



## Prueba Técnica - Req No Funcionales

### Micronaut & Kotlin

El objetivo de la realización de esta prueba es demostrar la capacidad del candidato para resolver una problemática de negocio concreta, haciendo uso de una tecnología con la que aún no tenga experiencia. Con ello, se comprobará su capacidad de aprendizaje y su nivel de conocimientos técnicos y de diseño.

Los requisitos no funcionales son los siguientes:

- Las dependencias del proyecto deben ser gestionadas con **Maven o Gradle**.
- La aplicación deberá ser una API REST hecha con **Kotlin y Micronaut**. Correrá bajo un contenedor de servlets como Netty o Tomcat (embebido o separado).
- Los datos se almacenarán en una **base de datos relacional**.

#### Para nota

A continuación se proponen unos requisitos opcionales. Estos requisitos se valorarán únicamente de forma positiva. En ningún caso contará negativamente si no se pudieran implementar.

- La existencia de **tests** que aseguren el correcto funcionamiento del código.
- Tener corriendo el back y la base de datos en un contenedor de **Docker** cada uno.

#### Entregable`

El entregable de la prueba deberá consistir en un proyecto web empaquetado, capaz de correr en el contenedor de servlets elegido por el candidato o con un servidor embebido.

El entregable de la prueba deberá consistir en dos aplicaciones independientes para la parte backend y frontend.

Se deberá acudir a la defensa de la prueba con las fuentes de código de la aplicación y todo lo que se considere necesario para la corrección de dicha prueba.

No es estrictamente necesario que la aplicación generada sea 100% funcional, sí es importante que el candidato sea capaz de explicar la arquitectura propuesta, las ventajas e inconvenientes de las tecnologías propuestas a utilizar y los problemas que ha tenido a la hora de montarla.