



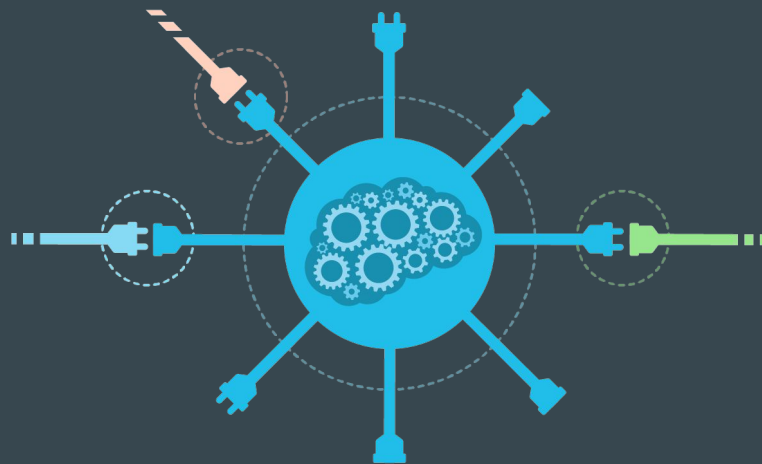
Webservice y automatiza tareas

•••
Antonio Torres

¿Que es una Webservice?

Es una tecnología que utiliza un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones.

Distintas aplicaciones de software desarrolladas en lenguajes de programación diferentes, y ejecutadas sobre cualquier plataforma, pueden utilizar los servicios web para intercambiar datos en redes de ordenadores como Internet.



WSDL (Web Services Description Language)

Es el lenguaje de la interfaz pública para los servicios web. Es una descripción basada en XML de los requisitos funcionales necesarios para establecer una comunicación con los servicios web.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <wsi:definitions name="Productos"
3   targetNamespace="http://servicios.bloques.com/Productos"
4   xmlns:client="http://servicios.bloques.com/Productos"
5   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
6   xmlns:proc="http://schemas.bloques.com/Productos"
7   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
8   xmlns:wsi="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
9 >
10   <wsi:types>
11     <include base="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
12       xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/Products" schemaLocation="..XSD/Productos.xsd"/>
13     </include>
14     </wsi:types>
15
16     <!-- Consultar Productos Message -->
17     <wsi:message name="consultarProductosRequest">
18       <wsi:part name="parameters" element="prod:consultarProductosRequest"/>
19     </wsi:message>
20     <wsi:message name="consultarProductosResponse">
21       <wsi:part name="parameters" element="prod:consultarProductosResponse"/>
22     </wsi:message>
23
24     <!-- Aplicar Venta Message -->
25     <wsi:message name="aplicarVentaRequest">
26       <wsi:part name="parameters" element="prod:aplicarVentaRequest"/>
27     </wsi:message>
28     <wsi:message name="aplicarVentaResponse">
29       <wsi:part name="parameters" element="prod:aplicarVentaResponse"/>
30     </wsi:message>
31
32     <wsi:portType name="ProductosPortType">
33
34       <!-- Consultar Productos PortType -->
35       <wsi:operation name="consultarProductos">
36         <wsi:input message="client:consultarProductosRequest"/>
37         <wsi:output message="client:consultarProductosResponse"/>
38       </wsi:operation>
39
40       <!-- Aplicar Venta PortType -->
41       <wsi:operation name="aplicarVenta">
42         <wsi:input message="client:aplicarVentaRequest"/>
43         <wsi:output message="client:aplicarVentaResponse"/>
44       </wsi:operation>
45     </wsi:portType>
46
47     <wsi:binding name="ProductosBinding" type="client:ProductosPortType">
48       <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
49
50       <!-- Consultar Productos Binding -->
51       <wsi:operation name="consultarProductos">
52         <soap:operation soapAction="consultarProductos" style="document"/>
53         <wsi:input>
54           <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
55         </wsi:input>
56         <wsi:output>
57           <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
58         </wsi:output>
59       </wsi:operation>
60
61       <!-- Aplicar Venta Binding -->
62       <wsi:operation name="aplicarVenta">
63         <soap:operation soapAction="aplicarVenta" style="document"/>
64         <wsi:input>
65           <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
66         </wsi:input>
67         <wsi:output>
68           <soap:body parts="parameters" use="literal"/>
69         </wsi:output>
70       </wsi:operation>
71     </wsi:binding>
72
73     <wsi:service name="ProductosService">
74       <wsi:port binding="client:ProductosBinding" name="ProductosPort">
75         <soap:address location="http://localhost:18018/Products/Productos">
76         </soap:address>
77       </wsi:port>
78     </wsi:service>
79 </wsi:definitions>
```

¿Que es la arquitectura REST?

