Control 1: J2EE en la presentación

Pregunta 1. Conceptos Generales (2 pts)

Responda brevemente las siguientes preguntas:

a) Mencione ventajas y desventajas sobre el uso de JAVASCRIPT en las páginas web (JSP). (**1 pto)**
b) ¿Es correcto, y en qué medida, escribir código Java en una JSP? ¿Qué diría Ud. de una JSP que tiene más del 50% de las líneas con código Java? **(1 pto)**
c) Como Arquitecto, cuál sería la importancia en el desarrollo de las Librerías de Marcas Personalizadas (*Custom Tag Libs*). **(1 pto)**
d) ¿Qué opina Ud. de utilizar las librerías de JSTL para realizar consultas a la Base de Datos? **(1 pto)**.

Pregunta 2. Java Custom Tags

a) Dibuje el diagrama del Ciclo de Vida de `javax.servlet.jsp.tagext.IterationTag`.
b) Explique cada una de las transiciones entre los distintos estados del ciclo de vida.

Pregunta 3. Conocimientos aplicados (1 pt)

Suponga que es el *Jefe de Proyecto*, y le asignan un proyecto que, lamentablemente, se ha determinado que fue inicialmente mal evaluado, y que el costo de desarrollo superaría a lo cobrado al cliente. La aplicación debe desarrollarse en una plataforma J2EE. Cierto, la situación es desesperada, pero se le pide que proponga cualquier alternativa que permita eventualmente reducir los costos y hacer que el proyecto al menos no tenga pérdidas. **(2 ptos).**