

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

Tutorial desarrollado por: Isaac Gutierre Gómez.

Isaac está actualmente trabajando como responsable de arquitectura de una importante empresa perteneciente a una gran entidad financiera. Ha liderado varios proyectos de aplicaciones para Internet, así como proyectos de telecomunicaciones y de IT para distintas industrias.

Contacta en: isaac@adictosaltrabajo.com

Creando WebServices con Bea WebLogic Workshop

En este artículo os mostraremos como crear servicios web utilizando Bea Weblogic Workshop.

Antes de continuar vamos a hablar de lo que es Bea WebLogic Workshop, es un entorno de desarrollo y consta de dos partes:

- Un entorno de desarrollo integrado (IDE) para hacer más fácil la vida del desarrollador.
- Un entorno para poder probar los componentes que se están desarrollando. ("runtime environment")

Weblogic Workshop está disponible en dos versiones:

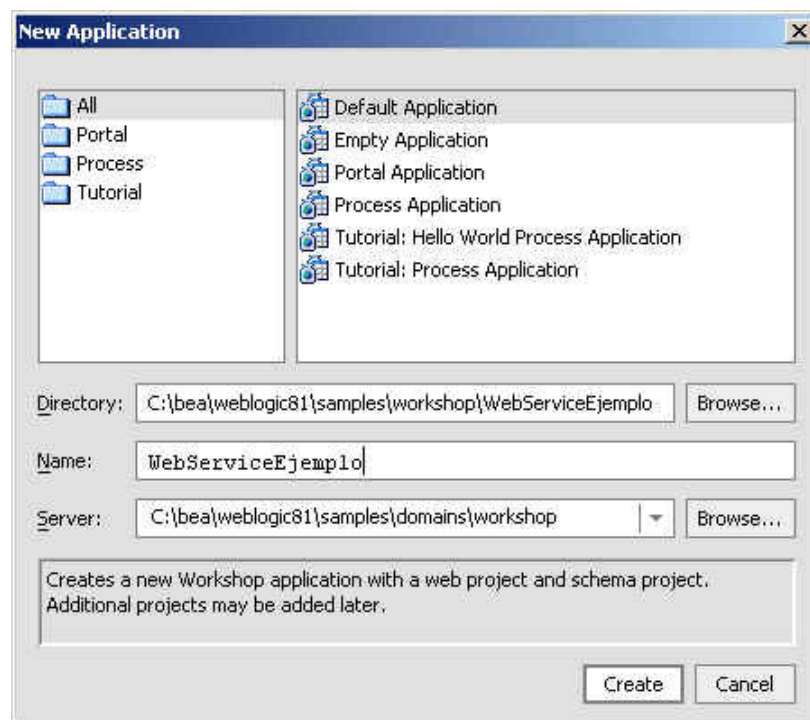
- **WebLogic Workshop Edición Desarrollador** que incluye las características básicas para construir aplicaciones web, web services, controles y Enterprise JavaBeans (EJBs).
- **WebLogic Workshop Edición de Plataforma** que incluye extensiones adicionales al IDE y al entorno de ejecución permitiendo construir portales y procesos de negocio en conjunción con Weblogic Portal y Weblogic Integration.

Vamos a crear un Web Service

La extensión de los ficheros que contienen los web services son .jws ("JWS" = "Java Web Service") y tienen un significado especial para el contexto del Weblogic Server.

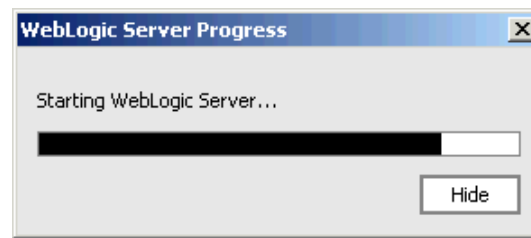
Se pueden construir múltiples web services dentro del mismo proyecto del Workshop.

Vamos al menú **File** seleccionamos **New --> Application**. Y aparece el cuadro de diálogo **New Application**. Y en el campo Name ponemos WebServiceEjemplo:

