

# Requerimiento de Servicios API-REST - IQSOFT

## Sistema de Honorarios Medicos (SHM) - Grupo San Pablo

### 1. Objetivo

Solicitar al proveedor de IQSOFT 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 IQSOFT, mecanismo de autenticacion y seguridad seran definidos por el proveedor IQSOFT.

### 3. Servicios Requeridos

#### 3.1 Servicio 1: Obtener Cuentas Bancarias por Correntista

**Descripcion:** Obtener las cuentas bancarias registradas en IQSOFT para un acreedor especifico.

##### Parametro de Entrada

| Parametro          | Tipo   | Obligatorio | Descripcion                      |
|--------------------|--------|-------------|----------------------------------|
| Codigo Correntista | string | Si          | Codigo del Correntista en IQSOFT |

##### Datos de Salida Requeridos

| Dato                           | Descripcion                          |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Codigo Correntista             | Codigo del correntista en IQSOFT     |
| 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": [
    {
      "codigoCorrentista": "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 IQSOFT.

### 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 Correntista.

### Parametros de Entrada

| Parametro          | Tipo   | Obligatorio | Descripcion                                 |
|--------------------|--------|-------------|---|
| Codigo Correntista | string | Si          | Codigo del Correntista en IQSOFT            |
| 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 Correntista          | Codigo del Correntista                             |
| 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": {
    "codigoCorrentista": "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 Correntista | Codigo Correntista                                  | 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 Correntista, 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 IQSOFT 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