

Consumir Web Service con NuSoap

16 Octubre

2016

Integrante: María Fernanda Segovia Chacón

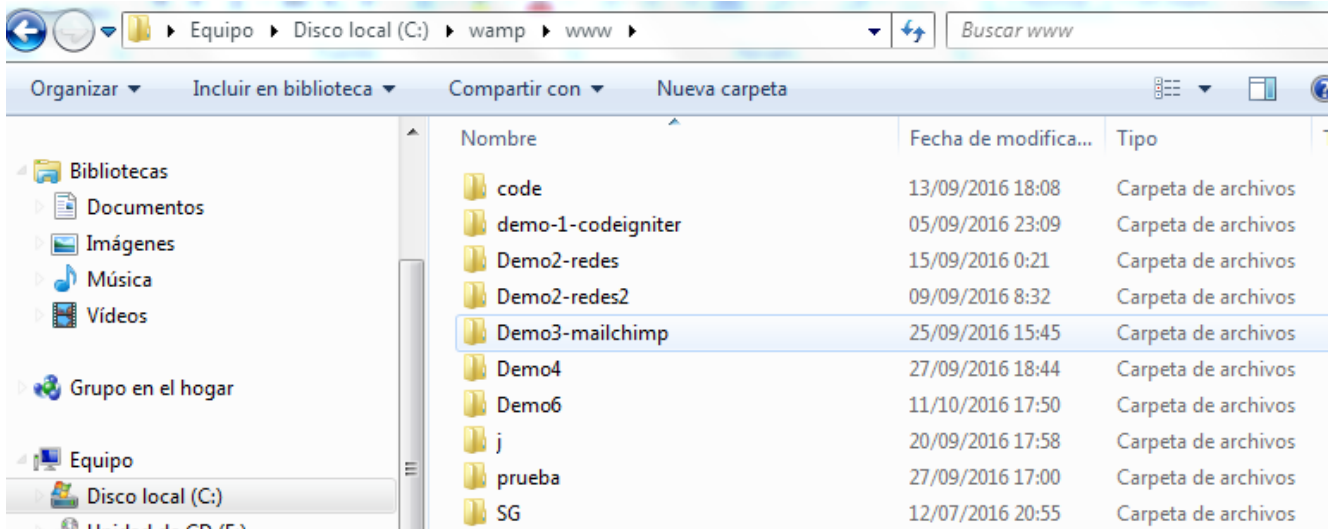


1. Requerimientos:

- Contar con un servidor WAMP o XAMP.
- Haber descargado el proyecto de “Demo6”

2. Desplegar el Proyecto:

1. El proyecto que se ha descargado se tiene que poner en la carpeta www de wamp server, en mi caso es D:\wamp\www, en xampp la dirección sería c:\xampp\htdocs\.



