

Testing II

Planes de ejecución de prueba

Teniendo en cuenta lo antes mencionado, ahora podemos basarnos en estas dos suite para agrupar los tests automáticos y, de esta manera, contar con dos planes regulares de ejecución de prueba:

- Plan de ejecución de prueba de Smoke test suite
- Plan de ejecución de prueba de Regression test suite

Desde nuestro framework de trabajo que consta de **Java + Maven + Selenium** podemos utilizar la librería juniper de JUnit, la siguiente annotation nos permite agrupar los test:

@Tag: Esta annotation deberá agregarse previo al método que corresponde a cada test para que el mismo quede ligado a esa annotation. Por ejemplo:

```
@Test
```

```
@Tag("smoke")
```

```
public void testSearch1() {
```

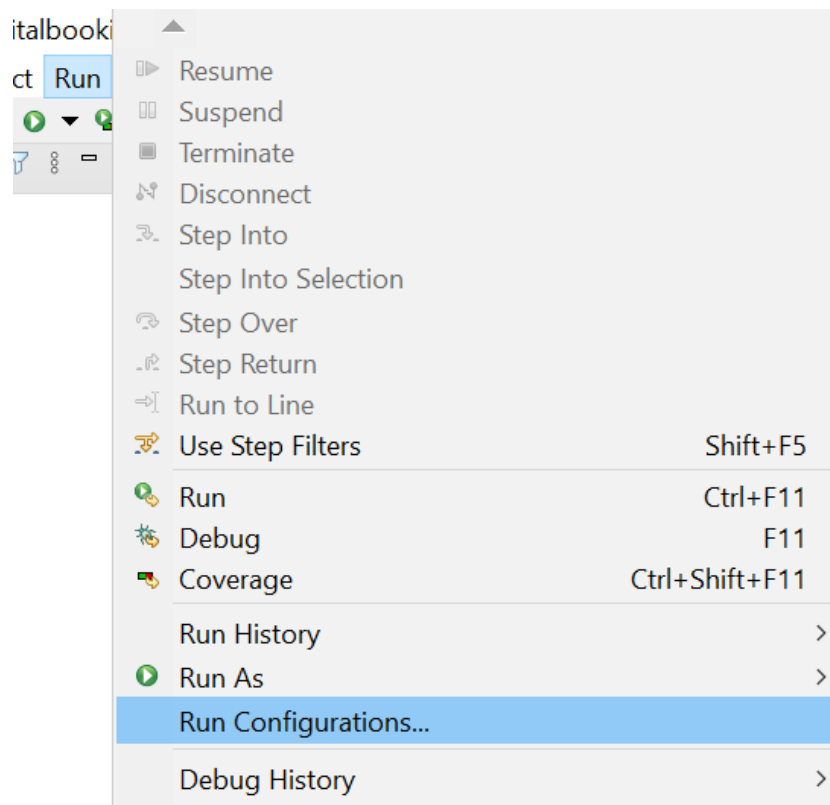
```
//Search test
```

```
}
```

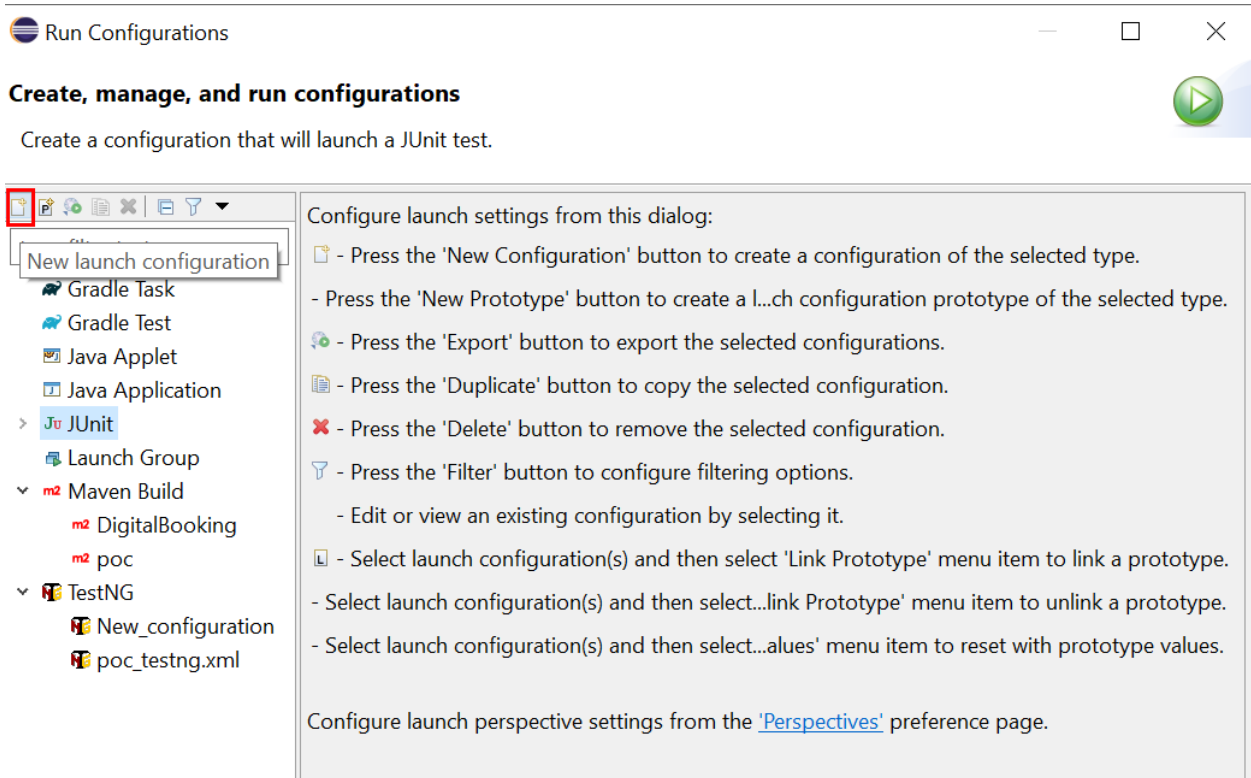
En el caso anterior, el caso de prueba “testSearch1” fue agrupado bajo la suite “smoke”. Luego de agregar ese tag a todos los casos de prueba que correspondan a la suite de smoke test, se puede ejecutar esa suite agregando el tag “smoke”.

