

# LAB 1: SETUP

Autor: José Díaz Apoyo: Juan Ramirez

1. Crear un directorio para crear nuestro primer proyecto Quarkus

## mkdir start-setup

2. Crear una aplicación Quarkus usando el comando maven:

mvn io.quarkus:quarkus-maven-plugin:3.2.9.Final:create -DprojectGroupId=com.bcp.training -DprojectArtifactId=tenther -DplatformVersion=3.2.9.Final -Dextensions="resteasy-reactive"

- 3. cd tenther
- 4. mvn quarkus:dev

Deberíamos obtener el siguiente resultado:



5. Invocar la aplicación

## Curl

curl http://localhost:8080/hello

### Powershell:

Invoke-WebRequest http://localhost:8080/hello

Rpta: Hello from RESTEasy Reactive

6. Cambiar el archivo de ejemplo com.bcp.training.GreetingResource

### Antes:

```
@GET
@Produces(MediaType.TEXT_PLAIN)
public String hello() {
   return "Hello from RESTEasy Reactive";
}
```

NOTA: Cambiar el @Path("/hello") a @Path("/tenther")

## Ahora:

```
@GET
@Path("/{number}")
@Produces(MediaType.TEXT_PLAIN)
public String multiply( @PathParam("number") Integer number ) {
   return String.valueOf( number * 10 ) + "\n";
}
```

7. Probar curl <a href="http://localhost:8080/tenther/7">http://localhost:8080/tenther/7</a>



Rpta: 70

8. Para la aplicación presionando la letra "q" o Ctrl+c.

```
| Company | Content | Cont
```