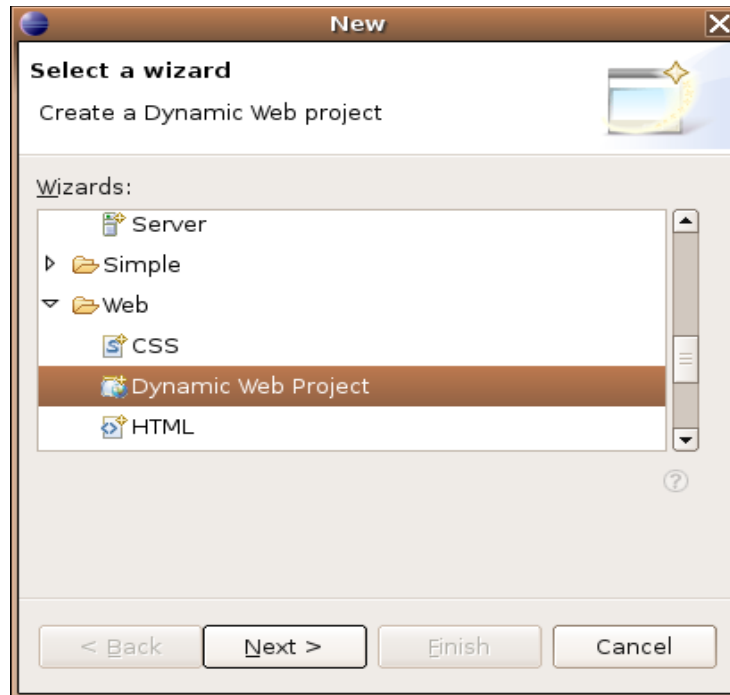


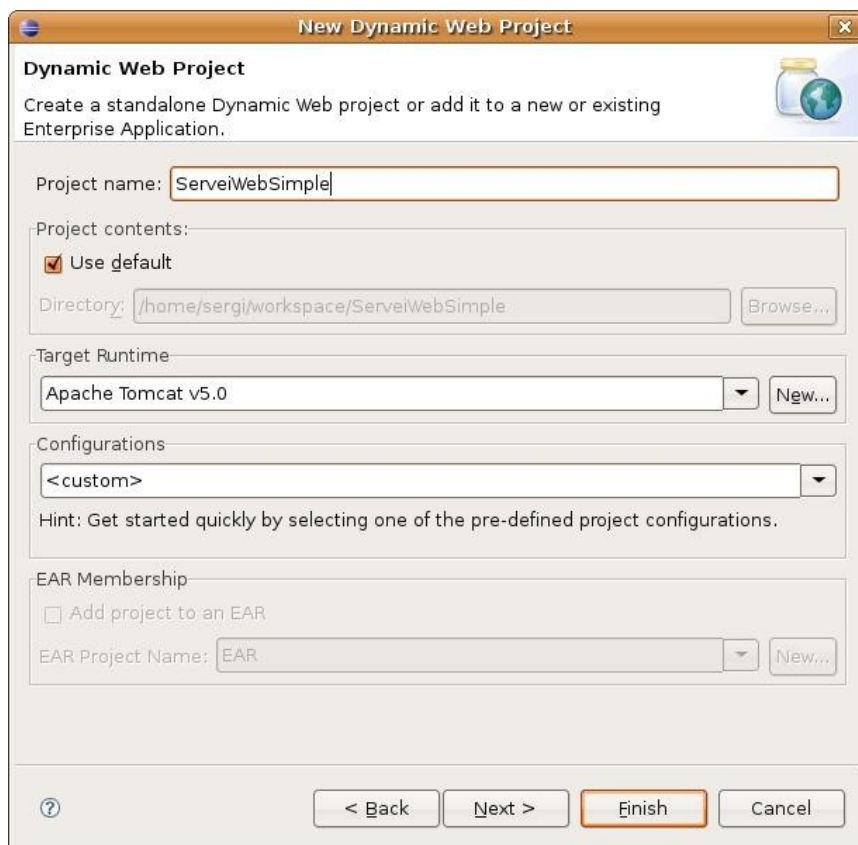
## ***Creació d'un servei web XML amb Eclipse. Bottom Up Java Bean Web Service***

