



Definición Webservice de Entrada de Diario

WEBSERVICE DE ENTRADA DE DIARIO

El objetivo de este Webservice es servir para consumo las entradas de diario para la contabilidad del ERP.

ESTRUCTURA DE DATOS:

El Webservice de entrada de diario permite listar las entradas de las nóminas.

Nombre Columna	Tipo de datos	Tamaño
Linea	int	4
Fecha	datetime	8
Codigo_nomina	int	4
Descripcion_Nomina	nvarchar	80
Cuenta_Contable	nvarchar	60
Descripcion_Cuenta	nvarchar	120
Centro_Costo	varchar	20
Debito	float	8
Credito	float	8

METODO DE CONSULTA:

Se tiene un método de consultas para las entradas de diario:

ServiciosSPN

Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [ListarEntradasDiarios](#)

Este servicio Web utiliza <http://tempuri.org/> como espacio de nombres predeterminado.

Recomendación: cambiar el espacio de nombres predeterminado antes de hacer público el servicio Web XML.

Cada servicio Web XML necesita un espacio de nombres único para que las aplicaciones de cliente puedan distinguir este servicio de otros servicios del Web. <http://tempuri.org/> está disponible para servicios Web XML que están en desarrollo, pero los servicios Web XML publicados deberían utilizar un espacio de nombres más permanente.

Debe identificar su servicio Web XML con un espacio de nombres que controle. Por ejemplo, puede utilizar el nombre de dominio de Internet de su compañía como parte del espacio de nombres, aunque muchos espacios de nombres de servicios Web XML parecen direcciones URL, éstos no pueden señalar a recursos reales en el Web. (Los espacios de nombres de los servicios Web XML son los URI.)

En los servicios Web XML que se crean con ASP.NET, se puede cambiar el espacio de nombres predeterminado utilizando la propiedad Namespace del atributo WebService. WebService es un atributo aplicado a la clase que contiene los métodos del servicio Web XML. A continuación se muestra un ejemplo de código que establece el espacio de nombres en "http://microsoft.com/webservices/":

C#

```
[WebService(Namespace="http://microsoft.com/webservices/")]
public class MyWebService {
    // implementación
}
```

Visual Basic

```
<WebService(Namespace="http://microsoft.com/webservices/")> Public Class MyWebService
    ' implementación
End Class
```

C++

```
[WebService(Namespace="http://microsoft.com/webservices/")]
public ref class MyWebService {
    // implementación
};
```

Para obtener más detalles acerca de espacios de nombres XML, vea la sugerencia W3C en [Espacio de nombres en XML](#).

Para obtener más detalles acerca de WSDL, vea [Especificación WSDL](#).

Para obtener más detalles sobre los URI, vea [RFC 2396](#).

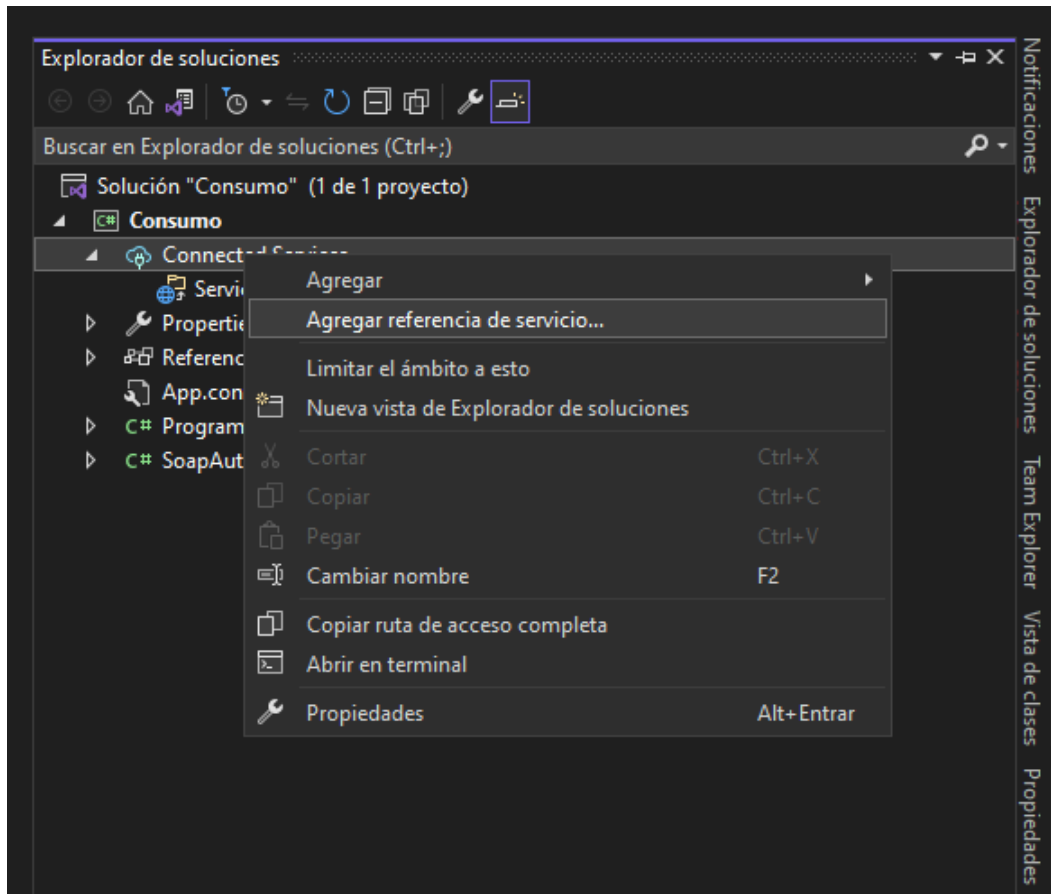
1. **ListarEntradasDiarios**: este método recibe como parámetro un texto en formato JSON donde especificamos los filtros por los cuales deseamos listar las entradas de diario y retorna un JSON con el resultado.