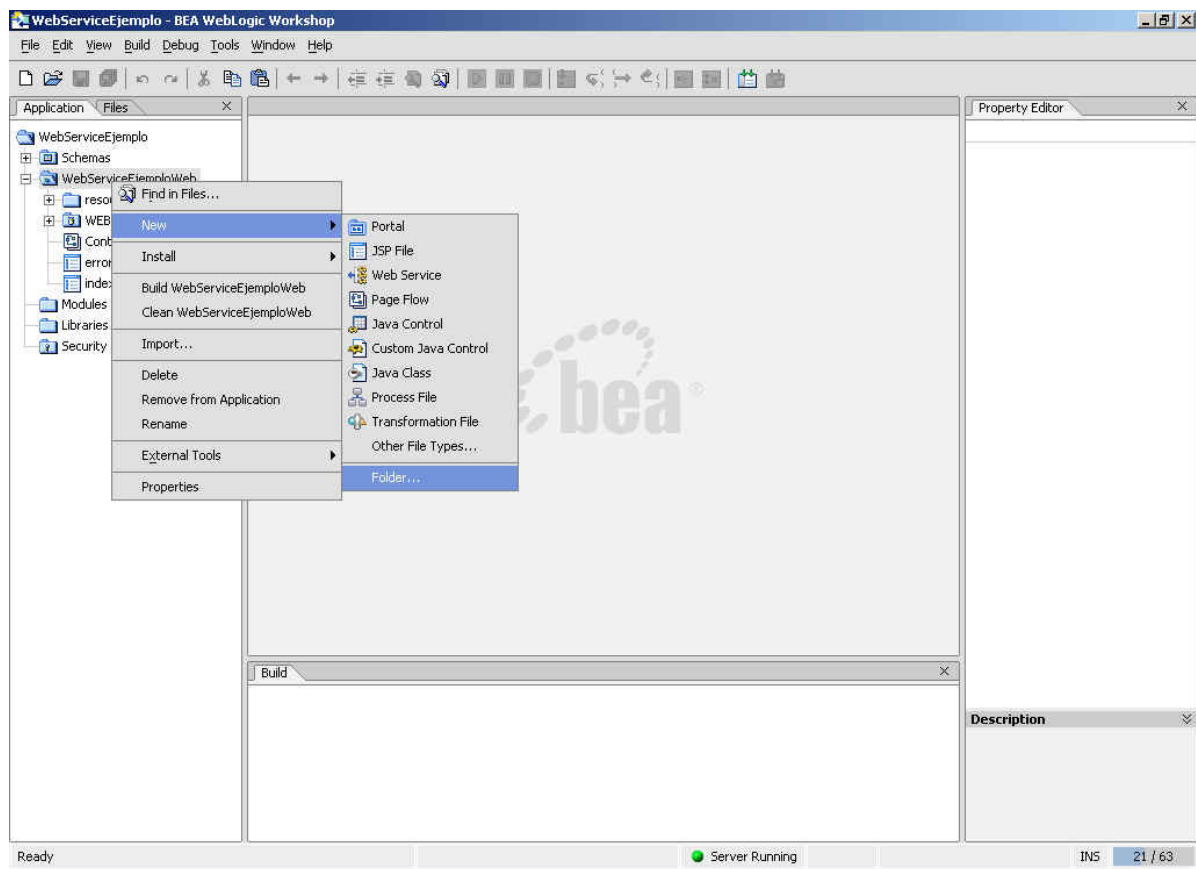


Y pulsamos sobre el botón **create**. Y ya tenemos lo necesario para crear una aplicación para Weblogic.

Ahora desde el menú **Tools -> Weblogic Server -> Start Weblogic Server** para arrancar el servidor Weblogic en la máquina local.

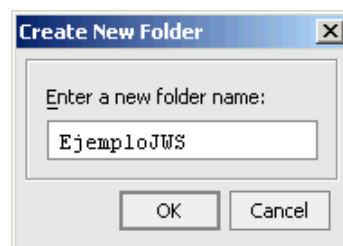


Vemos que se ha creado una carpeta con el nombre **WebServiceEjemploWeb** en la parte izquierda, seleccionamos esta carpeta con el botón derecho seleccionamos **New Folder**.