2. Luego de haber incluido la carpeta podemos ingresar al proyecto por medio de sublimetext para cambiar la conexión a la base de datos. Ingresamos a “Demo6/application/config/database.php” y aquí cambiaremos los parámetros de `$db['default']['username'] = 'root', $db['default']['password'] = ''`, `$db['default']['database'] = ''` por el usuario, contraseña y nombre de nuestra base de datos. En este proyecto no estamos utilizando la base de datos así que dejaremos vacíos algunos campos.



```
$active_group = 'default';
$query_builder = TRUE;

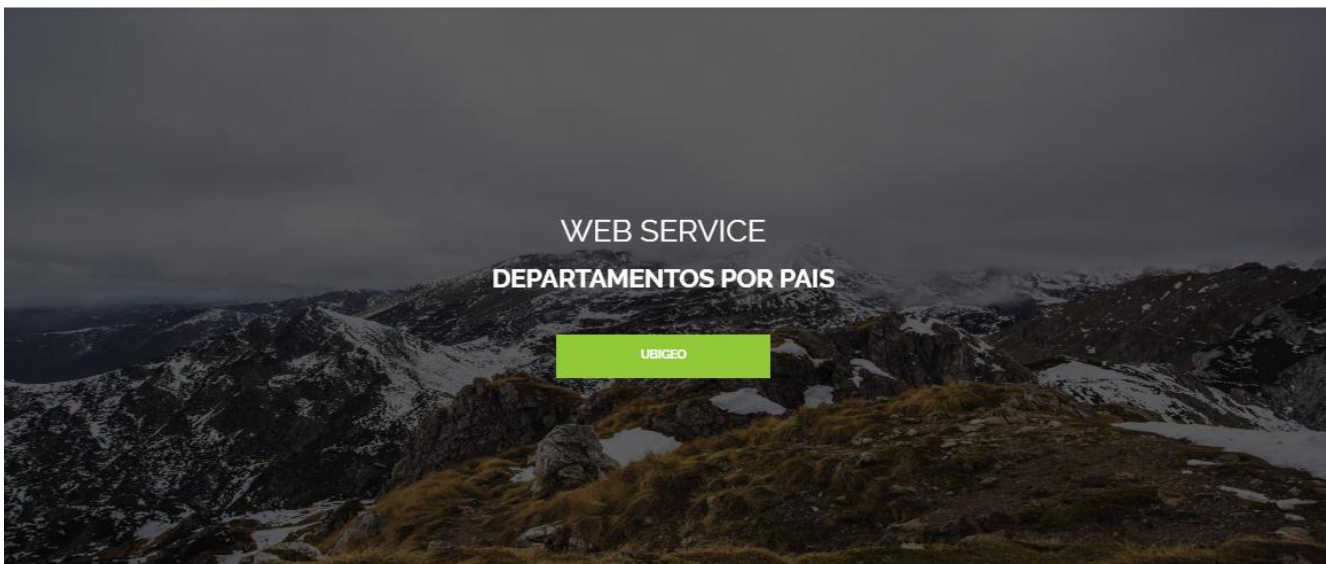
$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'root',
    'password' => '',
    'database' => '',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

3. Luego podemos acceder a la página desde nuestro buscador y podremos ver la página web mediante el link “<http://localhost/Demo6/>”.



Solution

HOME



4. Al hacer click en el botón de ubigeo este nos llevara a la parte del formulario donde pondremos el nombre de un país y nos dará sus departamentos.



Pais *: Pais:



No existe una busqueda



HOME

Pais *: Pais:

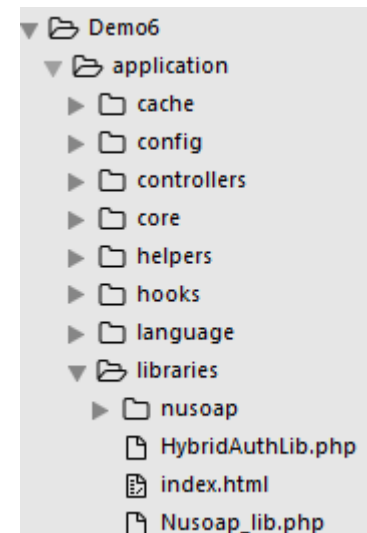


Departamentos por Pais

PeruAtalaya
PeruPucallpa
PeruChimbote
PeruTingo Maria
PeruChiclayo
PeruAyacucho
PeruAndahuayla
PeruAnta Huaraz
PeruLima-Callao / Aerop. Internacional
Jorgechavez
PeruRioja
PeruJuanjui
PeruJuliaca
PeruSan Juan
PeruCajamarca
PeruTumbes
PeruYurimaguas
PeruHuanuco
PeruChachapoyas
Perulquitos
PeruArequipa
PeruTrujillo
PeruPisco
PeruTarapoto
PeruTacna
PeruPuerto Maldonado
PeruPiura
PeruTalara
PeruCuzco

3. MVC CodeIgniter – NuSoap

Para poder hacer uso de la librería nusoap primero la debemos descargar de <https://sourceforge.net/projects/nusoap/>. En mi caso la librería luego de descargarla la eh puesto en Application/libraries/nusoap.





En el controlador Welcome llamo a la librería Nusoap_lib y también al Helper form. Ya que en mi vista principal estoy usando un formulario para obtener el país que ingrese el usuario. En este ejemplo estoy consumiendo un servicio de la página www.webservice.net. La dirección del WSDL del servicio web se pone en el código creando un nuevo nusoap_client como podemos ver en la siguiente imagen.

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Welcome extends CI_Controller {

    public function index() {

        $this->load->library("Nusoap_lib");
        $this->load->helper('form');
        $this->nusoap_client = new nusoap_client('http://www.webservice.net/globalweather.asmx?WSDL',true);
        if($this->nusoap_client->fault)
        {
            $text = 'Error: '.$this->nusoap_client->fault;
        }
        else
        {
            if ($this->nusoap_client->getError())
            {
                $text = 'Error: '.$this->nusoap_client->getError();
            }
            else
            {
                $country=$this->input->post('pais');
                $data['resultados']='';
                if($country!='' and $country!=null){
                    $row = $this->nusoap_client->call('GetCitiesByCountry',array("CountryName"=>$country));
                    $data['resultados'] = $row['GetCitiesByCountryResult'];
                }
            }
        }
        $this->load->view('welcome_message',$data);
    }
}
```

En esta parte del código hago una llamada a un método del web service que se llama “GetCitiesByCountry”.

```
$country=$this->input->post('pais');
$data['resultados']='';
if($country!='' and $country!=null){
    $row = $this->nusoap_client->call('GetCitiesByCountry',array("CountryName"=>$country));
    $data['resultados'] = $row['GetCitiesByCountryResult'];
}
```

En el WSDL podemos ver todos los métodos que tiene y que es lo que te retorna.



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<wsdl:definitions xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://www.webserviceX.NET" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" targetNamespace="http://www.webserviceX.NET">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.webserviceX.NET">
      <s:element name="GetWeather">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CityName" type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CountryName" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="GetWeatherResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetWeatherResult" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="GetCitiesByCountry">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CountryName" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="GetCitiesByCountryResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetCitiesByCountryResult" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
    </s:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:binding name="GetWeather" type="tns:GetWeather">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:binding name="GetWeatherResponse" type="tns:GetWeatherResponse">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:binding name="GetCitiesByCountry" type="tns:GetCitiesByCountry">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:binding name="GetCitiesByCountryResponse" type="tns:GetCitiesByCountryResponse">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:port name="GetWeather" binding="tns:GetWeather" address="http://www.webserviceX.NET/GetWeather">
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="GetWeatherResponse" binding="tns:GetWeatherResponse" address="http://www.webserviceX.NET/GetWeatherResponse">
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="GetCitiesByCountry" binding="tns:GetCitiesByCountry" address="http://www.webserviceX.NET/GetCitiesByCountry">
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="GetCitiesByCountryResponse" binding="tns:GetCitiesByCountryResponse" address="http://www.webserviceX.NET/GetCitiesByCountryResponse">
  </wsdl:port>
</wsdl:definitions>
```

En este caso como estamos utilizando el “GetCitiesByCountry” podemos ver como se llamara el parámetro retornado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<s:element name="GetCitiesByCountry">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CountryName" type="s:string"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="GetCitiesByCountryResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetCitiesByCountryResult" type="s:string"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
```

Y lo llamamos de esa manera.

```
$row = $this->nusoap_client->call('GetCitiesByCountry',array("CountryName"=>$country));
$data['resultados'] = $row['GetCitiesByCountryResult'];}
```