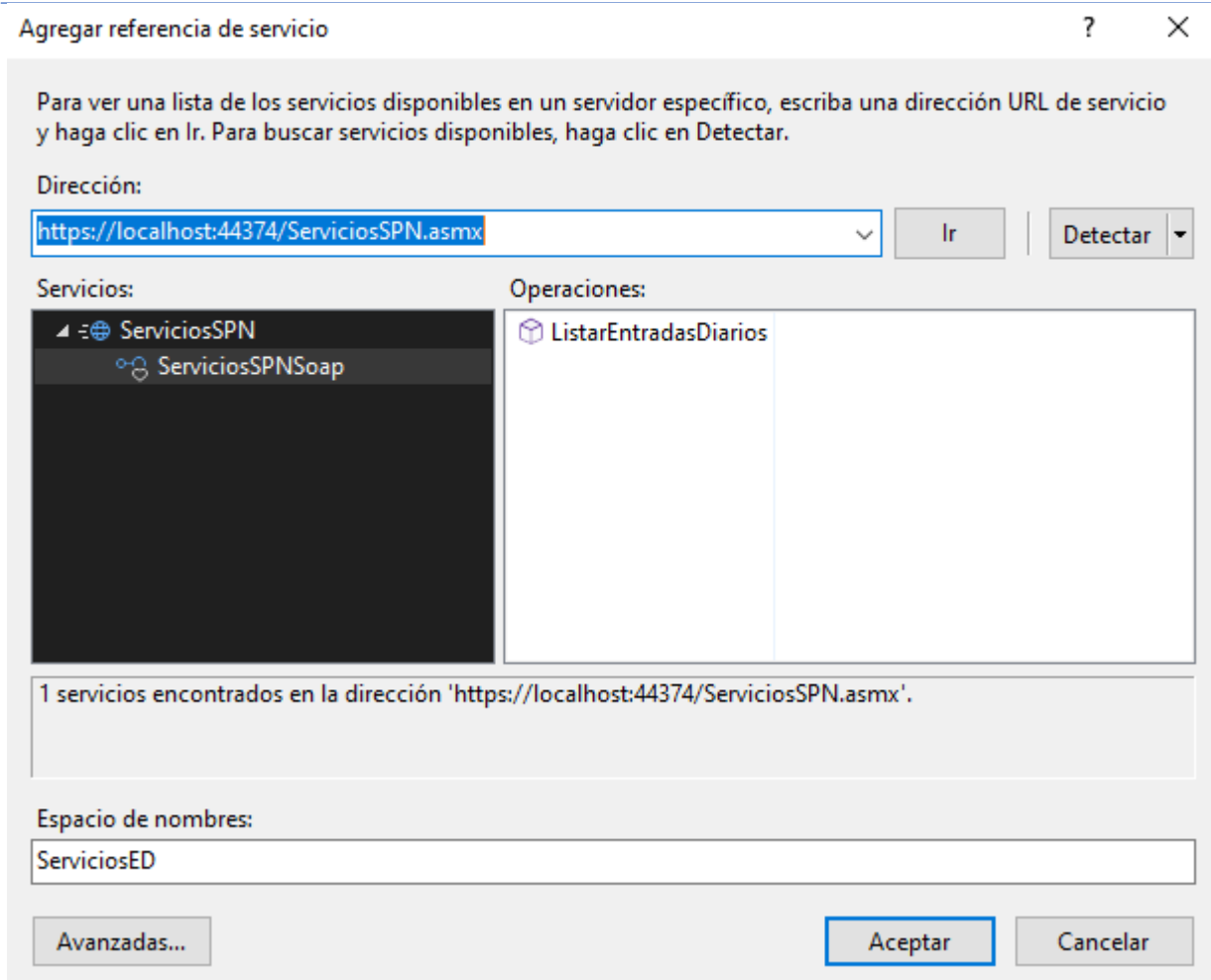
Ejemplo:

```
{  
  "Campos": "Codigo_nomina",  
  "valor": "0101"  
}, {  
  "Campos": "Fecha",  
  "valor": "yyyy/MM/dd"  
}
```