Representational
State
Transfer

{ REST }

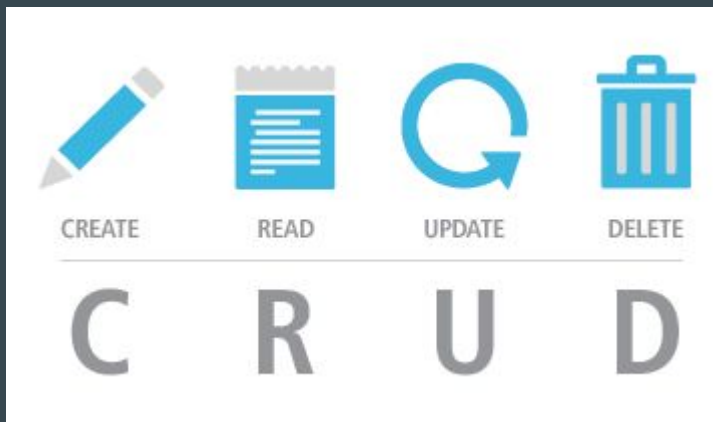
arquitectura que, haciendo uso del protocolo **HTTP**, proporciona una API que utiliza cada uno de sus métodos (**GET, POST, PUT, DELETE, etcétera**) para poder realizar diferentes operaciones entre la aplicación que ofrece el servicio web y el cliente.

Operaciones REST

HTTP en sí define un conjunto pequeño de operaciones, las más importantes son:

POST, GET, PUT y DELETE

CREAR, LEER, ACTUALIZAR y BORRAR



Genial, pero ¿es seguro?

¿Quién quiere dar el control remoto de su sitio web a otra persona?

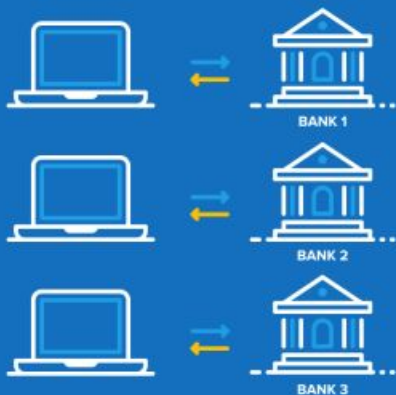
La buena noticia es que, naturalmente, las Webservice utilizan medidas de seguridad. La palabra mágica aquí es la autenticación con **OAuth**.

OAuth se utiliza para autenticar clientes de escritorio, móviles y web. Ambos métodos limitan las acciones de terceros en su sitio.

OAuth permite a un usuario del sitio A compartir su información en el sitio A con el sitio B sin compartir toda su identidad.

