

# SERVICIOS DE INTEGRACION TI KOLPING

## APP FCMAK

### Objetivo

---

El presente documento tiene la descripción de los servicios para la integración con la App de Kolping:

### Método de Autenticación:

---

#### POST

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/authenticate**

Este método autentica a un usuario y devuelve un token JWT si las credenciales son válidas.

Parámetros del cuerpo de la solicitud:

- User: Un objeto que contiene el nombre de usuario y la contraseña del usuario.  
`{ Username : "userappk", Password : "!2#4%6&8AbC@EfG" }`
- 

#### Respuestas:

- 200 OK: Si las credenciales son válidas, devuelve un objeto con el token JWT.
  - 401 Unauthorized: Si las credenciales no son válidas.
- 

### Método para obtener datos de las sucursales

---

#### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/Sucursales**

Este método devuelve una lista de sucursales.

Este método requiere autenticación (token JWT).

#### Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con la lista de sucursales.
  - 400 Bad Request: Si ocurre un error.
- 

### Método para obtener los datos de especialidades

---

#### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/Especialidades/{nrosuc}**

Este método devuelve una lista de especialidades para una sucursal específica.

Parámetros de ruta:

- nrosuc: El número de la sucursal.
- 

Este método requiere autenticación (token JWT).

#### Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con la lista de especialidades.
  - 400 Bad Request: Si ocurre un error.
-

## Método para obtener los datos de médicos

### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/Medicos/{nrosuc}/{codesp}**

Este método devuelve una lista de médicos para una sucursal y especialidad específicas.

Parámetros de ruta:

- nrosuc: El número de la sucursal.
- codesp: El código de la especialidad.

Este método requiere autenticación (token JWT).

Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con la lista de médicos.
- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

## Método para obtener servicios por médico y sucursal

### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/Servicios/{nrosuc}/{codesp}/{codmed}**

Este método devuelve la lista de servicios que presta un médico para una sucursal específica.

Parámetros de ruta:

- nrosuc : El número de la sucursal.
- codesp : El código de la especialidad.
- codmed : El código del médico

Este método requiere autenticación (token JWT).

Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con la lista de servicios que presta el médico.
- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

## Método para verificar registro de paciente

### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/VerificarRegistroPorDocumento/{nrodoc}**

Este método devuelve una lista de pacientes si encuentra coincidencias por el campo enviados, para verificar la existencia de un paciente registrado.

Parámetros de ruta:

- nrodoc : número de documento de identidad.

Este método requiere autenticación (token JWT).

Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con la lista de pacientes.

- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

## Método para registrar Paciente/Cliente

### POST

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/RegistrarPaciente**

Este método registra un nuevo cliente en la base de datos. Si el registro se realiza con éxito, se devuelve el registro creado. En caso de que se detecten coincidencias con clientes existentes en la base de datos, se devuelve una lista de dichas coincidencias para evitar datos de pacientes duplicados.

Datos en el contenido del mensaje:

- **model** : un objeto con todos los campos que son requeridos

```
{
  "TipDoc": "1",
  "NroDoc": "97523424",
  "ComDoc": "",
  "NomPer": "CARLOS",
  "PriApe": "GONZALES",
  "SegApe": "PEREZ",
  "GenPer": "F",
  "FecNac": "2000-01-01T00:00:00Z",
  "TdoFac": "1",
  "NdoFac": "9752424",
  "DcoFac": "",
  "NomFac": "CARLOS GONZALES PEREZ",
  "MedCon": [
    {
      "TipMed": "1",
      "ValMed": "carlos_3312@tmail.com"
    },
    {
      "TipMed": "2",
      "ValMed": "78006991"
    },
    {
      "TipMed": "3",
      "ValMed": "av/ san roque 3312",
      "DatMed": ""
    }
  ]
}
```

#### DESCRIPCION DE LOS CAMPOS

```
{
  "TipDoc": // Tipo de Documento [C.I. = 1....]
  "NroDoc": // Nro. de Documento
  "ComDoc": // Complemento de Documento
  "NomPer": // Nombres
  "PriApe": // Apellido Paterno
  "SegApe": // Apellido Materno
  "GenPer": // Género [F, M]
  "FecNac": // Fecha Nacimiento
  "TdoFac": // Tipo Documento Facturación [C.I. = 1....]
  "NdoFac": // Nro. Documento de Facturación
  "DcoFac": // Complemento de Documento Facturación
  "NomFac": // Razón Social Facturación
  "MedCon": [

