

# 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 especifico.

##### 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 porCodigo

**Descripcion:** Obtener la informacion de un banco especifico dado su codigo.

### Parametro de Entrada

Parametro	Tipo	Obligatorio	Descripcion
Codigo de Banco	string	Si	Codigo del banco

### 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"
  }
}
```

## 3.3 Servicio 3: Listar Todos los Bancos

**Descripcion:** Obtener el catalogo completo de bancos disponibles en SAP.

### Parametro 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
Año	string	Si	Año de emisión 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
Año	Año de emisión 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",
    "anio": "2025",
    "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 Tecnicas (Para el Proveedor)

### 5.1 Definiciones a Cargo del Proveedor SAP

El proveedor SAP debera definir y documentar:

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

### 5.2 Requerimientos del Sistema Consumidor

Aspecto	Requerimiento
Formato	JSON
Protocolo	HTTPS

## 6. Entregables Esperados del Proveedor

1. Documento de Especificacion Tecnica con:

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