### ***Creació d'un projecte Web Dinàmic***

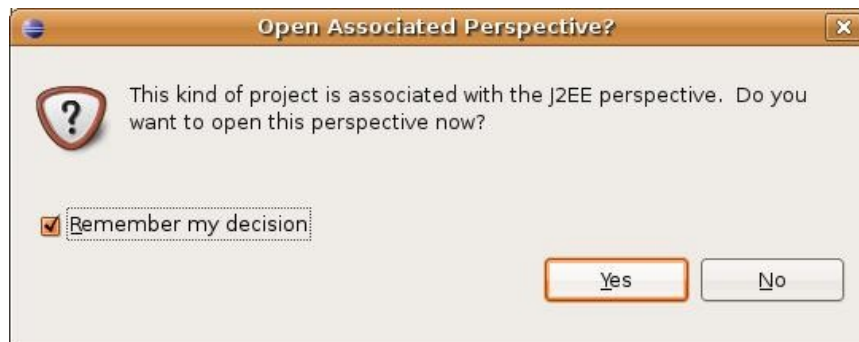
Tornem a pressionar les tecles **Ctrl+N** i creem un **Dynamic Web Project**.



A la següent finestra creem un projecte anomenat **ServeiWebSimple** i seleccionem **Finish**:



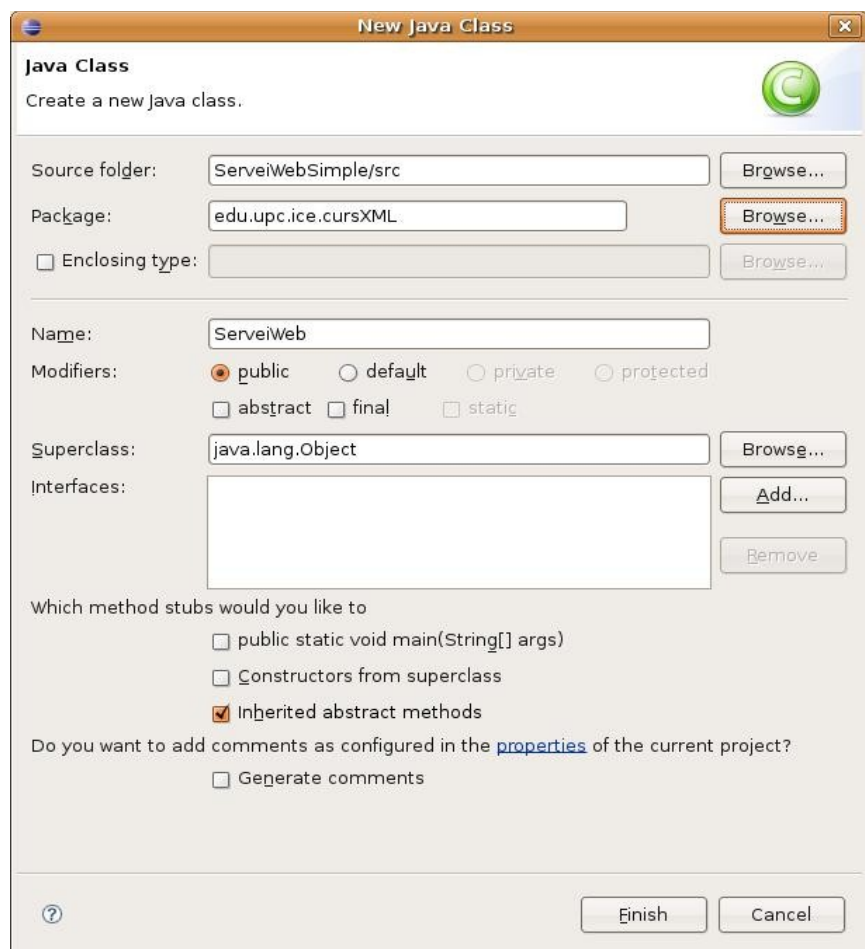
Indiquem que NO volem canviar la perspectiva:



I tindrem un projecte com el següent:



