

## Testing II

# Proyecto Final

## Objetivo

Crear un proyecto completo de Pruebas Automatizadas usando Java y Selenium, con Suites, Etiquetas e Informes, validando también una API RestAssured.

**Sistema bajo prueba:** [Para Bank](#)

**Link código base:**

<https://drive.google.com/file/d/1GOVQNlcHjFp8iafni7DgbnpjeKRcU4cq/view?usp=sharing>

**Título del caso de prueba:** **Proceso de registro, apertura de una nueva cuenta, visión general de la cuenta, transferencia de fondos, actividad de la cuenta, para todas las etapas de las pruebas frontales**

### Pruebas Front-end:

- **Registro**

- Haga clic en <Registro>
- Rellene el formulario de registro con los datos requeridos
- Pulse de nuevo en <Registro>.
- Compruebe que el texto "Su cuenta se ha creado correctamente. En la pantalla se puede ver "You are now logged in".

- **Abrir una nueva cuenta**

- Haga clic en <Abrir nueva cuenta>.
- En el apartado "¿Qué tipo de cuenta desea abrir?" seleccione la opción <SAVINGS>.
- Haga clic en <Abrir nueva cuenta>

- Compruebe si el texto "Congratulations, your account is now open." está visible en la pantalla

- **Resumen de las cuentas**

- Haga clic en <Resumen de cuentas>
- Compruebe si el texto "\*El saldo incluye depósitos que pueden estar sujetos a retenciones" está visible en la pantalla

- **Transferir Fondos**

- Haga clic en <Transferencia de fondos>
- Compruebe que el texto "Transferir fondos" es visible en la pantalla
- En el campo <Importe: \$> introduzca el importe a transferir
- En el campo <De la cuenta #> seleccione una cuenta
- En el campo <a la cuenta #> seleccione una cuenta distinta a la anterior
- Haga clic en <Transferencia>
- Compruebe que el texto "¡Transferencia completa!" es visible en la pantalla

- **Actividad de la cuenta (cada mes)**

- Haga clic en <Resumen de cuentas>
- Compruebe que el texto "\*El saldo incluye depósitos que pueden estar sujetos a retenciones" es visible en la pantalla
- Haga clic en una cuenta en la columna <Cuenta>.
- Compruebe que el texto "Detalles de la cuenta" es visible en la pantalla
- En "Actividad de la cuenta" haga clic en <Periodo de actividad:> y seleccione "Todo"
- En "Actividad de la cuenta" haga clic en <Tipo:> y seleccione "Todo"
- Haga clic en <Ir>

## **Prueba back end de la API Rest:**

- **Validación del código de estado 200 para todas las etapas de las pruebas frontales**

- Registro URL: <https://parabank.parasoft.com/parabank/register.htm>
- Abrir una nueva cuenta URL:  
[https://parabank.parasoft.com/parabank/services\\_proxy/bank/createAccount?customerId=12545&newAccountType=1&fromAccountId=xxxxx](https://parabank.parasoft.com/parabank/services_proxy/bank/createAccount?customerId=12545&newAccountType=1&fromAccountId=xxxxx)
- Resumen de las cuentas URL:  
<https://parabank.parasoft.com/parabank/overview.htm>
- Descarga de fondos URL:  
[https://parabank.parasoft.com/parabank/services\\_proxy/bank/transfer?fromAccountId=13566&toAccountId=13677&amount=xxxxx](https://parabank.parasoft.com/parabank/services_proxy/bank/transfer?fromAccountId=13566&toAccountId=13677&amount=xxxxx)
- Actividad de la cuenta (cada mes) URL:  
[https://parabank.parasoft.com/parabank/services\\_proxy/bank/accounts/13566/transactions/month/All/type/All](https://parabank.parasoft.com/parabank/services_proxy/bank/accounts/13566/transactions/month/All/type/All)



### Consejo

No es necesario introducir datos reales en los formularios durante la prueba.

Podemos utilizar, por ejemplo, un generador de datos: <https://generatedata.com/>

## Información de entrega:

Este proyecto práctico representa el 60% de la nota de la evaluación final y deberá ser entregado en formato .zip el día viernes 08/07 en el horario de clase. Ese mismo día se

realizará la segunda parte del examen final que consiste en responder preguntas relacionadas con la teoría y representa el 40% de la nota del examen final.