

Servicio Web con Axis2 – Emi Kohmann

1. **File >> New >> Web Dynamic Project.** Ponemos el nombre del proyecto (NombreWS).
2. En la misma ventana vamos a **Configuration >> Modify.**
3. Tildamos **Axis2 Web Services** y bajamos **Dynamic Web Module** a 2.5
4. **Next >> Next >>** Dejamos tildado **"Generate web.xml deployment descriptor"**
5. **Finish.** Va queriendo, ahora ya tenemos el proyecto y tenemos que crear el servicio web.
6. Creamos el paquete **ar.edu.ubp.das.ws**
7. Creamos una clase simple y vacía (**EjemploWS.java**) que va a tener la funcionalidad del servicio (el que la tenga más clara puede hacer una interfaz).
8. En esta clase, declaramos una función para procesar el servicio, supongamos que el servicio retorna "hola". Entonces creamos **funcionEjemplo()**.

```
1 package ar.edu.ubp.das.ws;  
2  
3 public class Ejemplo {  
4  
5     public String funcionEjemplo() {  
6  
7         return "hola";  
8     }  
9 }  
10
```

9. **Click derecho en el proyecto >> Run >> Run on server.**

Vamos a ver que Axis está levantado, pero que no encontramos nuestra función ahí. Todavía falta que en el servicio demos de alta nuestra clase con nuestra función. Sólo veremos esto:

Available services

[Version](#)

Service Description : Version

Service EPR : http://localhost:8080/aaa/services/Version

Service Status : Active

Available Operations

- getVersion

10. Para activarla, hacemos **click derecho en la clase >> New >> Other >> Web Service.**
 11. Vamos a **Configuration >> Web service runtime**
 12. Importante! Cambiar **Apache Axis** por **Apache Axis2** que es el que usamos.
 13. **Next >>** Dejamos tildado **"Generate a default services.xml file"** y le damos **Next.**
 14. En este punto es posible que nos pida iniciar el servidor, si está todo bien no tildamos ninguna de las 2 opciones que aparecen en la última pantalla.
 15. **Finish.** Ya tenemos ahora nuestra función en el servicio web.
 16. **Click derecho en el proyecto >> Run >> Run on server.**
- Ahora veremos que ya tenemos disponible nuestro servicio con nuestras funciones.

Ejemplo

Service Description : Please Type your service description here

Service EPR : http://localhost:8080/3.PruebaAxis/services/Ejemplo

Service Status : Active

Available Operations

- funcionEjemplo

17. Si hacemos click sobre el enlace con el nombre del servicio (Ejemplo) nos llevará al link de la wsdl que luego utilizaremos para consumir el servicio.

<http://localhost:8080/3.PruebaAxis/services/Ejemplo?wsdl>