CONSUMIR WEBSERVICE DESDE .NET:

Para consumir el Web Service desde .NET debemos agregarlo al proyecto como una referencia de servicio.





Autenticación por header

Para realizar el consumo de los métodos pasando las credenciales por el header debe seguir los siguientes pasos:

1. Crear una instancia de la clase "AuthUser" como se muestra en la siguiente imagen.

```
ServiciosED.AuthUser authUser = new ServiciosED.AuthUser { UserName = "User", Password = "password" };
```

2. La instancia del usuario creada en el paso anterior la pasamos como un parámetro en el método que deseamos. Como se muestra en la imagen siguiente.

```
static void ConsumirED()
{
    string result;
    var entrada = new ServiciosED.ServiciosSPNSoapClient();

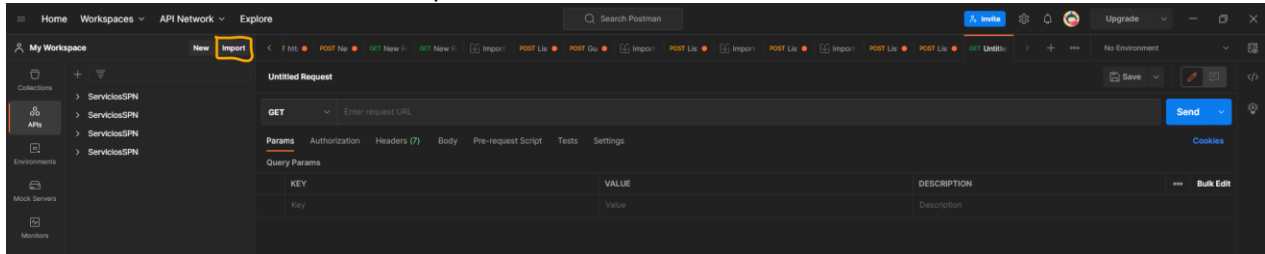
    ServiciosED.AuthUser authUser = new ServiciosED.AuthUser { UserName = "User", Password = "password" };
    result = entrada.ListarEntradasDiarios(authUser, "[{\"Campos\": \"Codigo_nomina\", \"valor\": \"A\"}, {\"Campos\": \"Fecha\", \"valor\": \"2023/01/01\"}]");
    Console.WriteLine(result);

    Console.ReadKey();
}
```

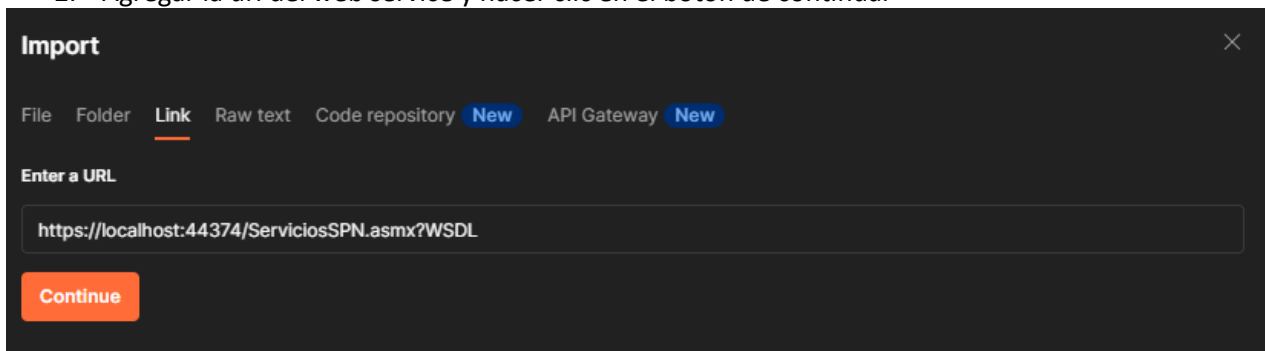
Consumir webservice desde postman

Para consumir el web service en Postman debemos seguir los siguientes pasos.