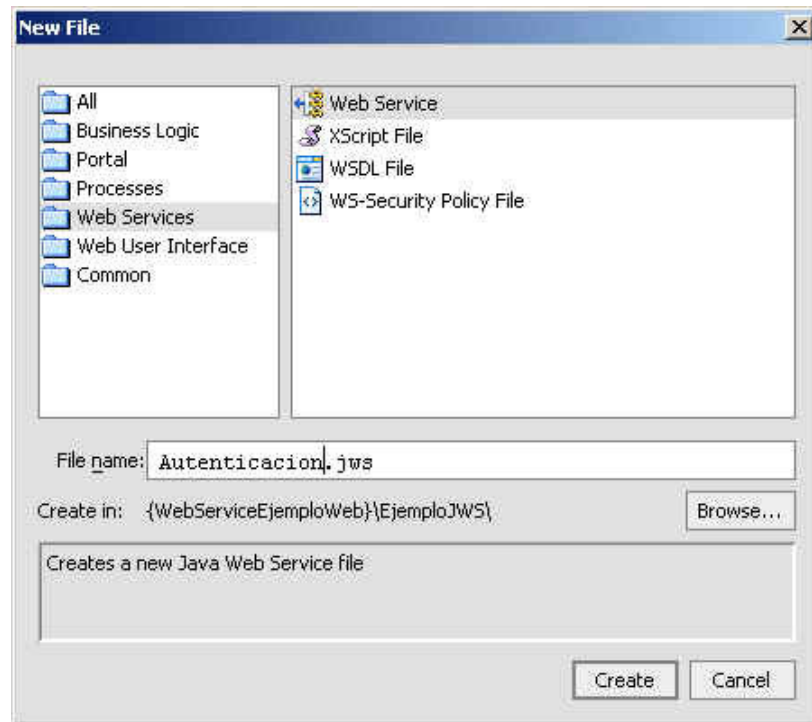


También podemos ver como en la parte de abajo aparece un punto verde con la letras "Server Running" indicando que el servidor Weblogic ya está arrancado.

Nos aparece el cuadro de diálogo para seleccionar el nombre de la carpeta donde residirá el servicio web.

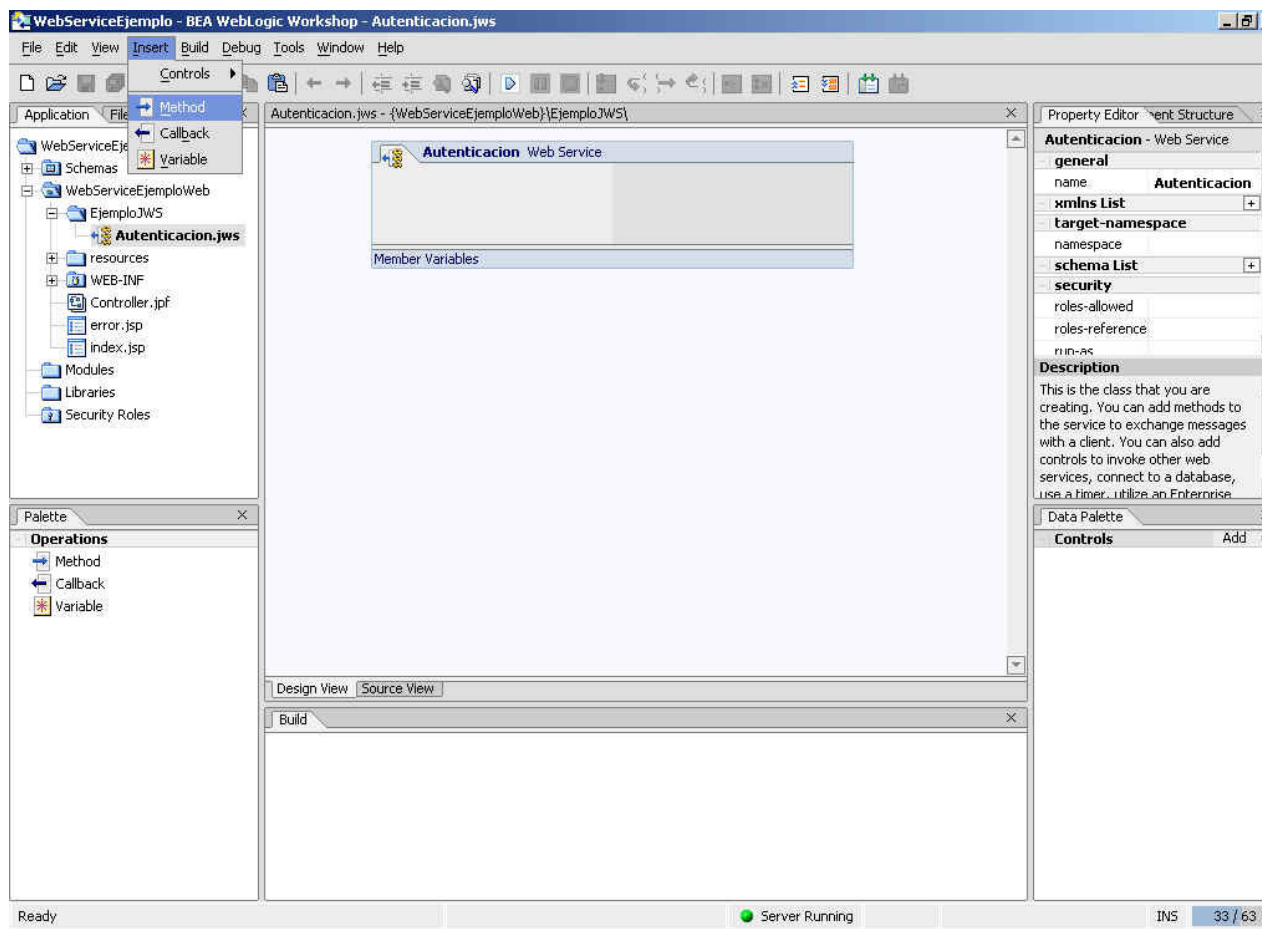


Nosotros la hemos llamado "EjemploJWS" y pulsamos sobre el botón OK. Seleccionamos esta nueva carpeta que acabamos de crear y con el botón derecho seleccionamos **New -> Web Service** y aparece la siguiente pantalla:

