



**UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CÓRDOBA**
JESUITAS

**Ingeniería de Software 3
TRABAJO PRÁCTICO N°9**

Profesor: Ing. Fernando Bono

Alumno: Menel Angelo (1804789)

EJERCICIO 1:

- La dependencia que se muestra en el TP es para instanciar el archivo de tests de la aplicación.
- El HELLOWORLDSERVICETEST tiene la función GETHELLOMESSAGE que llama a la clase HELLOWORLDSERVICE y hace un assertEquals(), este compara un string deseado con lo que devuelve la función del servicio.

EJERCICIO 3:

- Primero se crea una instancia mockito de Builder, le contribuye información a la instancia falsa de Builder y por último se verifica que ese Builder tiene cualquier tipo de dato.

EJERCICIO 4:

- Primero se agrega en HelloWorldService una flag para indicar que si la primera vez entre al IF con un Hola Hola y luego se cambia a False para que la próxima entre en el ELSE.

```
@Component
public class HelloWorldService {
    public boolean flag = true;

    public String getHelloMessage() {
        if (flag){
            flag = false;
            return "Hola Hola";
        }

        else{
            flag = true;
            return "Hello Hello";
        }
    }
}
```

- Se usan dentro de un mismo test el assertEquals, el primero tiene que devolver el Hola Hola y el segundo debe devolver el Hello Hello.

```
@Test
public void expectedHolaHola() {
    HelloWorldService helloWorldService = new HelloWorldService();
    assertEquals(expected: "Hola Hola",helloWorldService.getHelloMessage());
    assertEquals(expected: "Hello Hello", helloWorldService.getHelloMessage());
}
```

Para mejor entendimiento le dejo el link al repositorio de spring-boot con las actions realizadas: [Github-REPO](#).