```

{	//MEDIOS DE CONTACTO ( NO REQUERIDOS )
"TipMed":	// Tipo de Medio [1 = Email]
"ValMed":	// Valor del Medio
},	
{	
"TipMed":	// Tipo de Medio [2 = Teléfono]
"ValMed":	// Valor del Medio
},	
{	
"TipMed":	// Tipo de Medio [3 = Dirección]
"ValMed":	// Valor del Medio
"DatMed":	// Coordenadas [Lat,Long] (no requerido)
}	
}	
}	

## Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con el cliente registrado con un código de cliente ya asignado automáticamente si no existen coincidencias en la base de datos. Si existen coincidencias, devuelve una lista de dichas coincidencias.
- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

## Método para obtener los Turnos

### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/Turnos/{nrosuc}/{codmed}/{fecTur}**

Este endpoint se utiliza para obtener los turnos de una sucursal específica basada en ciertos parámetros. Se requieren dos variables en la ruta y cuatro parámetros en la consulta.

### Variables en la Ruta:

- **NroSuc**: Número de la sucursal.
- **fecTur** (obligatorio): Fecha de la consulta en formato ISO 8601. Este parámetro es necesario para filtrar los turnos por fecha.
- **codMed** (opcional): Código(s) del médico. Puede ser un solo código o una cadena de códigos separados por pipe '|'. Si se pasa '\*' o no se envía el parámetro, se traerán todos los turnos de todos los médicos.

### Query Ejemplo:

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/Turnos/0/3/2024-07-26T04:00:00.000Z** □

### Respuesta exitosa (200 OK):

{	
"Status": true,	//Estado de la Consulta
"Result": [	
{	
"IdeCon": 130,	//IDE configuración de Turno
"NroDia": 5,	//Numero del dia de la semana
"CodTur": "9",	//Código del Turno
"NroDet": 1,	//Número del Detalle del turno
"HorTur": "08:12 - 08:21",	//Hora aproximada del Turno
"FecTur": "2024-08-02T00:00:00",	//Fecha del Turno
"FecHor": "2024-08-02T08:12:00",	//Fecha y Hora del Turno

```

"FinTur": "2024-08-02T10:00:00", //Fin del Turno del médico
"CodMed": 3, //Código del Médico
"CodEsp": "2", //Código especialidad
"CodUen": "1", //Código empresa
"NroSuc": "0", //Código Número de sucursal
"EstTur": "DIS", //Estado del Turno
"DisApp": false, //Disponible para la aplicación
"GenPer": "M", //Género del médico
"CodUsu": null,
"MinAle": null,
"NomMed": "DR.MANSILLA PEREZ PABLO", //Nombre del Médico
"NomEsp": "Pediatria", //Especialidad del médico
"NomEst": "Disponible", //Nombre del estado del Turno
"ComTur": "A" //Complemento del turno
},
{
"IdeCon": 130,
"NroDia": 5,
"CodTur": "8",
"NroDet": 1,
"HorTur": "08:03 - 08:12",
"FecTur": "2024-08-02T00:00:00",
"FecHor": "2024-08-02T08:03:00",
"FinTur": "2024-08-02T10:00:00",
"CodMed": 3,
"CodEsp": "2",
"CodUen": "1",
"NroSuc": "0",
"EstTur": "DIS",
"DisApp": false,
"GenPer": "M",
"CodUsu": null,
"MinAle": null,
"NomMed": "DR.MANSILLA PEREZ PABLO",
"NomEsp": "Pediatria",
"NomEst": "Disponible",
"ComTur": "A"
}
],
"Message": null
}

```

### Respuesta sin resultados (200 OK):

```

{
"Status": false, //Estado de la consulta
"Result": null,
"Message": "No existen registros con cumplan con el criterio de búsqueda."
}

```

### Respuesta fecTur Inexistente (400 Bad Request):

```

{
"Status": false, //Estado de la consulta
"Result": null,
"Message": "Parámetro fecTur inexistente"
}

```

## Método para obtener los Turnos V2

### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/TurnosV2/{nro suc}/{codmed}/{fecIni}/{fecFin}**

Este endpoint se utiliza para obtener los turnos de una sucursal específica basada en ciertos parámetros. Se requieren cuatro

parámetros en la consulta.

