

*Academia de  
talentos digitales*

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de creación de proyectos web Spring Boot. Para lograrlo, necesitarás aplicar previamente todo el material disponible en la unidad correspondiente.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.

## Descripción

## Crear tu primera aplicación web de tipo Spring Boot

Una empresa de desarrollo de software, está solicitando medir las capacidades iniciales para un puesto de trabajo. Como desafío deberás de mostrar tu primer aplicativo web Spring Boot donde retorne tu nombre, apellido, y edad. El plus más importante de este aplicativo es saber mostrar los conocimientos previos sobre la programación orientada a objetos bajo la arquitectura de Spring.

Para este desafío necesitamos que retournes un Objeto llamado "Persona" por consola levantando en tu aplicación web los datos solicitados anteriormente. Tal y como se muestra a continuación:

```

2022-11-15 15:23:32.151 INFO 14448 --- [ File Watcher] rtingClassPathChangeEventListene : Restarting due to 1 class path
2022-11-15 15:23:32.168 INFO 14448 --- [ Thread-15] o.apache.catalina.core.StandardService : Stopping service [Tomcat]

  ____ _
 / ___ \| | | |
| |___ \ |_| |_||_|
| |___ \| | | |
|_____\|_|_|_|_|_|

:: Spring Boot ::
                     (v2.6.13)

2022-11-15 15:23:32.229 INFO 14448 --- [ restartedMain] cl.desafiolatam.DemoApplication : Starting DemoApplication using
2022-11-15 15:23:32.229 INFO 14448 --- [ restartedMain] cl.desafiolatam.DemoApplication : No active profile set, falling
2022-11-15 15:23:32.333 INFO 14448 --- [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(s)
2022-11-15 15:23:32.334 INFO 14448 --- [ restartedMain] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
2022-11-15 15:23:32.334 INFO 14448 --- [ restartedMain] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apach
2022-11-15 15:23:32.371 INFO 14448 --- [ restartedMain] org.apache.jasper.servlet.TldScanner : At least one JAR was scanned fo
2022-11-15 15:23:32.371 INFO 14448 --- [ restartedMain] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded We
2022-11-15 15:23:32.371 INFO 14448 --- [ restartedMain] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: ini
2022-11-15 15:23:32.402 INFO 14448 --- [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalLiveReloadServer : LiveReload server is running on
2022-11-15 15:23:32.412 INFO 14448 --- [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 8081
2022-11-15 15:23:32.414 INFO 14448 --- [ restartedMain] cl.desafiolatam.DemoApplication : Started DemoApplication in 0.20
2022-11-15 15:23:32.416 INFO 14448 --- [ restartedMain] .ConditionEvaluationDeltaLoggingListener : Condition evaluation unchanged

Nombre: AlumnoNombre
Apellido: AlumnoApellido
Edad: 20
```

## Requerimientos

1. Construir el archivo de configuración pom.xml **(2.5 Puntos)**
2. Retornar en consola los datos del estudiante. **(2.5 Puntos)**
3. Añadir las dependencias para iniciar un proyecto de Spring boot **(2.5 Puntos)**
4. Añadir dependencia PostgreSQL **(2.5 Puntos)**



¡Mucho éxito!

### Consideraciones y recomendaciones

Requerimientos a tener en consideración para implementar:

- Crear ruta con su nombre y apellido.
- Crear un método que retorne un saludo en pantalla.

Requerimientos no funcionales a tener en cuenta:

- Usar Spring Boot.
- Agregar la dependencia PostgreSQL. Para futuros trabajos.