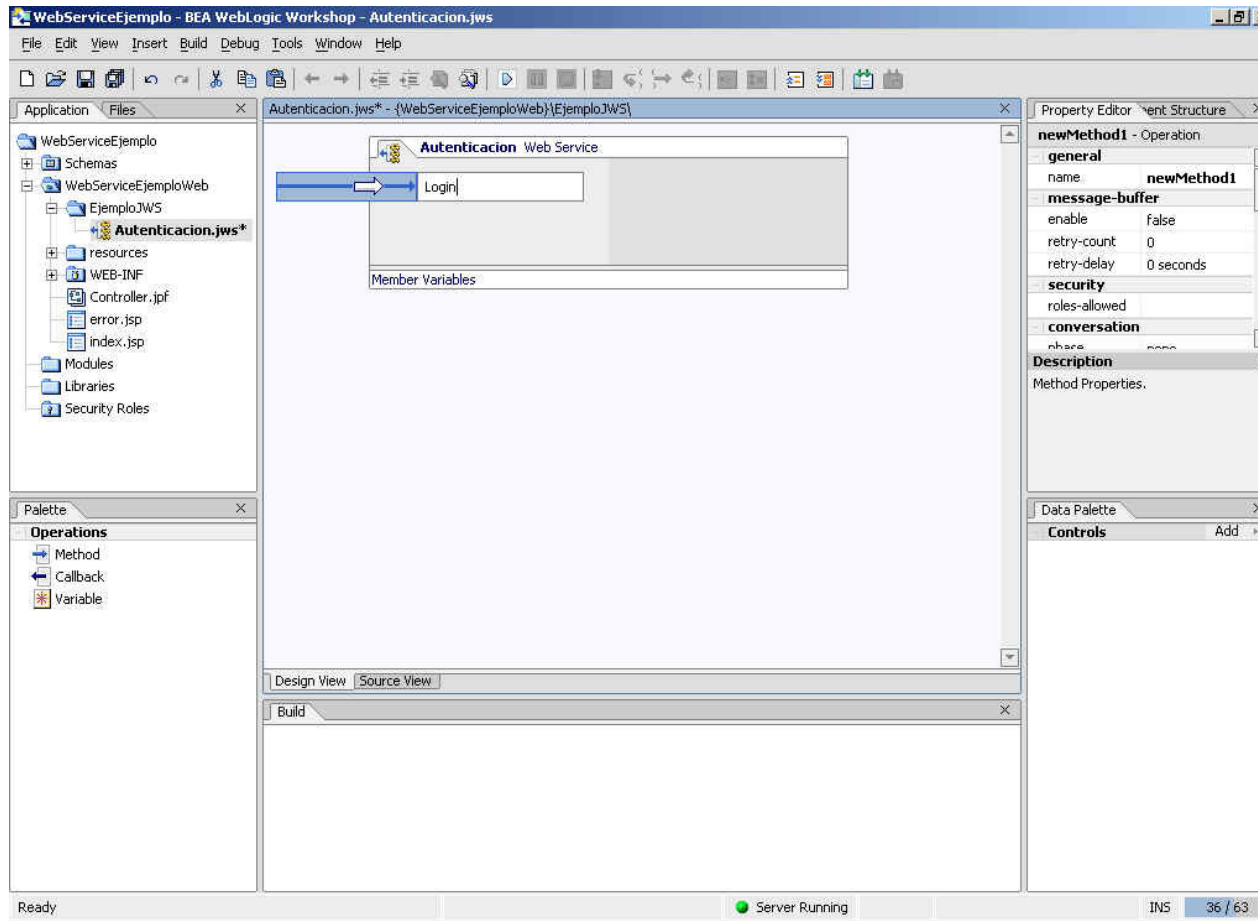


En el campo File name ponemos el nombre del servicio web. Nosotros le hemos llamado Autenticacion y pulsamos sobre el botón create.

