

Requerimiento de Servicios API-REST - SAP

Sistema de Honorarios Medicos (SHM) - Grupo San Pablo

1. Objetivo

Solicitar al proveedor de SAP el desarrollo de servicios API-REST que permitan al Sistema de Honorarios Medicos (SHM) consultar:

- Informacion de cuentas bancarias de acreedores
- Catalogo de bancos
- Estado de pago de facturas

Estos servicios son necesarios para el proceso de pago de honorarios medicos.

2. Informacion General

| Campo | Valor |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Sistema Consumidor | SHM - Sistema de Honorarios Medicos |
| Formato de Datos Esperado | JSON |
| Codificacion | UTF-8 |

Nota: Las URLs de los endpoints, nombres de campos en el JSON, mecanismo de autenticacion y seguridad seran definidos por el proveedor SAP.

3. Servicios Requeridos

3.1 Servicio 1: Obtener Cuentas Bancarias por Acreedor

Descripcion: Obtener las cuentas bancarias registradas en SAP para un acreedor específico.

Parametro de Entrada

| Parametro | Tipo | Obligatorio | Descripcion |
|-----------------|--------|-------------|----------------------------|
| Codigo Acreedor | string | Si | Codigo del acreedor en SAP |

Datos de Salida Requeridos

| Dato | Descripcion |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Codigo Acreedor | Codigo del acreedor en SAP |
| Cuenta Corriente | Numero de cuenta corriente |
| Cuenta Corriente Interbancaria | Codigo de Cuenta Interbancario (CCI) |
| Moneda | Codigo de moneda (PEN, USD) |
| Codigo de Banco | Codigo del banco |
| Descripcion de Banco | Nombre del banco |

Ejemplo de Respuesta Esperada (Referencial)

```
{  
  "data": [  
    {  
      "codigoAcreedor": "0000012345",  
      "cuentaCorriente": "19100123456789",  
      "cuentaCorrienteInterbancaria": "00219100123456789012",  
      "moneda": "PEN",  
      "codigoBanco": "002",  
      "descripcionBanco": "BANCO DE CREDITO DEL PERU"  
    }  
  ]  
}
```

3.2 Servicio 2: Obtener Datos de Banco por Código

Descripción: Obtener la información de un banco específico dado su código.

Parámetro de Entrada

| Parámetro | Tipo | Obligatorio | Descripción |
|-----------------|--------|-------------|------------------|
| Código de Banco | string | Si | Código del banco |

Datos de Salida Requeridos

| Dato | Descripción |
|----------------------|---------------------------|
| Código de Banco | Código del banco |
| Descripción de Banco | Nombre completo del banco |

Ejemplo de Respuesta Esperada (Referencial)

```
{
  "data": {
    "codigoBanco": "002",
    "descripcionBanco": "BANCO DE CREDITO DEL PERU"
  }
}
```

3.3 Servicio 3: Listar Todos los Bancos

Descripción: Obtener el catálogo completo de bancos disponibles en SAP.

Parámetro de Entrada

Ninguno

Datos de Salida Requeridos

| Dato | Descripcion |
|----------------------|---------------------------|
| Codigo de Banco | Codigo del banco |
| Descripcion de Banco | Nombre completo del banco |

Ejemplo de Respuesta Esperada (Referencial)

```
{  
    "data": [  
        {  
            "codigoBanco": "002",  
            "descripcionBanco": "BANCO DE CREDITO DEL PERU"  
        },  
        {  
            "codigoBanco": "003",  
            "descripcionBanco": "INTERBANK"  
        }  
    ]  
}
```

3.4 Servicio 4: Obtener Datos de Pago de una Factura

Descripcion: Consultar el estado y datos del pago realizado para una factura especifica de un acreedor.

Parametros de Entrada

| Parametro | Tipo | Obligatorio | Descripcion |
|--------------------|--------|-------------|---|
| Codigo Acreedor | string | Si | Codigo del acreedor en SAP |
| Tipo Comprobante | string | Si | Tipo de comprobante (Factura, Boleta, etc.) |
| Serie | string | Si | Serie del comprobante |
| Numero Comprobante | string | Si | Numero del comprobante |

Datos de Salida Requeridos

| Dato | Descripcion |
|-----------------------------|--|
| Codigo Acreedor | Codigo del acreedor |
| Tipo Comprobante | Tipo de comprobante |
| Serie | Serie del comprobante |
| Numero Comprobante | Numero del comprobante |
| Estado Pago | Estado del pago (Pendiente, Pagado, Anulado, etc.) |
| Fecha Pago | Fecha en que se realizo el pago |
| Numero Operacion | Numero de operacion bancaria |
| Banco | Banco desde donde se realizo el pago |
| Cuenta Bancaria de Deposito | Cuenta donde se deposito el pago |
| Monto Pagado | Importe total pagado |

Ejemplo de Respuesta Esperada (Referencial)

```
{  
  "data": {  
    "codigoAcreedor": "0000012345",  
    "tipoComprobante": "01",  
    "serie": "F001",  
    "numeroComprobante": "00012345",  
    "estadoPago": "PAGADO",  
    "fechaPago": "2026-01-15",  
    "numeroOperacion": "OP-2026-0001234",  
    "banco": "BANCO DE CREDITO DEL PERU",  
    "cuentaBancariaDeposito": "19100123456789",  
    "montoPagado": 5250.00  
  }  
}
```

4. Resumen de Servicios

| # | Servicio | Parametros de Entrada | Datos de Salida |
|---|--------------------------------|--|---|
| 1 | Cuentas Bancarias por Acreedor | Codigo Acreedor | Cuentas bancarias con banco y moneda |
| 2 | Datos de Banco | Codigo Banco | Codigo y descripcion del banco |
| 3 | Lista de Bancos | Ninguno | Catalogo completo de bancos |
| 4 | Datos de Pago de Factura | Codigo Acreedor, Tipo Comprobante, Serie, Numero | Estado pago, fecha, operacion, banco, cuenta, monto |

5. Consideraciones Técnicas (Para el Proveedor)

5.1 Definiciones a Cargo del Proveedor SAP

El proveedor SAP deberá definir y documentar:

- Nombres de los campos en el JSON de request/response
- Estructura de respuestas de error
- Códigos de estado HTTP a utilizar
- Políticas de seguridad y acceso

5.2 Requerimientos del Sistema Consumidor

| Aspecto | Requerimiento |
|-----------|---------------|
| Formato | JSON |
| Protocolo | HTTPS |

6. Entregables Esperados del Proveedor

1. Documento de Especificación Técnica con:

- URLs de endpoints
- Estructura exacta de request/response (JSON)
- Mecanismo de autenticacion
- Codigos de error y su significado