Antes y después de aparecer las Webservices

BEFORE



AFTER



Usuario realiza una petición



Nuestra API de comunicación



Recurso solicitado



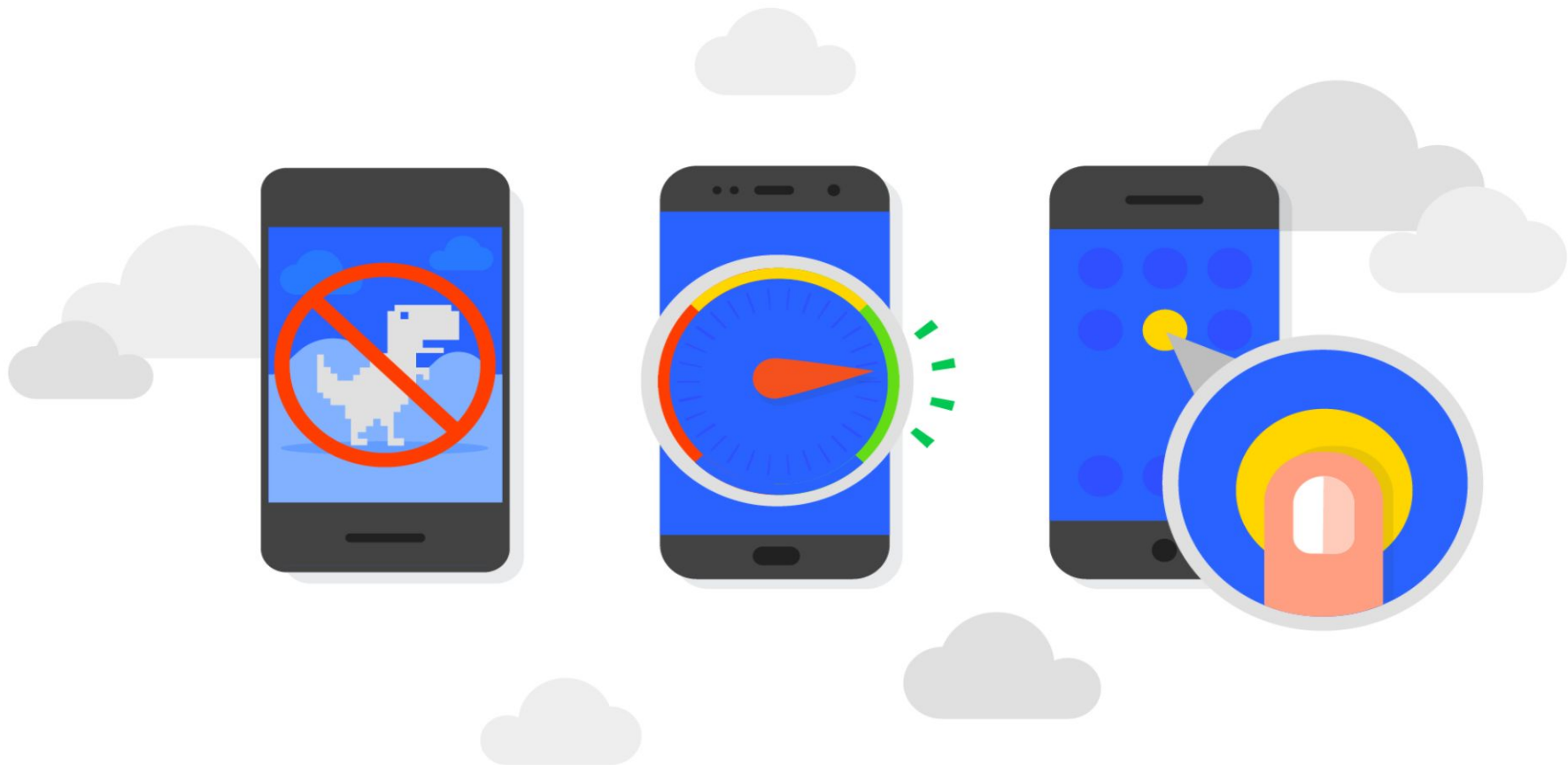
La API nos devuelve el recurso solicitado



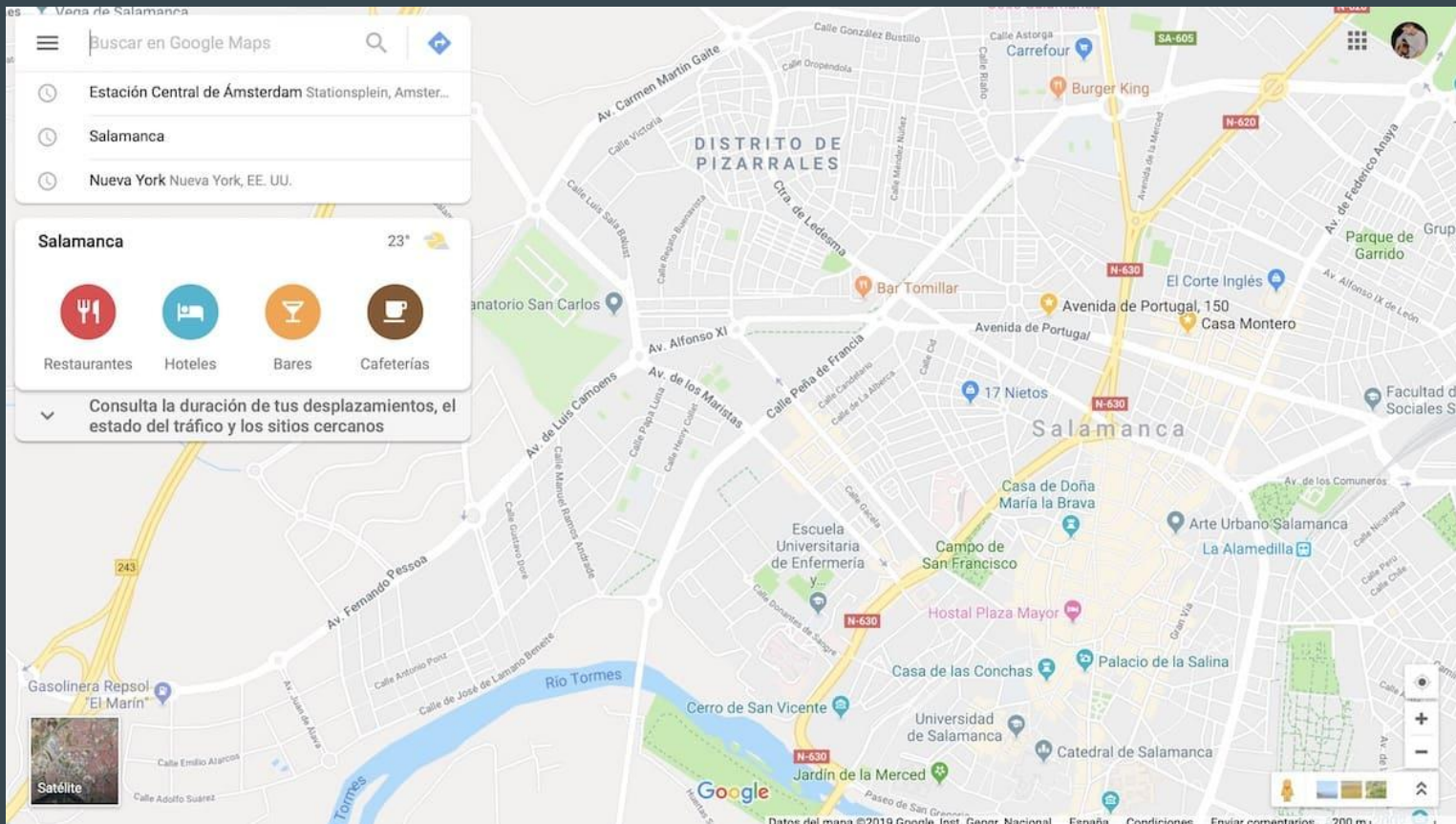
Ejemplos de Webservice



Google Cloud



Google Maps



Google Translate

The screenshot shows the website for Profesional Hosting, which is specialized in WordPress hosting. The header includes a language selector set to English and a currency selector set to EUR (€). The navigation menu lists services: Domains, Hosting, VPS, Cloud, Dedicated, Radio & Video, and Other services. The main banner features the text 'WORDPRESS HOSTING ESPECIALISTS' and 'WORDPRESS EASY, FAST AND AFFORDABLE. 100% COPIES, SSD DRIVE, HIGH SPEED'. Below the banner, a breadcrumb trail reads 'Home > Hosting Script > WordPress Hosting'. The main heading is 'WordPress Hosting', followed by a paragraph: 'We are specialists in WordPress Hosting, our servers have a specific configuration to run WordPress without errors, you can install plugins and templates directly from WP Admin.' To the right of this text is a video thumbnail titled '¿Como elegir el mejor hosting? Para WordPress'. Below the text are four pricing plans, each with a WordPress logo icon and a price per month:

Plan	Price (per month)
WP home	4.79€
WP project	6.24€
Advanced WP	11.52€
Expert WP	19.2€

At the bottom of the page, there is a cookie consent notice: 'This website uses technical cookies, personalization and analysis, own and third parties, to facilitate navigation and analyze statistics of the use of the web. We believe that if you continue browsing, you accept its use. [I agree](#) | [More information](#)'

Dropshipping



Trading



ZuluTrade

Predicciones deportivas



<https://api-football.com>

Youtube

Últimos Episodios



Publicado: 28 Enero 2020

Episodio 64 Convertir Servicios en "Productos"

Hablamos con Daniel Primo, programador web freelance y apasionado de las nuevas tecnologías, podcaster, youtuber y todo lo relacionado con el desarrollo web.

