

PPSS

Glosario

- Seam
- Driver:
 - Herramienta que permite la ejecución de test y reportaje de error para frameworks de testing.
- Fase:
 - Representa una etapa en el ciclo de vida de la compilación. Cada fase corresponde a un paso específico en el proceso de compilación, como compilar el código fuente, empaquetar el código compilado, etcétera. Las fases se ejecutan en un orden predeterminado, y pueden tener zero o más goals asociados.
- Goal:
 - Son acciones específicas dentro de una fase.
- SUT:
 - “Systems Under Test” son componentes de un sistema software que son sometidas a pruebas unitarias.
- Doble:
 - Son objetos que son usados para reemplazar dependencias de un SUT. Existen diferentes tipos de dobles:
 - Dummy Objects
 - Fake Objects
 - **Stubs**
 - **Mocks**
 - Spies
- Cola boradores (DOCs)

Potenciales preguntas de examen:

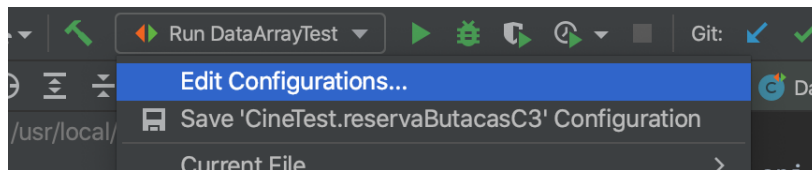
- "Refactorizar código para que no pase X..."

Práctica 2 - Drivers

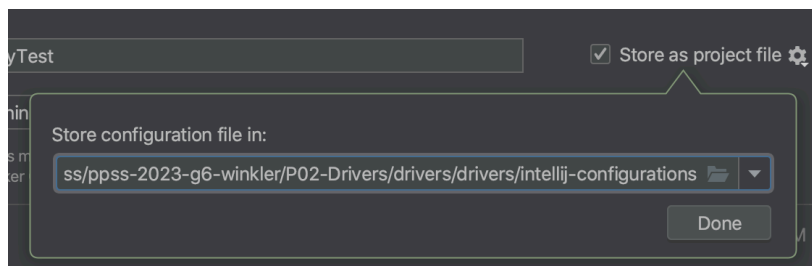
Cosas a destacar

Creación de run configurations:

1. Crear carpeta donde se van a guardar.
2. Clicar Edit Configurations...



3. En la ventana emergente seleccionar maven, luego la opción de guardar como archivo de proyecto e insertar los parámetros deseados.



- Parametros
 - Dtest=CLASE
 - Dgroups=@Tag
 - DexcludedGroups=@Tag,@Tag

Creación de tests parametrizados

- Uso de las etiquetas `@ParameterizedTest` y `@MethodSource("X")`, donde X es el nombre del método que devuelve un stream de argumentos.

```
no usages
@ParameterizedTest
@MethodSource("test")
@Tag("parametrizado")
@Tag("conExcepciones")
```

- Creación de un método para devolver un estrena de agrúmenos
 - Deberá llevar los valores esperados y los datos de entrada.
 - El test unitario deberá aceptar dichos argumentos en su signatura.

```
private static Stream<Arguments> test () { return Stream.of(  
    Arguments.of( ...arguments: new int[] {}, 8, "No hay elementos en  
    Arguments.of( ...arguments: new int [] {1,3,5,7}, -5, "El valor a  
    Arguments.of( ...arguments: new int [] {}, 0, "Colección vacía. Y  
    Arguments.of( ...arguments: new int [] {1,3,5,7}, 8, "Elemento no
```