

Cliente de CXF – Emi Kohmann

Antes de hacer esto, recordar tener levantado el servicio CXF.

1. **New >> Dynamic Web Project >>** Nombre del proyecto (**EjemploCXFCiente**)
2. Como siempre, vamos a **Configuration >> Modify >>** Tildamos **CXF 2.x Web Services**.
3. **Ok >> Next >> Next >>** Acá da lo mismo tildar o no el web.xml (pero es **recomendable** tildarlo).
4. **Next >>** Si está todo bien >> **Finish**.
5. Luego creamos un **servlet** (Ejemplo) en un nuevo paquete (**ar.edu.ubp.das.servlets**).
6. Todavía no vamos a programar nada hasta que obtengamos la información del servicio.
7. Para esto, click derecho en el proyecto >> **New >> Other >> Web Service Client >> Next**
8. Acá pegamos la **wsdl** que usábamos en el instructivo anterior para probar CXF.
9. De nuevo, vamos a **Configuration >> Web Service Runtime**
10. Modificamos **Apache Axis** por **Apache CXF 2.x >> Ok**
11. **Next >> Next >>** No tocamos nada >> **Finish**.
12. Esto nos va a levantar el servidor y quizás se nos trabe, pero si sale todo bien seguimos.
13. Se nos tiene que crear el paquete **ws**, lleno de cosas.
14. Lo importante es la clase que se llama igual que el **Servlet + Service**. (**EjemploService**)
15. El servicio se consume de la siguiente manera:

```
EjemploService service = new EjemploService();  
Ejemplo eje = service.getEjemploPort();  
String resp = eje.funcionEjemplo();  
response.getWriter().println( resp );
```

16. Obviamente vamos haciendo Ctrl + Shift + O después de probar cada una de las clases para ver que vaya compilando, pero el funcionamiento es básicamente el mismo que en Axis. En este caso, si tenemos parámetros, los especificamos directamente en la llamada a la función **funcionEjemplo(parámetros)**.
17. No hay que olvidarse que en este caso, si utilizamos el **Dynamic Web Module 3.1**, por lo que tenemos que usar la **notation** (index.jsp) especificándola arriba de la clase. Para que se nos abra este servlet al ejecutar el proyecto como **Run >> Run on Server**.

```
/** Servlet implementation class EjemploServlet  
@WebServlet("/index.jsp") -----> Notation  
public class EjemploServlet extends HttpServlet {
```

18. Para probarlo hacemos **Run >> Run on Server** y nos debería mostrar el resultado de consumir el servicio.

