA": null
    }
  ]
}
```

Ejemplo de Respuesta de Error código 200

```
{
  "IsSuccess": false,
  "Title": "INFORMATIVO",
  "Message": "No se encontró información",
  "Data": []
}
```

4.- Manejo de Errores

La API devuelve códigos de estado HTTP adecuados para indicar el resultado de la solicitud. A continuación, se describen algunos de los códigos de estado comunes:

- 200 OK: La solicitud se ha completado con éxito.
- 400 Bad Request: La solicitud no es válida.
- 401 Unauthorized: La autenticación ha fallado o el token no se proporciona.
- 404 Not Found: El recurso no se encuentra.
- 500 Internal Server Error: Error interno del servidor.

Versionado de la API

Para mantener la compatibilidad hacia adelante, la API está versionada. La versión actual es v1 y se incluye en la URL del endpoint.

Consideraciones Adicionales

- Utilizar las siguientes credenciales para solicitar el token:

Usuario: 00000009

Password: 00000009

- **CORS (Cross-Origin Resource Sharing):** La API permite solicitudes de origen cruzado de dominios específicos para mayor seguridad.
- **Rate Limiting:** Para prevenir abusos, la API implementa limitación de tasa, permitiendo un número máximo de solicitudes por minuto.

Esta documentación técnica proporciona la información necesaria para comenzar a utilizar la API REST de manera segura y efectiva. Para cualquier duda o soporte adicional, por favor contacte al siguiente contacto.

Usuario: Mario Leiva

Email: mleiva@sanpablo.com.pe

Horario de atención: Lunes a Viernes, 9:00 AM - 6:00 PM (Hora local)