### Variables en la Ruta:

- **NroSuc**: Número de la sucursal.
- **codMed** (opcional): Código(s) del médico. Puede ser un solo código o una cadena de códigos separados por pipe '|'. Si se pasa '\*' o no se envía el parámetro, se traerán todos los turnos de todos los médicos.
- **fecIni** (obligatorio): Fecha en formato ISO 8601. Representa el inicio del rango de fechas.
- **fecFin** (obligatorio): Fecha en formato ISO 8601. Representa el fin del rango de fechas.

El Rango máximo de fecha permitido es de 7 días de lo contrario el endpoint retorna un status false.

### Query Ejemplo:

<http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/TurnosV2/0/361/2025-04-22T04:00:00.000Z/2024-04-29T04:00:00.000Z>

### Respuesta exitosa (200 OK):

```
{
  "Status": true,
  "Result": [
    {
      "IdeCon": 75,
      "NroDia": 3,
      "CodTur": "1",
      "ComTur": "A",
      "FecHor": "2025-04-23T07:00:00",
      "FecTur": "2025-04-23T07:00:00",
      "HorTur": "07:00 - 07:24",
      "EstTur": "DIS",
      "NomEst": "Disponible",
      "CodMed": 361,
      "CodEsp": "4",
      "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
      "NomEsp": "Oftalmología",
      "TurDia": "07:00-11:00"
    },
    {
      "IdeCon": 75,
      "NroDia": 3,
      "CodTur": "2",
      "ComTur": "A",
      "FecHor": "2025-04-23T07:24:00",
      "FecTur": "2025-04-23T07:24:00",
      "HorTur": "07:24 - 07:48",
      "EstTur": "DIS",
      "NomEst": "Disponible",
      "CodMed": 361,
      "CodEsp": "4",
      "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
      "NomEsp": "Oftalmología",
      "TurDia": "07:00-11:00"
    },
    {
      "IdeCon": 75,
      "NroDia": 3,
      "CodTur": "3",
      "ComTur": "A",
      "FecHor": "2025-04-23T07:48:00",
      "FecTur": "2025-04-23T07:48:00",
      "HorTur": "07:48 - 08:12",
      "EstTur": "DIS",
      "NomEst": "Disponible",
      "CodMed": 361,
      "CodEsp": "4",
      "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
      "NomEsp": "Oftalmología",
      "TurDia": "07:00-11:00"
    }
  ]
}
```

```
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 4,
  "CodTur": "1",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-24T07:00:00",
  "FecTur": "2025-04-24T07:00:00",
  "HorTur": "07:00 - 07:24",
  "EstTur": "DIS",
  "NomEst": "Disponible",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 4,
  "CodTur": "2",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-24T07:24:00",
  "FecTur": "2025-04-24T07:24:00",
  "HorTur": "07:24 - 07:48",
  "EstTur": "DIS",
  "NomEst": "Disponible",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 4,
  "CodTur": "3",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-24T07:48:00",
  "FecTur": "2025-04-24T07:48:00",
  "HorTur": "07:48 - 08:12",
  "EstTur": "DIS",
  "NomEst": "Disponible",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 5,
  "CodTur": "1",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-25T07:00:00",
  "FecTur": "2025-04-25T07:00:00",
  "HorTur": "07:00 - 07:24",
  "EstTur": "DIS",
  "NomEst": "Disponible",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 5,
  "CodTur": "2",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-25T07:24:00",
  "FecTur": "2025-04-25T07:24:00",
  "HorTur": "07:24 - 07:48",
  "EstTur": "DIS",
  "NomEst": "Disponible",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
}
```

```

{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 5,
  "CodTur": "6",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-25T09:00:00",
  "FecTur": "2025-04-25T09:00:00",
  "HorTur": "09:00 - 09:24",
  "EstTur": "DIS",
  "NomEst": "Disponible",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 5,
  "CodTur": "7",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-25T09:24:00",
  "FecTur": "2025-04-25T09:24:00",
  "HorTur": "09:24 - 09:48",
  "EstTur": "RES",
  "NomEst": "Reservado",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 5,
  "CodTur": "8",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-25T09:48:00",
  "FecTur": "2025-04-25T09:48:00",
  "HorTur": "09:48 - 10:12",
  "EstTur": "RES",
  "NomEst": "Reservado",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
},
{
  "IdeCon": 75,
  "NroDia": 5,
  "CodTur": "9",
  "ComTur": "A",
  "FecHor": "2025-04-25T10:12:00",
  "FecTur": "2025-04-25T10:12:00",
  "HorTur": "10:12 - 10:36",
  "EstTur": "RES",
  "NomEst": "Reservado",
  "CodMed": 361,
  "CodEsp": "4",
  "NomMed": "DRA.SALDIAS TERRAZA MARIELA",
  "NomEsp": "Oftalmología",
  "TurDia": "07:00-11:00"
}
],
"Message": null
}