Para la ejecución de los test desde Eclipse se deben seguir los siguientes pasos:

1. Ir al menú Run - Run Configurations...

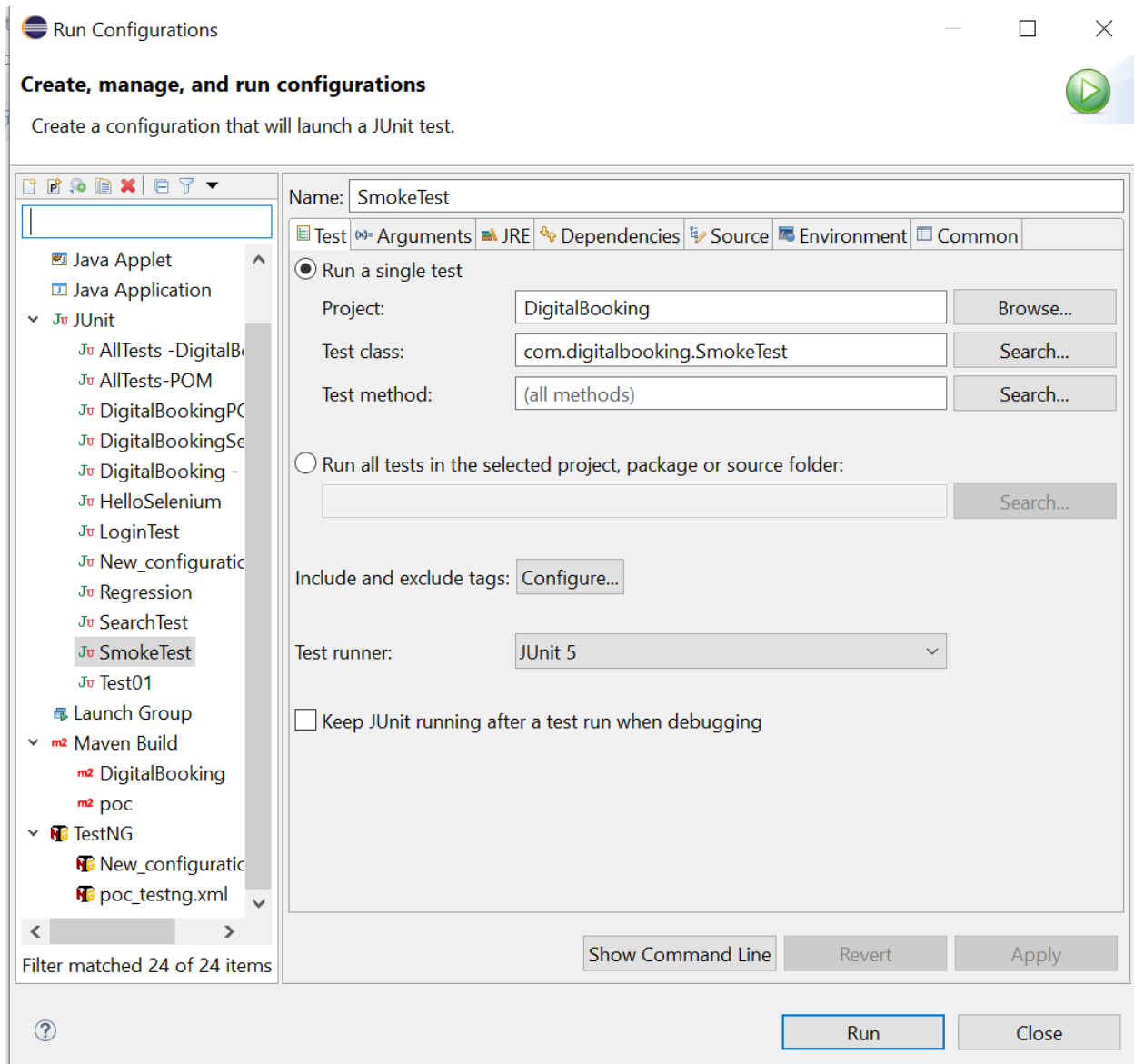


2. Teniendo seleccionado JUnit, hacer clic en el ícono New launch configuration

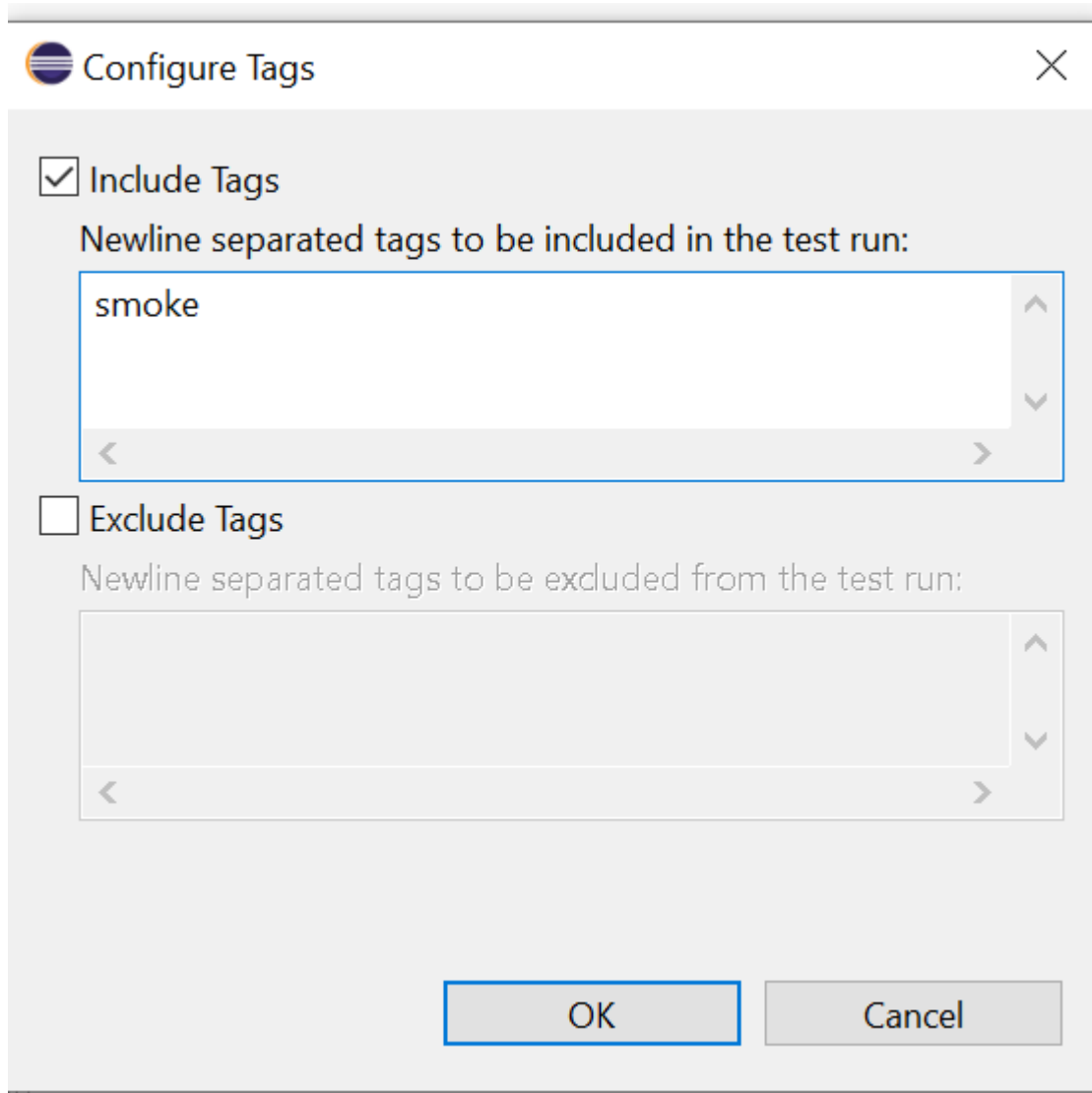


3. Ingresar los siguientes datos para esta nueva configuración:

- Name** (Nombre)
- Project** (Proyecto)
- Test class** (Clase de prueba)
- Seleccionar en **Test runner** el ejecutor de JUnit 5



4. Hacer clic en el botón **Configure** que corresponde a la etiqueta **Include and exclude tags**. En la ventana de configuración de Tags, seleccionar **Include Tag** e ingresar "smoke". De esta manera se ejecutarán sólo los casos de prueba que tienen asignado ese tag.



5. Tener en cuenta que también existe una opción para excluir test. Estas opciones pueden ser usadas en forma combinada para filtrar los casos de prueba que se desean ejecutar.
6. Para comenzar la ejecución de los test, hacer clic en el botón **Run**.