

# parcialT3T4.pdf



**tomater**



**Ingeniería Web**



**4º Grado en Ingeniería del Software**



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Málaga**



**Descarga la APP de Wuolah.**  
Ya disponible para el móvil y la tablet.





# Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.



Parcial Temas 3 y 4  
Prueba práctica  
9/12/2016

Departamento de Lenguajes y  
Ciencias de la Computación  
INGENIERÍA WEB

## 1. Creación y prueba de servicios SOAP con Netbeans

Crear una nueva base de datos en el servidor JavaDB de Netbeans o en MySQL de nombre *CountriesDB* (usuario y contraseña *CountriesDB*) que tendrá una única tabla con datos sobre países. Para su creación se proporciona el script *countries.sql*.

- Crear los servicios SOAP básicos que permitan manejar la tabla *COUNTRY*.
- Crear un cliente que use el servicio para mostrar la lista de todos los países en una página web.
- Añadir un enlace al nombre del país que muestre una página con los detalles de su ficha. Se valorará un enlace para volver a la lista de países.
- Añadir un enlace al nombre del país que permita borrarlo de la base de datos.

## 2. Anotación de un servicio REST.

El fichero *RESTCountry\_examen.zip* contiene una aplicación web con un servicio RESTful. Descargue el fichero, ábralo en Netbeans y anote la clase *CountryRestService.java* de modo que se obtengan los siguientes resultados para cada una de las URL que se indican:

- [http://localhost:8080/RESTCountry\\_examen/service/country/name/Argentina](http://localhost:8080/RESTCountry_examen/service/country/name/Argentina)

```
<country>
  <id>1</id>
  <name>Argentina</name>
  <numcode>32</numcode>
</country>
```

- [http://localhost:8080/RESTCountry\\_examen/service/country/list](http://localhost:8080/RESTCountry_examen/service/country/list)

```
▼<countries>
  ▼<country>
    <id>1</id>
    <name>Argentina</name>
    <numcode>32</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>2</id>
    <name>Chile</name>
    <numcode>152</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>3</id>
    <name>Ecuador</name>
    <numcode>218</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>4</id>
    <name>Finlandia</name>
    <numcode>246</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>5</id>
    <name>Francia</name>
    <numcode>250</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>6</id>
    <name>Nueva Zelanda</name>
    <numcode>554</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>7</id>
    <name>Portugal</name>
    <numcode>620</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>8</id>
    <name>España</name>
    <numcode>724</numcode>
  </country>
  ▼<country>
    <id>9</id>
    <name>Uganda</name>
    <numcode>800</numcode>
  </country>
</countries>
```



c) [http://localhost:8080/RESTCountry\\_examen/service/country/id/8](http://localhost:8080/RESTCountry_examen/service/country/id/8)

```
▼<country>  
  <id>8</id>  
  <name>España</name>  
  <numcode>724</numcode>  
</country>
```

d) [http://localhost:8080/RESTCountry\\_examen/service/country/8](http://localhost:8080/RESTCountry_examen/service/country/8)

```
Country{id=8, name=España, pin=724}
```