```

## Respuesta rango de fechas invalido (400 Bad Request):

```

{
  "Status": false,           //Estado de la consulta
  "Result": null,
  "Message": "Rango de fechas inválido. El período no debe exceder los 7 días."
}

```

## Método para registrar la venta de una Ficha

### POST

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/Comprar**

Este método registra una nueva transacción de venta en la base de datos. Si el registro se realiza con éxito, se devuelve el registro creado.

Datos en el cuerpo del mensaje:

- `model` : un objeto con todo los campos que son requeridos

```
{
  "NroSuc": "0",
  "CodPac": 200003,
  "PreSol": 60,
  "UsuReg": "userappk",
  "DatNdo": "9751245",
  "DatTdo": "1",
  "DatNom": "JOSE MANUEL TAPIA MARTINEZ",
  "DatMai": "jose.tapia@example.com",
  "SolSer": [
    {
      "NroSuc": "0",
      "CodEsp": "1",
      "CodPro": "CC",
      "GruPro": "C",
      "ClaPro": "1010000",
      "CodMed": 329,
      "CodTur": "10A",
      "PrePro": 60,
      "FecSol": "2024-06-24T16:31:42.659Z"
    }
  ],
  "ForPag": {
    "ImpTra": 60,
    "IdeQrc": "129334",
    "ImpQrc": 60,
    "QrcAut": "ABC12345"
  }
}
```

#### DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS

"NroSuc"	// Código de Sucursal
"CodPac"	// Código de Paciente
"GenPer"	// Género Paciente
"CodPro"	// Código de Paquete
"PreSol"	// Precio de Solicitud
"FecSol"	// Fecha de Solicitud
"UsuReg"	// Usuario que registra
"DatNdo"	// Número de Documento (facturación)
"DatTdo"	// Tipo de Documento (facturación)
"DatNom"	// Nombre o Razón Social (facturación)
"DatMai"	// Email para (facturación)
"CodEsp":	// Codigo de Especialidad
"GruPro":	// Grupo de Servicio
"ClaPro":	// Clasificación del Servicio
"CodMed":	// Código del Médico
"CodPac":	// Código de Paciente
"CodTur":	// Código de Turno (nro. de ficha)
"PrePro":	// Precio del Servicio
"ImpTra":	// Importe de la Transacción

"ImpQrc":	// Importe QR Simple
"QrcAut":	// Nro. Autorización Pago QR Simple
"IdeQrc":	// Id. Del QR Simple Generado

## Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con 3 valores, el número de la transacción, el Pdf de la orden en formato Base64 y La Url de SIAT de la Factura.
- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

## Nota:

- SE ADICIONA UNA VERSIÓN 2 DEL MISMO ENDPOINT DEVUELVE UNA IMAGEN PNG EN FORMATO BASE64 EN LUGAR DEL PDF (**POST <http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/ComprarV2>**)

## Método para Obtener QR

### POST

**<http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/ObtenerQr>**

**Descripción del Método:** Este método realiza la solicitud de un código QR válido para habilitar el pago del servicio.

### Modelo de Solicitud:

- model : un objeto con todos los campos que son requeridos

<pre>{   "gloss": "Consulta Médica",   "amount": 70.00,   "additionalData": "jtapia",   "transactionId": "12345", }</pre>
DESCRIPCION DE LOS CAMPOS
<pre>{   "gloss": // glosa o descripción de la compra   "amount": // monto del pago   "additionalData": // usuario que registra   "transactionId": // Id de la transacción }</pre>

**Respuesta:** En el mensaje de respuesta, se devuelve la imagen del QR en formato string codificado en Base64, junto con un número identificador único asociado al pago. La imagen QR permite al usuario realizar el pago de manera rápida y sencilla.