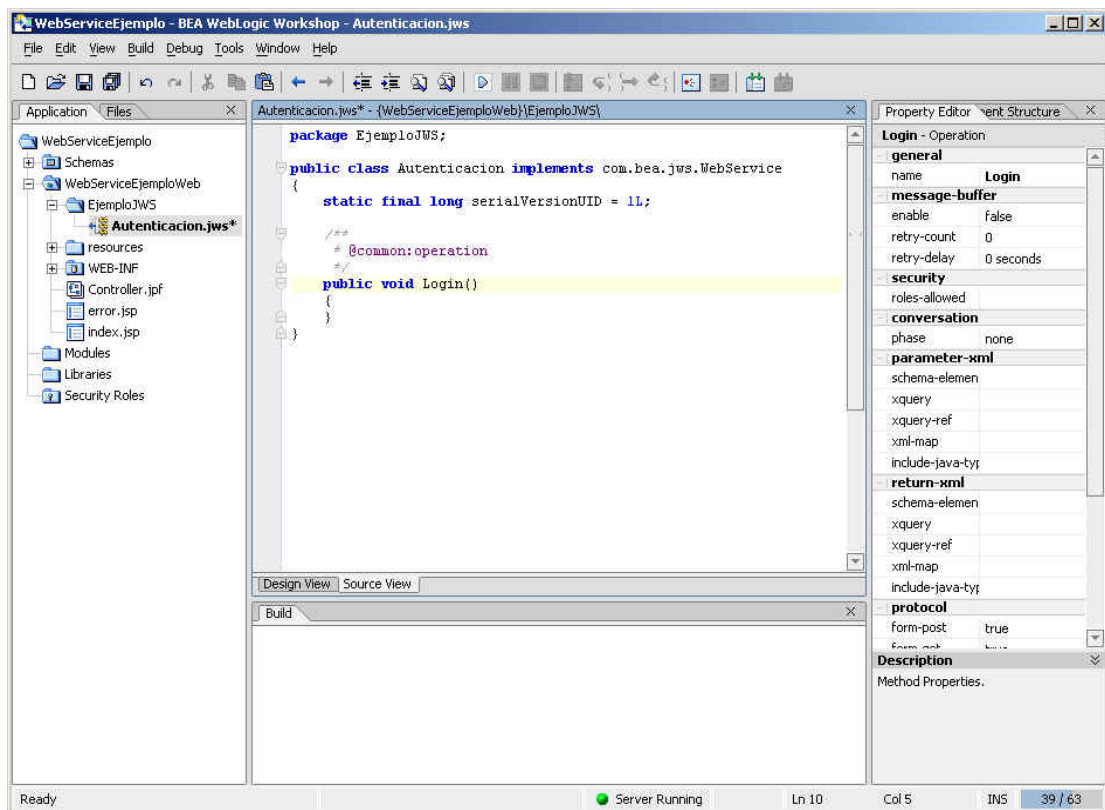
Los servicios web exponen su funcionalidad a través de métodos los cuales llaman los clientes cuando necesitan algo de estos servicios. Para crear un nuevo método sobre la pantalla **Design View** del editor de Workshop, sobre el menú **Insert** seleccionamos **Method**. Esto lo podemos ver en la siguiente pantalla:



Nos aparece un cuadro de texto para poner el nombre del método, nosotros le hemos llamado Login y pulsamos enter.



Para añadir parámetros al método pasamos por encima con el ratón y pulsamos sobre el método seleccionado, y nos aparece la pantalla de código:



