

# Cuestionario Back End

...

\* Obligatorio

## Información general

1. Nombre y apellidos: \*

Cristian Facundo Enrique

2. ¿Cuál es el motivo por el que quieres participar en este proyecto? \*

Buscar nuevos desafíos. Actualmente estamos trabajando con un stack actualizado, pero el proyecto no presenta grandes desafíos.

3. ¿Qué versión de Java utilizas? ¿Cuál es el motivo? \*

11, definido por lideres del proyecto. Considero que todas las versiones superiores a 8 son útiles para desarrollar de manera eficaz hoy en día.

4. ¿Qué ventajas ves en la utilización de expresiones lambda? \*

Código mas entendible.

## 5. ¿Por qué es útil la API de Streams de Java? \*

Nos facilita el manejo de colecciones sin utilizar bucles (for, while, do while), ya que nos brinda operaciones como buscar, filtrar, ordenar, etc.

## 6. ¿Qué ventajas principales ves en utilizar Spring Boot? \*

Desde el punto de vista de que es un framework nos da todas las ventajas de estos. Comparandolo con otro framwerok, ejemplo Spring, Spring Boot nos brinda un marco de trabajo listo para comenzar con pocos clicks, nos incorpora una gran cantidad de librerías listas para construir apis

## 7. ¿Cómo testearías un controlador de una API? \*

Simularía la respuesta del servicio, mockearia los datos de ingreso y chequearía que todo los datos outputs sean concisos.

## 8. ¿Qué tipo de test harías para un servicio y por qué? \*

Test unitarios y de mutación. Con los test unitarios nos aseguramos que ciertas el código funcione correctamente, con los test de mutación nos aseguramos de que nuestros test unitarios cubran todas las posibilidades existentes.

## 9. ¿Cómo harías para mockear una clase en caso de que necesitaras que ciertos métodos se comportaran como una instancia real?

Usaría la anotación @InjectedMock

## 10. ¿Cuándo utilizarías sistemas de mensajería? Ejemplo: RabbitMQ

He utilizado Kafka para comunicar microservicios que necesita

### 11. ¿Qué ventajas tiene utilizar cachés distribuidas?

Nos brindan rendimiento, alta disponibilidad y escalamiento horizontal.

### 12. ¿Quién crees que debería participar en las Pull Requests y por qué?

En las pull request deben participar desarrolladores que formen parte del equipo de desarrollo de esa funcionalidad, es decir que formen parte del equipo owner de ese repositorio, además deberían participar sin obligación otros desarrolladores para poder aprender del que realizo los cambios.

### 13. Valora tu experiencia en los siguientes puntos \*

	Nada	Baja	Normal	Alta	Muy alta
Java	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spring Boot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spring Cloud	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Microservicios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maven	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Git	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
JUnit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mockito	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tests Spring	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RestAssured	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Cucumber	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Docker	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kubernetes	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kafka	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Enviar

No revele nunca su contraseña. [Notificar abuso](#)

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Con tecnología de Microsoft Forms |  
El propietario de este formulario no ha proporcionado una declaración de privacidad sobre cómo utilizarán los datos de tus respuestas. No proporciones información personal o confidencial.  
[| Términos de uso](#)