**Modelo de Respuesta:** El mensaje de respuesta devuelve un objeto con los detalles del estado de pago del QR.

<pre>{   "status": true,   "message": "",   "data": {     "id": 129334,     "qr": "stringBase64..."   } }</pre>
---

```
}  
}
```

## Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto con la imagen qr en formato base64 y su id
- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

## Método para Validar QR

### POST

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/VerificarQr**

**Descripción del Método:** Este método verifica el estado de pago asociado a un código QR válido.

### Modelo de Solicitud:

- model : un objeto con todos los campos que son requeridos

```
{  
  "qrId": 128678  
}  
  
DESCRIPCION DE LOS CAMPOS  
  
{  
  "qrId": // identificador de un qr  
}
```

**Modelo de Respuesta:** El mensaje de respuesta devuelve un objeto con los detalles del estado de pago del QR.

```
{  
  "status": true,  
  "message": "QR Pagado",  
  "data": {  
    "id": 129298,  
    "statusId": 2,  
    "statusDate": "2024-11-01T10:01:47.464887",  
    "voucherId": "0"  
  }  
}
```

## Respuestas:

- 200 OK: La respuesta devuelve un objeto que incluye información detallada del estado de la transacción utilizando los siguientes códigos de estado:
  - 1 = No Usado
  - 2 = Usado
  - 3 = Expirado
  - 4 = Con error

El objeto también contiene la fecha de actualización del estado y los datos asociados al voucher o número de autorización.

- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

## Método para Cancelar QR

### POST

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/CancelarQr**

**Descripción del Método:** Este método anula un QR válido o vigente.

**Modelo de Solicitud:**

- **model** : un objeto con todos los campos que son requeridos

```
{
  "qrId": 128678
}

DESCRIPCION DE LOS CAMPOS

{
  "qrId": // identificador de un qr
}
```

**Modelo de Respuesta:** El mensaje de respuesta devuelve un objeto con los detalles del estado confirmación.

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "success": true,
    "message": ""
  }
}
```

**Respuestas:**

- 200 OK: con un estado true si todo es correcto.
- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

**Método para Reservar(dispensar) Turnos**

**PUT**

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/ReservarTurnos/{nrosuc}**

**Descripción:** Este endpoint se usa para verificar la disponibilidad de los turnos y reserva de los mismos para efectuar la compra.

**Variables en la Ruta:**

- **NroSuc:** Número de la sucursal.

**Ejemplo:**

**/DispensarTurnos/{NroSuc}**

**/DispensarTurnos/1**

**Cuerpo de la endpoint (Body):**

Para usar el endpoint requiere un cuerpo en formato json con el siguiente modelo:

```
[
  {
    "CodMed": 206, //Codigo del Médico
    "FecTur": "2024-11-22T00:00:00", //Fecha de Turno
    "CodTur": "1", //Código del Turno
    "ComTur": "A" //Complemento del Turno
  },
  {
    "CodMed": 203,
```

```

    "FecTur": "2024-11-22T00:00:00",
    "CodTur": "4",
    "ComTur": "A"
  }
]

```

## **TIPOS DE RESPUESTAS**

**Respuesta exitosa (200 OK):** Si el Status es igual a “true”, confirma que la reserva de los turnos se realizó con éxito, con el siguiente resultado:

**Estados posibles:**

- **ENT** : Entregado

Se reservó y actualizó el estado del turno exitosamente.

