

# Spring Getting Started

Objectius	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conèixer l'estructura bàsica de Spring</li><li>- Primer contacte amb peticions web</li></ul>
Entrega	Enviar la URL al repositori que conté la solució per Slack als mentors.
Temps	1 dies
Recursos	<a href="#">MC - Spring Getting Started</a> <a href="#">Spring Documentation - Getting Started</a> <a href="#">peticiones web JQUERY</a>

En aquesta pràctica aprendràs a crear i entendre un projecte bàsic de spring. Coneixent les parts d'aquest i un servei bàsic connectant per primer cop amb una web HTML/javascript amb el servidor.

## Enunciat:

1 - Inicialitza un projecte de spring (pots ajudar-te de: [spring.io](http://spring.io)) i executa. Identifica en la consola el port i la línia que confirma que s'ha executat correctament.

Exemple:

```
main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource      : HikariPool-1 - Start completed.
main] org.hibernate.dialect.Dialect           : HHH000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
main] o.h.e.t.j.p.i.JtaPlatformInitiator       : HHH000490: Using JtaPlatform implementation: [org.hibernate.engine.transaction.jta.platform.internal.NoJtaPlatform]
main] j.LocalContainerEntityManagerFactoryBean : Initialized JPA EntityManagerFactory for persistence unit 'default'
main] JpaBaseConfiguration$JpaWebConfiguration : spring.jpa.open-in-view is enabled by default. Therefore, database queries may execute in the main thread.
main] o.s.s.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor    : Initializing ExecutorService 'applicationTaskExecutor'
main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer    : Tomcat started on port(s): 8080 (http) with context path ''
main] c.S.D.DicesGameJpaApplication              : Started DicesGameJpaApplication in 5.179 seconds (JVM running for 5.613)
```

2 - Crea una petició GET amb direcció a "/" que com a resposta retorni un "HELLO WORLD"

3 - Modifica la petició anterior perquè accepti una variable per path, que sigui un nom, construint "Hello, <NOM>"

4 - Ara fes que es mostri per una web HTML senzilla un input text i un botó que al donar clic faci una petició amb JQUERY/AJAX al servei que has creat del "hello <NOM>" has de mostrar la resposta per pantalla (no importa l'aspecte visual)