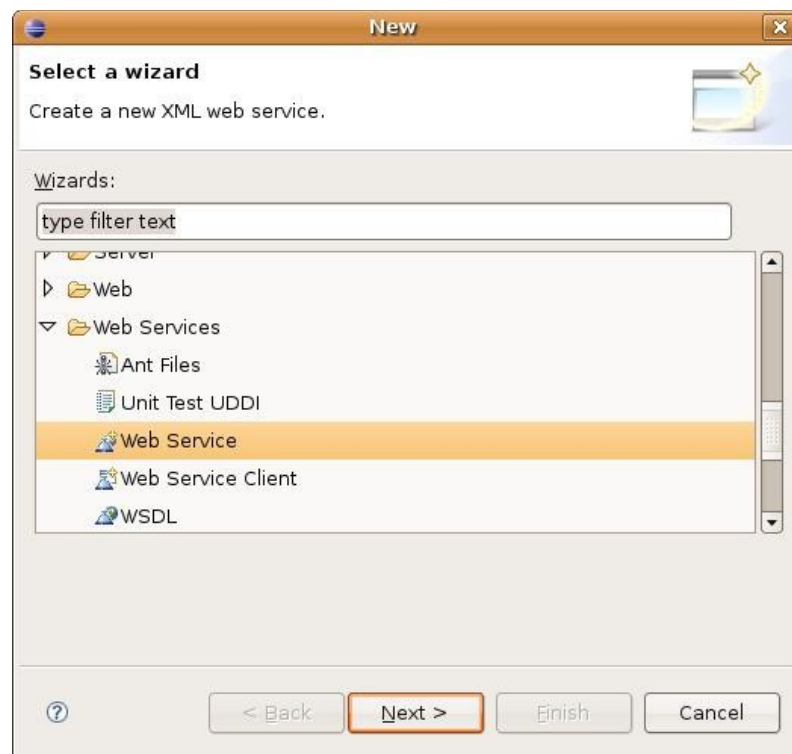
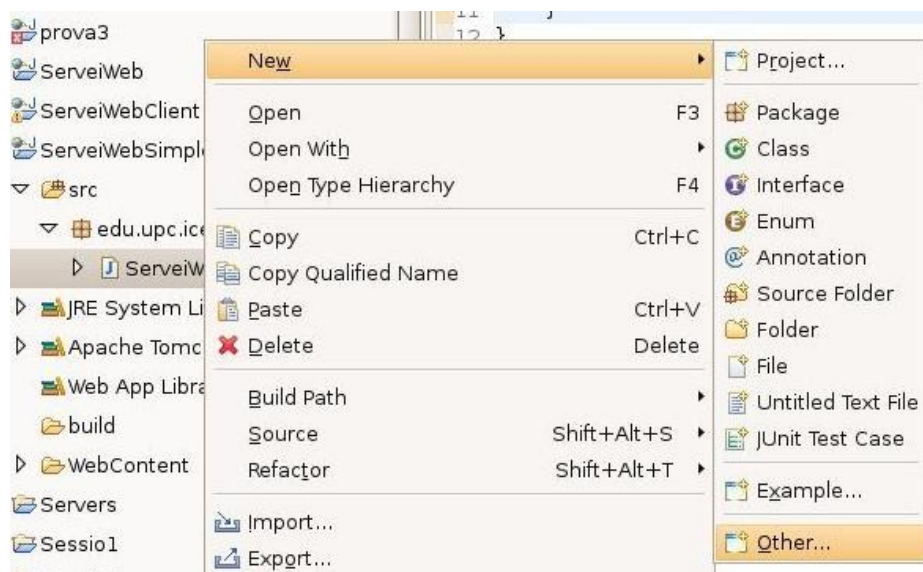
Ara creem una classe Java (boto dret a la carpeta src/new/Class) que anomenarem **ServeiWeb** i que crearem al paquet **edu.upc.ice.cursXML**:



I codifiquem les funcions **suma(int sumand1,sumand2)** i **sayHello(String name)**:

```
1 package edu.upc.ice.cursXML;
2
3 public class ServeiWeb {
4
5     public String suma(int sumand1, int sumand2) {
6         return "El resultat de la suma és: " + (new Integer(sumand1 + sumand2)).toString();
7     }
8
9     public String sayHello(String name) {
10        return "Hello" + name;
11    }
12 }
```

Guardem la nova classe i la convertim en un servei web pressionant el botó dret sobre el nom de la classe/new/Other:



Omplim la pàgina de configuració del servei web i del seu corresponent client amb les següents dades:

**Web Service**

**Web Services**

Review your Web service options and make any necessary changes before proceeding to the next page.

**Web service** Bottom up Java bean Web Service

Service implementation: edu.upc.ice.cursXML.ServeiWeb **Browse...**

**Test service**

Configuration:

[Server: Tomcat v5.0 Server](#)

[Web service runtime: Apache Axis](#)

[Service project: ServeiWebSimple](#)

**Client type:** Java Proxy

**Test client**

Configuration:

[Server: Tomcat v5.0 Server](#)

[Web service runtime: Apache Axis](#)

[Client project: ServeiWebSimpleClient](#)