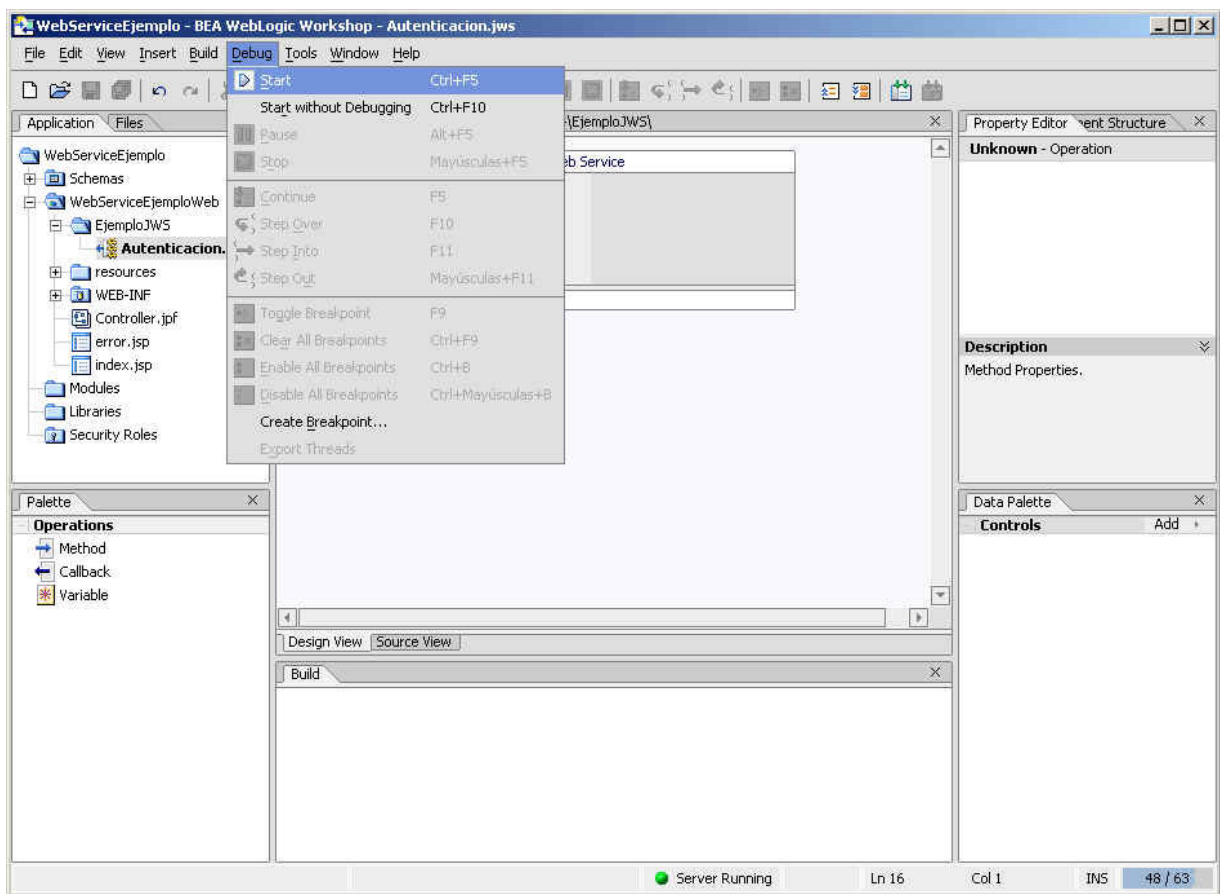
Como podemos ver en la pantalla anterior el método aparece como void, también podemos ver los comentarios javadoc que se producen.

Modificamos el método para añadir los parámetros que queramos y que devuelva el tipo de dato deseado.

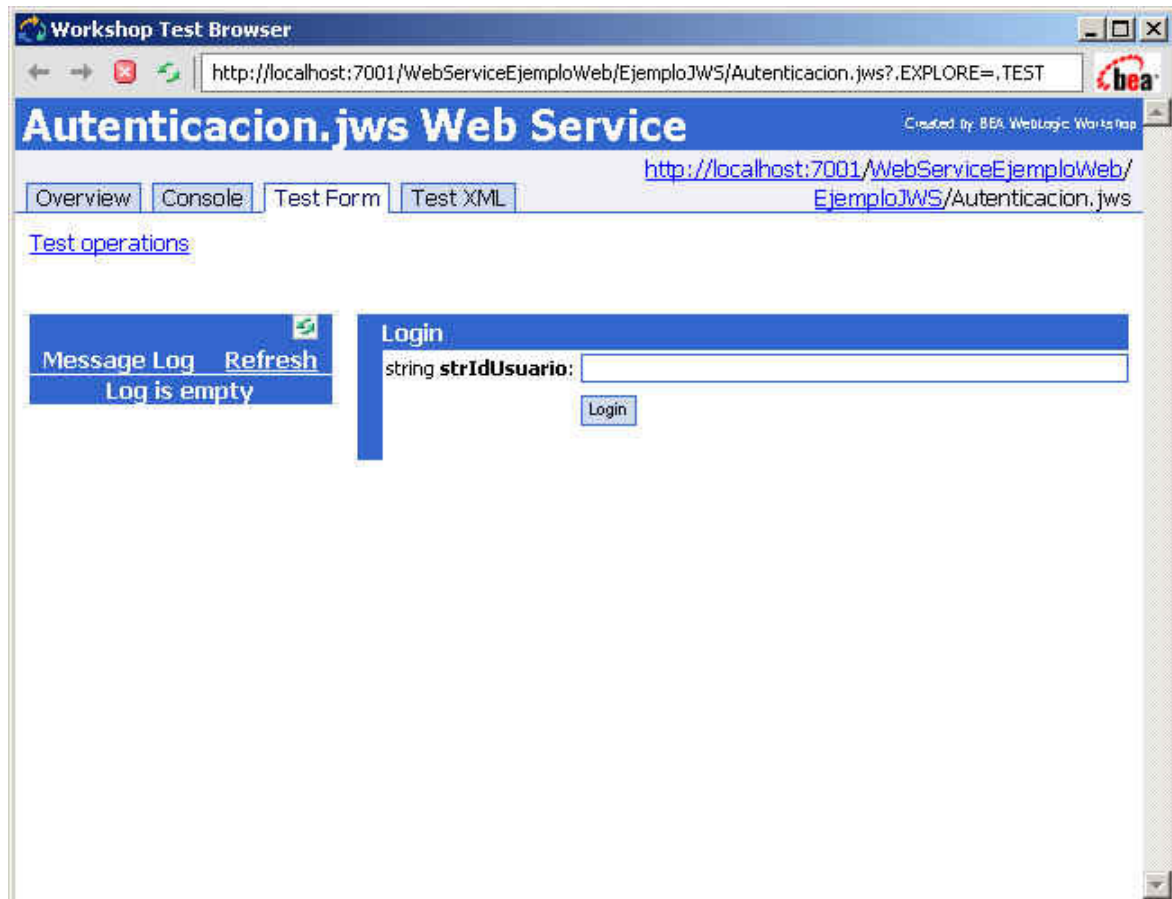
```
package EjemploJWS;  
  
public class Autenticacion implements com.bea.jws.WebService  
{  
    static final long serialVersionUID = 1L;  
  
    /**  
     * @common:operation  
     */  
    public String Login(String strIdUsuario)  
    {  
        return "El Id del usuario es " + strIdUsuario;  
    }  
}
```

