

Examen JAVA

El examen consiste en un pequeño proyecto que deberás desarrollar y defender en la entrevista técnica. Junto con estas instrucciones, recibirás una especificación funcional detallando un sistema a implementar.

Requisitos de entrega:

1. El componente debe poder instalarse, y se debe proveer un manual indicando como hacerlo.
2. El componente debe ser configurable, y se debe detallar en un manual como configurarlo, y las opciones disponibles.
3. El componente debe poder ser operado y usado con facilidad, esto significa entre otras cosas, que - - El componente debe dejar los logs de funcionamiento para poder diagnosticar en caso de fallas, si se utiliza algún tipo de cache, se debe proveer mecanismos para limpiarlos.
4. Se pueden usar librerías de terceros
5. Es deseable una cobertura de testing unitario de al menos 70%. Evidenciar la misma y cómo ejecutarla.
6. El proyecto debe subirse a github y en el README debe indicarse requisitos de uso, y un pequeño instructivo de como instalar y ejecutar el componente.
7. El código fuente debe escribirse en idioma inglés, al igual que los comentarios.

Se puede hacer uso de frameworks, librerías y cualquier otra herramienta que considere. Simplemente indicarlo en la documentación.

Cuestionario para la posterior entrevista:

1. Comente brevemente cómo fue el proceso de desarrollo
2. Cuál fue el stack de tecnología utilizadas? Explique el motivo de la decisión
3. Qué herramienta utilizado para incorporar librerías? Explique el motivo de la decisión
4. Qué mecanismo utilizó para verificar si el desarrollo cumplía con los requerimientos funcionales?
5. Qué consideración deberíamos tener para que este componente se pueda distribuir en N servidores?
6. (Opcional) Qué mejoras le incorporaría a su componente?