

# Sistemas de Información para Internet 3º del Grado de Ingeniería Informática

## Ejemplos de preguntas para el primer examen parcial

1. ¿Cuáles son los cuatro niveles en que se suelen estructurar las aplicaciones Web en la plataforma Java EE?
2. ¿Qué significa CSS?
3. ¿Cuál de los siguientes fragmentos de documento no sería correcto en XHTML? (fallo =  $-\frac{1}{2}$  acierto)
  - (a) `<p>Hola</p>`
  - (b) `<br />`
  - (c) `<hr>`
4. ¿En qué lenguaje de programación se escriben los CGI?
5. Indique el nombre de dos tecnologías de la plataforma Java EE que se utilicen para generar contenido dinámico en la Web.
6. Dada la regla CSS `#especial p {font-size: 16pt;}`, señale el texto al que afecta en el siguiente fragmento de documento HTML:

```
<div id="especial">
<p>Este es el primer párrafo</p>
</div>
<p>Y este es el segundo párrafo</p>
```
7. ¿Para qué sirve la anotación `@WebServlet`?
8. ¿Cómo mapea JPA las relaciones muchos a muchos entre dos entidades en la base de datos?
9. Enumera y describe cuatro ámbitos para los *backing beans* en JSF.
10. ¿Qué nombre tendremos que usar en una expresión EL para acceder al siguiente backing bean? Suponemos que el nombre no se define en los descriptores XML correspondientes de la aplicación.

```
@Named
@RequestScoped
public class Controlador {
    ...
}
```