Salvamos el proyecto bien con **Ctrl + S** o desde el menú **File -> Save** o pulsando sobre la imagen del diskette.

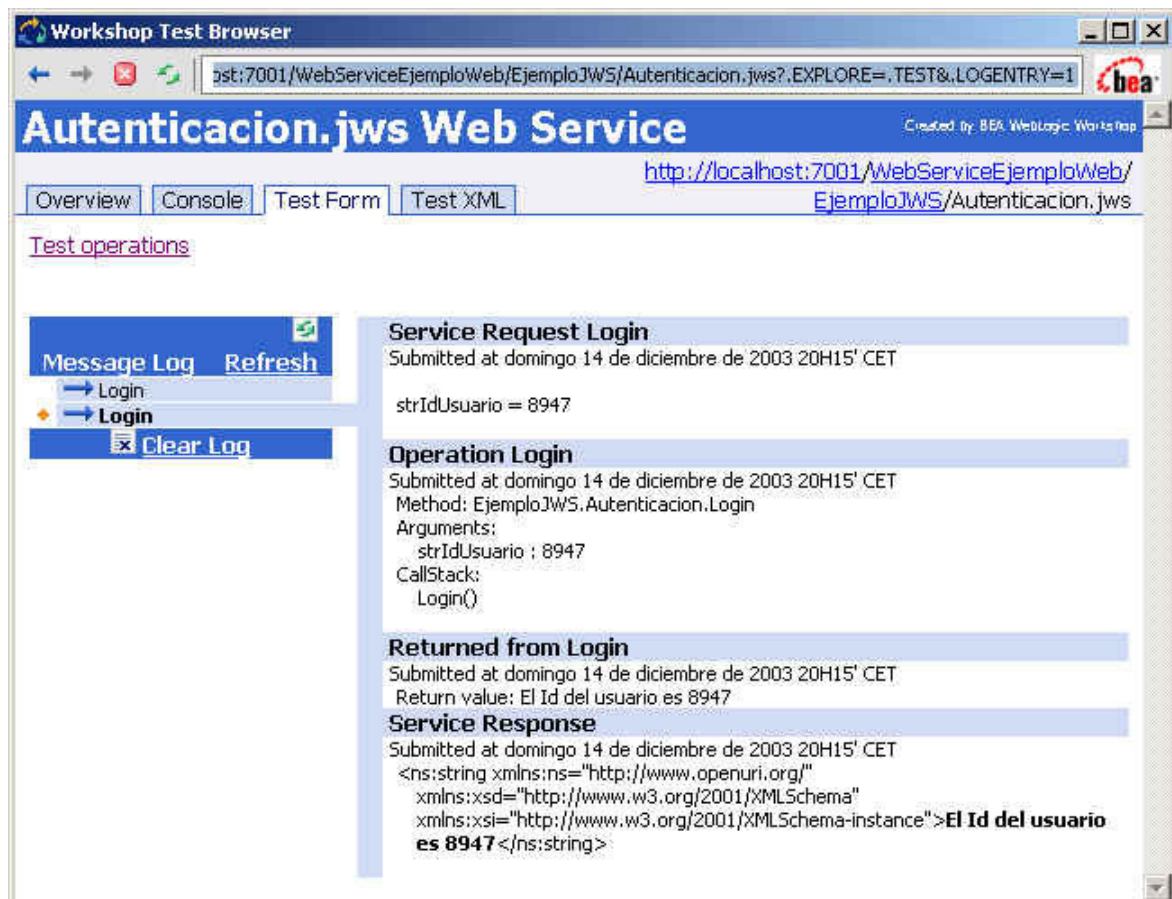
Ahora vamos a probar el servicio web que acabamos de crear, volvemos a la vista de **Desing View** y sobre el menú **Debug** pulsamos **Start**, **O Ctrl + F5**.