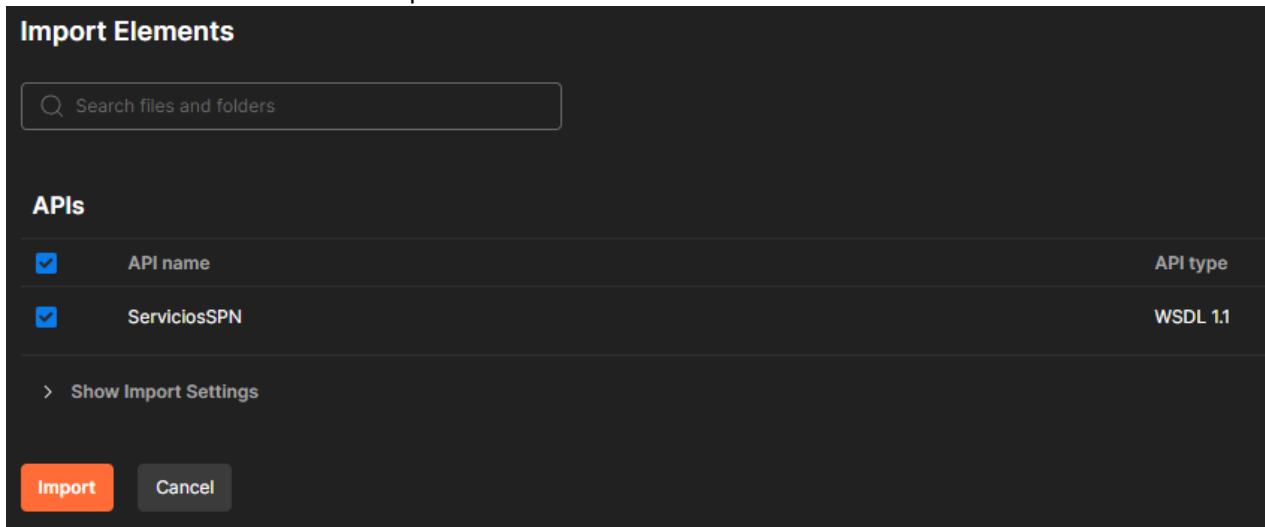
1. Hacer clic en el botón de importar



2. Agregar la url del web service y hacer clic en el botón de continuar



3. Hacer clic en el botón "Import"





Definición Webservice de Entrada de Diario

4. Postman de "ListarEntradasDiarios"

The screenshot displays a Postman REST client interface. The top section shows the request configuration for a POST method to the endpoint `[[ServiciosSPNSoapBaseUri]]/ServiciosSPN.asmx`. The request body is in raw XML format, containing a SOAP envelope with an authentication header and a `ListarEntradasDiarios` body. The body parameters are `Campos: "fecha", "Valor": "2022-10-14"` and `Campos: "Centro_costo", "Valor": "Logistica"`.

