

Parcial 2 - Arquitectura del sistema

Nombre: _____ Código: _____ Grupo: _____

Profesora: _____ Nota (dada por la profesora): _____

Sistema: Spotify

Para resolver: Usted en el rol de Arquitecto se encargará de tomar las decisiones de arquitectura más relevantes para este sistema. Resuelva las siguientes preguntas, basándose en la lectura sobre Spotify (que previamente realizó).

1. **Enumere de 1 al 5**, siendo 1 de mayor prioridad y 5 de menor prioridad los Requisitos no Funcionales (**RNF**) o Atributos de Calidad más importantes para Spotify, defina cada RNF y justifique su respuesta de acuerdo a la lectura. (1,0 pts)
2. En la lectura se describen algunos **arquetipos** usados, conforme a lo visto en el curso el **Cliente** es:
 - a. Cliente Grueso (Pesado)
 - b. Cliente Fino (Liviano)
 - c. Cliente Enriquecido
 - d. Cliente de Internet Enriquecido
 - e. La combinación de varios de ellos (cuáles)

Seleccione una opción y justifique su respuesta. (1,0 pts)

3. Elabore un **Diagrama de Componentes** donde se muestre como está dividido el sistema, cuáles componentes son de desarrollo propio y cuáles componentes son externos (incluya mínimo 4 componentes). (1,5 pts)
4. Realice un **Diagrama de Despliegue** en el que incluya los nodos y algunos componentes relevantes propios del sistema Spotify, y la forma en que estos se comunican e interactúan para el despliegue del sistema. (1,5 pts)

Criterios de evaluación: Coherencia, organización, uso adecuado de las estructuras de cada modelo.

Elizabeth Suescún
Docente | Escuela de Ingeniería | Informática y Sistemas

Paola Vallejo
Docente | Escuela de Ingeniería | Informática y Sistemas