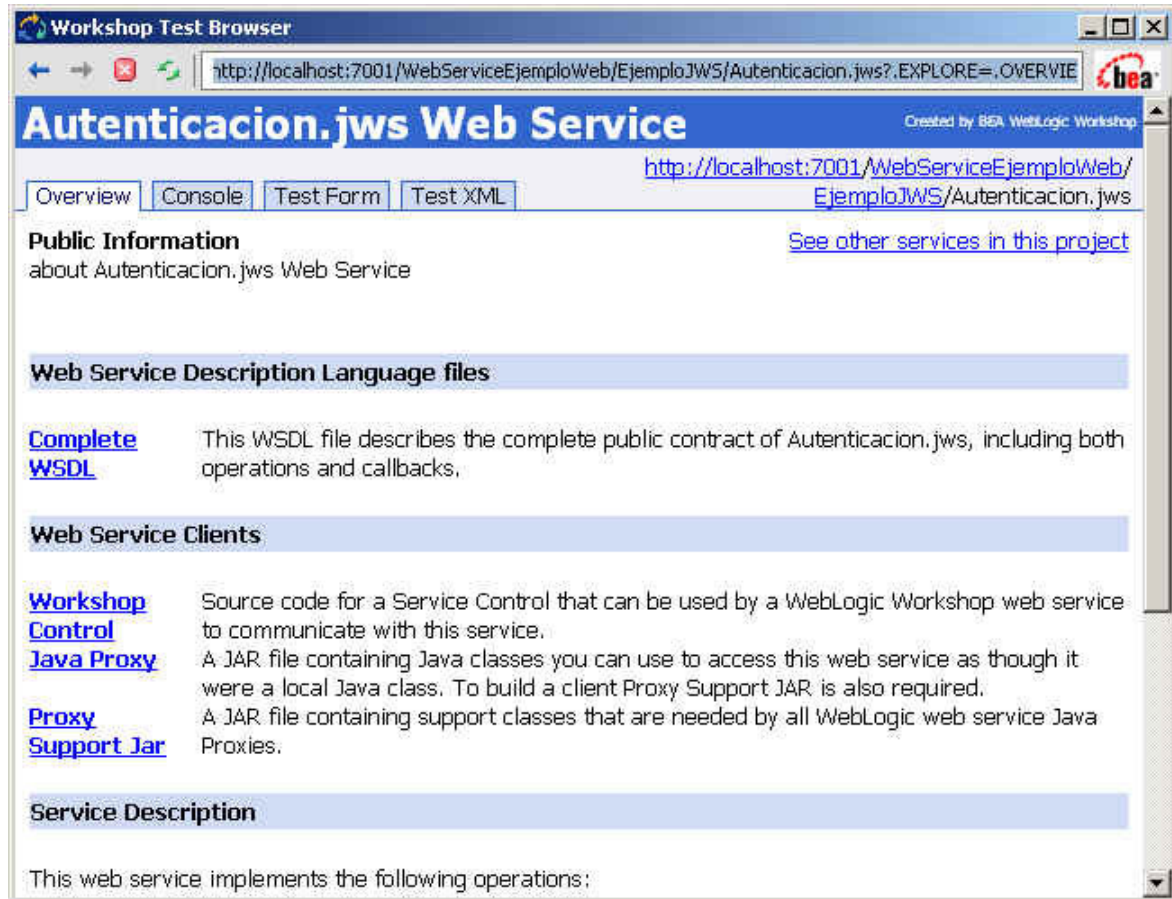
Nos aparece la siguiente pantalla donde podemos probar nuestro servicio web:



Ponemos un número simulando el id de un usuario cualquiera y pulsamos sobre el botón Login, y en el browser podemos ver los siguiente resultados:



Y desde la siguiente pantalla podéis ver los ficheros de WSDL que se generan, la clase proxy, etc. Y haciendo scroll hacia abajo en pantalla tenéis enlaces a documentación sobre el lenguaje WSDL y Web services.



Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

soluciones reales para **SU**

Somos expertos en:
J2EE, C++, OOP, UML, Vignette, Creatividad ..
 y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto

Descripción

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600