The bottom section shows the response in Pretty XML format. The status is 200 OK, with a response time of 19.25 s and a size of 1.73 KB. The response body is a SOAP envelope containing a `ListarEntradasDiariosResponse` with a `ListarEntradasDiariosResult` array of 13 entries. Each entry includes details such as `Linea`, `Fecha`, `Codigo_nomina`, `Descripcion_Nomina`, `Cuenta_Contable`, `Centro_Costo`, `Debito`, and `Credito`.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <soap:Header>
4     <AuthUser xmlns="http://tempuri.org/">
5       <UserName>usuariospn</UserName>
6       <Password>usuariospn</Password>
7     </AuthUser>
8   </soap:Header>
9   <soap:Body>
10    <ListarEntradasDiarios xmlns="http://tempuri.org/">
11      <json>[{"Campos":"fecha","Valor":"2022-10-14"}, {"Campos":"Centro_costo","Valor":"Logistica"}]</json>
12    </ListarEntradasDiarios>
13  </soap:Body>
14 </soap:Envelope>
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <soap:Body>
4     <ListarEntradasDiariosResponse xmlns="http://tempuri.org/">
5       <ListarEntradasDiariosResult>[{"Linea":"1","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"11030201",
6         "Descripcion_Cuenta":"Cuentas por Cobrar a Funcionarios y Empleados","Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"0","Credito":"15437.15"}, {"Linea":"2","Fecha":"2022-10-14",
7         "Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"11030202","Descripcion_Cuenta":"Cuentas por Cobrar Faltantes","Centro_Costo":"LOGISTICA",
8         "Debito":"0","Credito":"4283.7"}, {"Linea":"3","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"21020100",
9         "Descripcion_Cuenta":"Nomina por Pagar","Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"0","Credito":"4894453.49"}, {"Linea":"4","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011",
10        "Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"21020201","Descripcion_Cuenta":"Retención de Impuesto al Salario (ISR del IR3)","Centro_Costo":"LOGISTICA",
11        "Debito":"0","Credito":"59503.37"}, {"Linea":"5","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"21020202",
12        "Descripcion_Cuenta":"Retención de Seguro Familiar de Salud (SFS)","Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"0","Credito":"124727.26"}, {"Linea":"6","Fecha":"2022-10-14",
13        "Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"21020203","Descripcion_Cuenta":"Retención de Fondo de Pensiones (AFP)",
14        "Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"0","Credito":"185903.3"}, {"Linea":"7","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL",
15        "Cuenta_Contable":"21021301","Descripcion_Cuenta":"Descuentos Telefónica/Abonap","Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"0","Credito":"69243.44"}, {"Linea":"8","Fecha":"2022-10-14",
16        "Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"61010101","Descripcion_Cuenta":"Sueldos y Salarios","Centro_Costo":"LOGISTICA",
17        "Debito":"3007307.83","Credito":"0"}, {"Linea":"9","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"61010102",
18        "Descripcion_Cuenta":"Bono Vacacional","Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"31258.43","Credito":"0"}, {"Linea":"10","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011",
19        "Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"61010105","Descripcion_Cuenta":"Incentivos","Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"651374.1","Credito":"0"},
20        {"Linea":"11","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL","Cuenta_Contable":"61010106","Descripcion_Cuenta":"Horas Extras",
21        "Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"753906.35","Credito":"0"}, {"Linea":"12","Fecha":"2022-10-14","Codigo_nomina":"1011","Descripcion_Nomina":"NOMINA PRINCIPAL",
22        "Cuenta_Contable":"61010115","Descripcion_Cuenta":"Compensación de Vehículo","Centro_Costo":"LOGISTICA","Debito":"20625","Credito":"0"}, {"Linea":"13","Fecha":"2022-10-14",
```



Definición Webservice de Entrada de Diario

Ejemplo datos de salida del Webservice

Linea	Fecha	Código Nómina	Descripción Nómina	Cuenta Contable	Descripción Cuenta	Centro de Costo	Débito	Crédito
1	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010101	Sueldos y Salarios	ADMINISTRATIVO	3,816,283.50	0.00
2	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010101	Sueldos y Salarios	LOGISTICA	3,010,095.50	0.00
3	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010105	Incentivos	ADMINISTRATIVO	26,000.00	0.00
4	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010105	Incentivos	LOGISTICA	33,250.00	0.00
5	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010106	Horas Extras	ADMINISTRATIVO	50,567.83	0.00
6	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010106	Horas Extras	LOGISTICA	172,623.01	0.00
7	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010115	Compensación de Vehículo	ADMINISTRATIVO	361,636.20	0.00
8	28/10/2022	20	Nomina Principal	61010115	Compensación de Vehículo	LOGISTICA	20,625.00	0.00
9	28/10/2022	20	Nomina Principal	11030201	Cuentas por Cobrar a funcionarios y Empleados		0.00	253,085.58
10	28/10/2022	20	Nomina Principal	11030202	Cuentas por Cobrar Faltantes		0.00	7,381.16
11	28/10/2022	20	Nomina Principal	11060104	Inventario de Uniformes		0.00	23,124.40
12	28/10/2022	20	Nomina Principal	21020100	Nomina por Pagar		0.00	6,161,942.35
13	28/10/2022	20	Nomina Principal	21020201	Retención de Impuesto al Salario (ISR del IR3)		0.00	442,531.44
14	28/10/2022	20	Nomina Principal	21020202	Retención de Seguro Familiar de Salud (SFS)		0.00	230,771.49
15	28/10/2022	20	Nomina Principal	21020203	Retención de Fondo de Pensiones (AFP)		0.00	192,317.96
16	28/10/2022	20	Nomina Principal	21021301	Descuentos Telefónica/Abonap		0.00	179,926.66