

# Is2

Proyecto de casas rurales jsf+hibernate

---

## Índice

<b>A) Problemas encontrados.....</b>	<b>2</b>
<b>B) Recuento de horas .....</b>	<b>3</b>
B.1) Lectura de la documentación. ....	3
B.2) Diseño .....	3
B.3) Implementación JSF.. ....	3
B.4) Implementación Hibernate. ....	3
B.5) Implementación Spring. ....	3
B.6) Documentación .....	3
B.7) Otros.....	4
<b>C) Conclusión.....</b>	<b>4</b>

---

## A) Problemas encontrados

Mediante la implementación del proyecto de casas rurales con **JSF + Hibernate**, los problemas encontrados han sido, principalmente, la falta de conceptos básicos a la hora de cómo usar las herramientas **Hibernate** y **JSF** a nivel avanzado.

Es decir, para el caso de **Hibernate**, se me han presentado muchas dudas de si realmente la consulta la estoy realizando bien ya que no encontraba sentido léxico para muchos fallos que al final resulto ser por falta de librerías y el empleo de ArrayList en vez de tablas hash.

Y en lo que a **JSF** respecta, cuando a eclipse le venía en gana, al ejecutar algún archivo .xhtml se ocasionaba el siguiente error:

**java.lang.ClassNotFoundException: xxxxBean.**

Este error se soluciona indicando las librerías acertadas en el servidor y de vez en cuando, actualizando los class que ejecuta el servidor, ya que ocasionalmente se quedan “residuos” de otra ejecución anterior.

También se me presento una problema a la hora de trabajar con el SelectOneMenu donde se me indicaba que el objeto con el que quería trabajar no era válido. Tras muchas horas de sufrimiento descubrí que lo que necesitaba era generar una clase converter que funcionase como intermediario.

---

## B) Recuento de horas

### B.1) Lectura de la documentación

Para la lectura del documento y repaso de todos los temas vistos en clase y subidos en Moodle se han empleado **3h**.

### B.2) Lectura de la documentación

Para el diseño del proyecto se han invertido inicialmente 1h y dado que la ideología del diseño era errónea y se habían implementado más casos de los exigidos el total de tiempo invertido asciende a **2h**.

### B.3) Implementación JSF

En la implementación de JSF el tiempo empleado ha oscilado entre las **18-30h** ya que no hacían más que aparecer errores que, en algunos casos, no se han podido tratar.

### B.4) Implementación Hibernate.

En lo que a Hibernate respecta, el tiempo invertido ha sido de **20h**.

### B.5) Implementación Spring

Debido a la falta de tiempo y de conocimientos en la materia no se ha implementado Springs en el proyecto de is2, por lo tanto, el tiempo invertido para este campo es de **0h**.

### B.5) Documentación

El tiempo empleado para la documentación del proyecto ha sido de **10mnts**, ya que lo que principalmente se ha modificado en el proyecto son aquellas funciones que realizaban operaciones con la base de datos **db4o**, y además definiendo un criterio en el que si las funciones tienen variables con nombres que revelen sus finalidades, no han de precisar documentación.

---

### B.5) Otros

El tiempo invertido en la búsqueda de información ajena a Moodle ha sido de **3h**.

## C) Conclusión

Pese a ser una práctica muy interesante, en la que se nos muestra una alternativa al uso de **Xhtml** combinado con **Php, Javascript** y **Mysql** y nos permita mejorar nuestros conocimientos de java, me ha resultado una práctica demasiado dura. En parte, por la continua pelea con el servidor y el proyecto para que las librerías se insertasen correctamente y no mostrase fallos sin coherencia alguna, y, por otra parte, por el exceso de tiempo que esto ocasiona.

Por lo general, como ya he comentado al principio de esta sección, me ha resulta muy curioso e interesante la implementación web mediante **java** y **xhtml**.