

Artículo

[Ricardo Paiva](#) · Jul 1, 2021 Lectura de 3 min

[InterSystems IRIS por primera vez] Utilicemos la Interoperabilidad

¡ Hola a todos!

InterSystems IRIS tiene un menú llamado **Interoperabilidad**.

Ofrece mecanismos que permiten crear fácilmente integraciones de sistemas (adaptadores, mapas de registros, BPMs, conversiones de datos, etc.), para que diferentes sistemas puedan conectarse fácilmente.

En el proceso de transmisión de datos se pueden incluir diversas operaciones, por ejemplo: para conectar sistemas que normalmente no están conectados, se pueden recibir (o enviar) datos según las especificaciones del sistema de destino. Además, se puede adquirir y añadir información desde otro sistema antes de enviar los datos. La información también se puede adquirir y actualizar a partir de una base de datos (IRIS u otra).

En esta serie de artículos, comentaremos los siguientes temas, mientras vemos [ejemplos de códigos](#) para ayudarte a comprender cómo funciona y qué tipo de desarrollo se requiere cuando se integran sistemas con Interoperabilidad.

- [Cómo funciona](#)
- [Qué es una producción](#)
- [Mensaje](#)
- Creación de componentes
 - [Business Operations](#)
 - [Business Procesess](#)
 - [Business Services](#)

En primer lugar, os presento el caso de estudio que utilizaremos en esta serie de artículos:

Una empresa gestiona una tienda online y está cambiando el orden en que se muestra la información de los productos para que coincida con las estaciones del año.

Sin embargo, algunos artículos se venden bien independientemente de la estación del año, mientras otros se venden en momentos inesperados, lo que no coincide con la regla actual de cambiar el orden.

Por lo tanto, estudiamos la posibilidad de cambiar el orden para que coincida con la temperatura del día en lugar de con la estación del año. Fue necesario saber la temperatura de los productos comprados en ese momento.

Como se dispone de una API web externa para comprobar la información meteorológica, planeamos recopilar la información meteorológica en el momento de la compra y registrarla en la base de datos.

Es muy sencillo, pero es necesario utilizar una "API web externa" para recoger la información, y se debe combinar la información obtenida y la de compra para registrarla en la base de datos.

Las instrucciones específicas se comentarán en un artículo relacionado (no incluye la creación de un sitio web).
¡ Échale un vistazo!

En cuanto a la "API web externa" que estamos utilizando en esta ocasión, estamos usando los [Datos meteorológicos actuales](#) de [OpenWeather](#).

(Si quieres probarlo, debes registrar una cuenta y obtener un [ID de API](#)).

Lo siguiente es el resultado de una solicitud GET de un cliente REST (lo ejecutaremos en el mecanismo que implementaremos en Interoperabilidad).

GET Send

Params ● Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	appid	<Specify value of APIID>	
<input checked="" type="checkbox"/>	units	metric	
<input checked="" type="checkbox"/>	q	Osaka	
<input checked="" type="checkbox"/>	lang	en	

Body Cookies Headers (9) Test Results 200 OK 425 ms 804 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "coord": {
3     "lon": 135.5022,
4     "lat": 34.6937
5   },
6   "weather": [
7     {
8       "id": 803,
9       "main": "Clouds",
10      "description": "broken clouds",
11      "icon": "04d"
12    }
13  ]
14 }
```

El JSON de la respuesta HTTP es el siguiente:

```
{
  "coord": {
    "lon": 135.5022,
    "lat": 34.6937
  },
  "weather": [
    {
      "id": 803,
      "main": "Clouds",
      "description": "broken clouds",
      "icon": "04d"
    }
  ],
  "base": "stations",
  "main": {
```

```
    "temp": 17.05,  
    "feels_like": 13.33,  
    "temp_min": 16,  
    "temp_max": 18,  
    "pressure": 1017,  
    "humidity": 55  
  },  
  "visibility": 10000,  
  "wind": {  
    "speed": 4.63,  
    "deg": 70  
  },  
  "clouds": {  
    "all": 75  
  },  
  "dt": 1611635756,  
  "sys": {  
    "type": 1,  
    "id": 8032,  
    "country": "JP",  
    "sunrise": 1611612020,  
    "sunset": 1611649221  
  },  
  "timezone": 32400,  
  "id": 1853909,  
  "name": "Osaka",  
  "cod": 200  
}
```

En el [siguiente artículo](#), comentaremos cómo funciona el menú de Interoperabilidad para la integración del sistema.

[#API REST](#) [#Interoperabilidad](#) [#Principiante](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/intersystems-iris-por-primera-vez-utilicemos-la-interoperabilidad>