☐ Publish the Web service

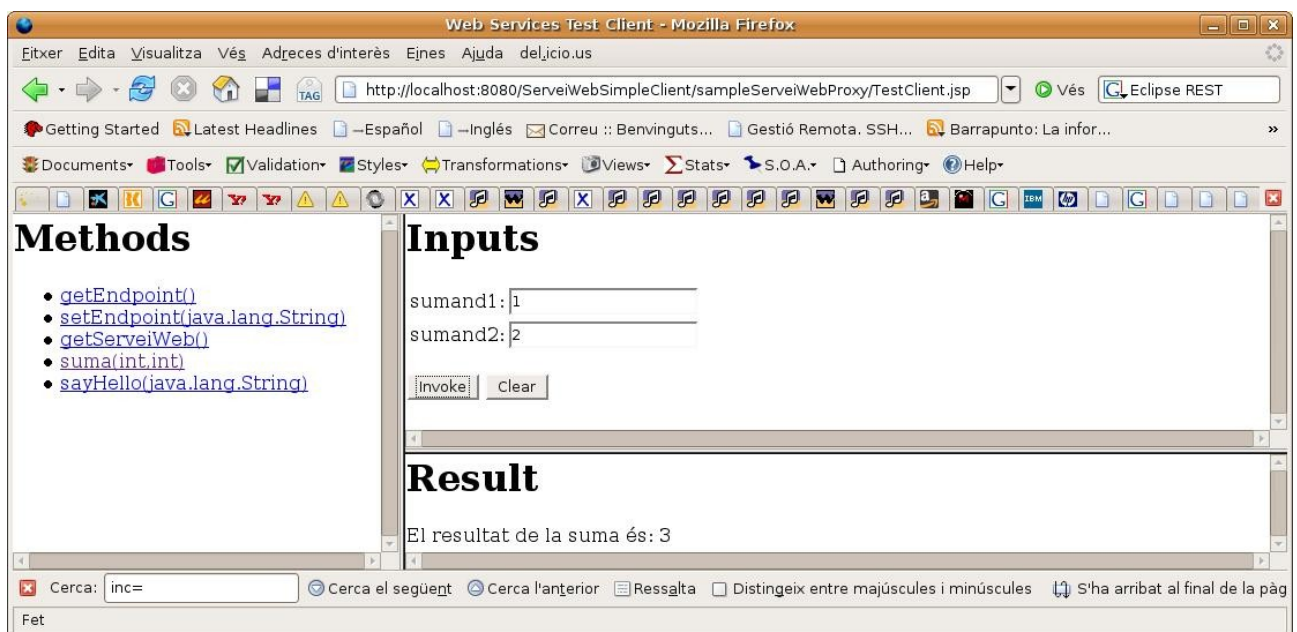
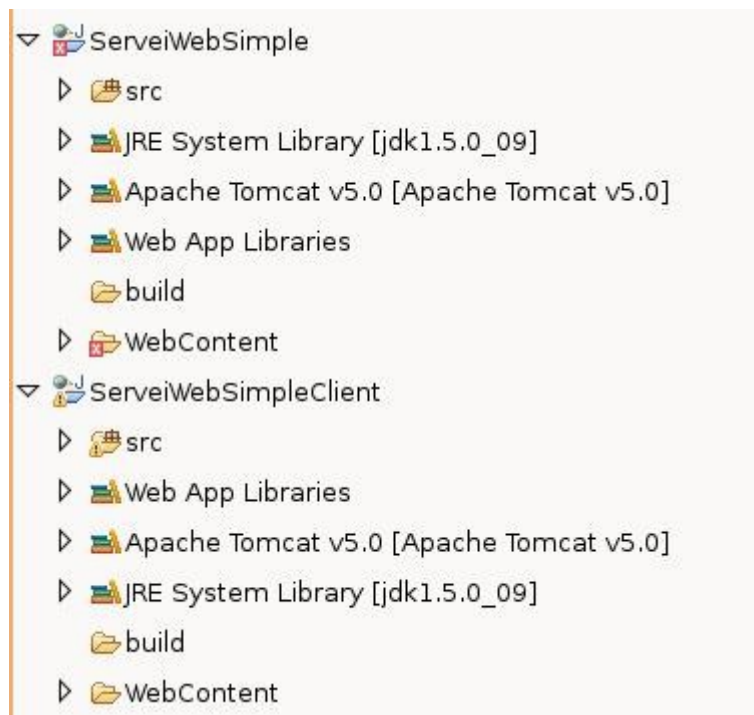
☐ Monitor the Web service

☒ Overwrite files without warning

**Finish**

**NOTA:** És important que tant el servei web com el client estiguin en mode test (barra al màxim).

Seleccionem **Finish** i es creara un projecte nou amb el client (ServeiWebSimpleClient) i s'afegira el codi necessari al projecte ServeiWebSimple per tal de generar el servei web:



**EXERCICI:** Afegiu alguna funció simple a l'objecte ServeiWeb i torneu a construir el servei web.