Escucha el episodio [Episodio 64 Convertir Servicios en "Productos"](#)



Publicado: 14 Enero 2020

Episodio 63 Vulnerabilidad phpUNIT

Candente actualidad hablamos sobre la vulnerabilidad afectada a PrestaShop por el framework phpUNIT, hablamos de que es y como solucionarlo en nuestro PrestaShop

Escucha el episodio [Episodio 63 Vulnerabilidad phpUNIT](#)

The screenshot shows the YouTube channel page for PrestaRadio, which has 40 subscribers. The page is organized into a grid of video thumbnails. The top navigation bar includes "INICIO", "VIDEOS", "LISTAS DE REPRODUCCIÓN", "CANALES", "COMENTARIOS", and "MÁS INFORMACIÓN". A search icon is also present. Below the navigation, there are tabs for "Subidas" and "REPRODUCIR TODO", and a sorting option "ORDENAR POR". The video thumbnails are arranged in three rows. Each thumbnail includes a title, a duration, and a view count with a time indicator. The first row includes videos like "Episodio 64 Convertir Servicios en 'Productos'", "Episodio 63 Vulnerabilidad phpUNIT", "Episodio 62 Analizando las claves de 2019", "Episodio 61 En el transporte está la clave", "Episodio 60 Sobreviviendo a los descuentos de tu...", and "Episodio 59 Checklist Pre Black Friday". The second row includes "Google My Business", "Episodio 56 Marketing digital para vender más", "Episodio 57 - StoryTelling con Cloe Meler", "Episodio 55 - Todo lo que necesitas saber sobre los...", "Episodio 53 - FAQ PrestaShop", and "Episodio 50 - Podcasting para vender más". The third row includes "Episodio 52 - El poder de los sitemaps PrestaShop", "Episodio 51 PrestaShop 1.7.6 para vender más", "Episodio 5 - Mejorar WPO PrestaShop", "Episodio 54 - Arquitectura web PrestaShop", "Episodio #4 Descuentos en PrestaShop", and "#3 Montar tu tienda gratis con PrestaShop".

AlertaServer

ProfessionalHosting ☰ **Alerta Servers**

Fecha actual 03-02-2020 13:13:30 Inicio Alerta Servers

Buscar... 🔍

NAVEGACIÓN

- Listado Servers
- Listado VPS
- Backup/Espacio
- VPS Duplicados
- Abuso Ips
- Ips Libres
- Teléfonos
- Opciones

Enlaces

Base Conocimiento

Alerta Servers

Alerta Servers - x

Todo Correcto!!

Alerta Red

Alerta Red - x

Todo Correcto!!

Alerta Backups V2 Sin Espacio

Alerta Backups V2 Sin Espacio - x

Todo Correcto!!

Raid Degradado

Raid Degradado - x

Activo	Nombre	Ip	Error Raid
🟢	server7e17	185.92.244.27	●
🟢	server7e21	185.92.244.31	●
🟢	server6e8	185.68.108.18	●


Alerta VPS

Alerta VPS - x

Activo	ID Vps	Física	IP	Puertos	Estado
🟢	87837	server9e1	185.45.73.56	Sin errores	✅
🟢	92581	server10e20	185.45.75.71	Sin errores	✅
🟢	93641	server10e18	212.63.111.231	Sin errores	✅
🟢	94508	server10e18	212.63.111.203	8443,3306,25,21,53,	✅
🟢	936412	server10e18	212.63.111.231	8443,	✅
🟢	842122	server10e15	212.63.110.111	Sin errores	✅

Alerta MailRelay

Alerta MailRelay - x



Ataque DDOS

Ataque DDOS - x

Todo Correcto!!

Errores Qnap

Errores Qnap - x

Activo	Nombre	Ip	Espacio
--------	--------	----	---------

Disco Averiado

Disco Averiado - x

MUCHAS GRACIAS!!

Antonio Torres

