# Prueba Técnica: Proyecto base

Actualmente en The Cocktail, utilizamos:

* IDE: IntelliJ IDEA
* Lenguaje: Groovy/Java
* Framework: Spring boot (puedes usar Spring MVC)
* Pruebas: Spock framework (puedes utilizar cualquier herramienta)
* BBDD: Oracle (puedes usar la que quieras, recomendamos H2 u otra BBDD in memory)

Para el desarrollo de nuestras aplicaciones tenemos unos módulos reutilizables de arquitectura, que no son necesarios para este proyecto.

## **Creación proyecto base**

Se adjunta la estructura del proyecto en el repo (**pruebaBack**). Esta estructura está creada en **Groovy**. Si prefieres hacerlo en **Java**, puedes generar el proyecto con **Spring Initializr**, desde su web o en el wizard integrado en IntelliJ con las siguientes dependencias:

* Grupo: Web
  + Módulo: Web
  + *Full-stack web development with Tomcat and Spring MVC*
* Grupo: SQL
  + Módulo: JPA
  + *Java Persistence API including spring-data-jpa, spring-orm and Hibernate*
  + Módulo: H2 (En caso de elegir H2 como BBDD)
  + *H2 database (with embedded support)*

Documentar el API Rest con **swagger** y **swagger-ui**.

## Configuración Datasource

Si utilizas H2 como database, añade al *application.properties* la configuración:

*spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:domain;DB\_CLOSE\_ON\_EXIT=FALSE*

*spring.datasource.username=*

*spring.datasource.password=*

*spring.datasource.driver-class-name=org.h2.Driver*

*spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create-drop*

*spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.H2Dialect*

*spring.jpa.show-sql=false*