

Examen parcial diciembre 2011

Diseño de aplicaciones web

1) Indica simiridades y diferencias entre un applet y un servlet. **[1 punto]**

2) Indica el significado de la siguiente instrucción:

```
synchronized(getServletContext()) {  
    ...  
}
```

¿Cuál es su utilidad? **[1 punto]**

3) Con el fin de realizar otro tipo de tareas, se decide crear una sesión en la llamada a un servlet. **[2 puntos]**

a) Escribe el código Java necesario para crear dicha sesión.

b) ¿Qué efecto tendrá en el lado cliente, la creación de dicha sesión mediante ese código Java?

4) Se desea que el cliente de una aplicación web almacene una cookie de nombre formulario y valor Desarrollo de Aplicaciones Web, al darse de alta mediante un formulario. Escribe cuál sería el código java necesario para la creación de dicha cookie. **[1 punto]**

5) Dado el siguiente scriptlet, ¿cómo lo escribirías en Lenguaje de Expresión (EL)? **[1 punto]**

```
<% Cookie[] cookies = request.getCookies();  
for (int i=0;i<cookies.lenght;i++) {  
    if((cookies[i].getName()).equals("etiquetas"))  
        out.println(cookies[i].getValue());  
} %>
```

6) ¿Cómo se invoca una vista desarrollada en código jsp desde un servlet?

Escribe un ejemplo. **[2 puntos]**

7) Indica qué tipo de fichero es el adjunto. Indica para qué sirve y pon un ejemplo de cómo usarlo. **[2 puntos]**

```
<? xml version = "1.0" encoding = "ISO-8859-1" ?>  
<taglib>  
<tlib version> 1.0 </tlib version>  
<jsp version> 1.1 </jsp version>  
<shortname> pbi </shortname>  
<tag>  
<name> ejemplo </name>  
<tagclass> daw.ejemplo </tagclass>  
</tag>  
</taglib>
```