```

{
  "Status": true, //Estado de la Consulta
  "Result": [
    {
      "CodMed": 206, //Código del Médico
      "FecTur": "2024-11-22T00:00:00", //Fecha de Turno
      "CodTur": "1", //Código del Turno
      "ComTur": "A", //Complemento del Turno
      "CodEst": "ENT" //Estado de Truno
    },
    {
      "CodMed": 203,
      "FecTur": "2024-11-22T00:00:00",
      "CodTur": "4",
      "ComTur": "A",
      "CodEst": "ENT"
    }
  ],
  "Message": null
}

```

□

**Respuesta (200 OK):** Si el Status es igual a “false”, indica que la reserva de los turnos no se realizó correctamente, porque se detectó turnos no disponibles (NDI) que necesitan ser cambiados:

**Estados posibles:**

- **DIS** : Disponible

Turno disponible para la venta, pero aún no reservado.

- **NDI** : NO Disponible

Turno detectado como no disponible o utilizado por otro paciente.

```

{
  "Status": false, //Estado de la Consulta
  "Result": [
    {
      "CodMed": 206, //Codigo del Medico
      "FecTur": "2024-11-22T00:00:00", //Fecha de Turno
      "CodTur": "1", //Codigo del Turno
      "ComTur": "A", //Complemento del Turno
      "CodEst": "DIS" //Estado de Truno
    },
    {
      "CodMed": 203,
      "FecTur": "2024-11-22T00:00:00",
      "CodTur": "4",
      "ComTur": "A",
      "CodEst": "NDI"
    }
  ]
}

```

```
    ],
  },
  "Message": "Existen turnos no disponibles para la venta"
}
```

### Respuesta Error (400 Bad Request):

```
{
  "Status": false, //Estado de la consulta
  "Result": null,
  "Message": "Turno no encontrado: CodTur = '4',
             FecTur = '2024-11-22T00:00:00', CodMed = '203',
             ComTur = 'A'"
}
```



### Método para obtener datos de facturación de un cliente

#### GET

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/DatosPaciente/  
{codPer}**

Este método devuelve los datos básicos de un cliente e incluye los datos de facturación del mismo.

Parámetros de ruta:

- **codPer**: código de persona.

Este método requiere autenticación (token JWT).

Respuestas:

- 200 OK: Devuelve un objeto los datos de la persona incluyendo datos de facturación.
- 400 Bad Request: Si ocurre un error.

### Método para liberar turnos Reservados

#### PUT

**http://186.121.243.52:6443/api/MSMServices/LiberarTurnos/  
{nrosuc}**

**Descripción:** Este endpoint se usa para liberar Turnos previamente Reservados .

**Variables en la Ruta:**

- **NroSuc**: Número de la sucursal.

**Ejemplo:**

**/DispensarTurnos/{NroSuc}**

**/DispensarTurnos/1**

**Cuerpo de la endpoint (Body):**

Para usar el endpoint requiere un cuerpo en formato json con el siguiente modelo:

```
[
  {
    "CodMed": 206, //Codigo del Médico
    "FecTur": "2024-11-22T00:00:00", //Fecha de Turno
    "CodTur": "1", //Código del Turno
    "ComTur": "A" //Complemento del Turno
  },
  {
```

```
"CodMed": 203,  
"FecTur": "2024-11-22T00:00:00",  
"CodTur": "4",  
"ComTur": "A"  
}  
]
```

## **TIPOS DE RESPUESTAS**

**Respuesta exitosa (200 OK):** Si el Status es igual a “true”, confirma que la liberación de los turnos se realizó con éxito, con el siguiente resultado: □

**Estados posibles:**

- **DIS:** Disponible

Se reservó y actualizó el estado del turno exitosamente.

```
{  
  "Status": true,           //Estado de la Consulta  
  "Result": [  
    {  
      "CodMed": 206,           //Código del Médico  
      "FecTur": "2024-11-22T00:00:00", //Fecha de Turno  
      "CodTur": "1",           //Código del Turno  
      "ComTur": "A",           //Complemento del Turno  
      "CodEst": "DIS"          //Estado de Truno  
    },  
    {  
      "CodMed": 203,  
      "FecTur": "2024-11-22T00:00:00",  
      "CodTur": "4",  
      "ComTur": "A",  
      "CodEst": "DIS"  
    }  
  ],  
  "Message": null  
}
```

## **Respuesta Error (400 Bad Request):**

```
{  
  "Status": false,           //Estado de la consulta  
  "Result": null,  
  "Message": "Turno no encontrado: CodTur = '4',  
             FecTur = '2024-11-22T00:00:00', CodMed = '203',  
             ComTur = 'A'"  
}
```