

Manual de usuario

Crear Patrón

1. El flujo Comienza en la tab **PATRONES**, con el botón **Crear**



2. Completar los campos Nombre y Descripción.

The screenshot shows a modal form titled 'Crear patrón'. It has two input fields: 'Nombre' and 'Descripción', both marked with a red asterisk indicating they are required. Below these fields is a link labeled 'Agregar formalización' with a document icon. At the bottom of the modal are two buttons: 'Cancelar' and 'Guardar'.

3. Subir formalización del patrón en EVENT-B en un archivo .eventb, previamente realizado. (Imagen anterior)
4. Clickear **Guardar**

Crear Implementación

1. Acceder al patrón.

Patrones

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	
Circuit Breaker	Test	 +  
Service Registry	test	 +  

Patrones disponibles









Crear

2. Se mostrará la información acerca de las implementaciones, animaciones y formalización del patrón. Para continuar, clicar botón **Agregar Implementación**.

Circuit Breaker

Test

Implementations

NOMBRE	IMÁGEN	DESCRIPCIÓN	FECHA DE CREACIÓN	
hystrix	gastoncomba/pg-mt-hystrix-amd	test	23 Jun 2024	   
resilience4j	gastoncomba/pg-mt-resilience4j-amd	resilience4j	30 Jun 2024	   

Implementaciones disponibles

Agregar implementación

Animations

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

No hay animaciones disponibles


Crear animación

Formalizaciones

M0_CIRCUIT_BREAKER_MCH

EVENTB

m0_circuit_breaker_mch.eventb

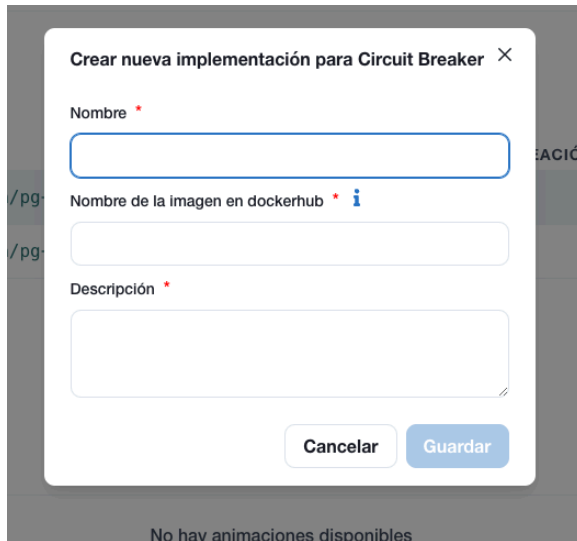


Crear formalización

Editar

Eliminar patron

3. Completar campos donde **Nombre** , **Nombre de la Imagen en dockerhub*** y **Descripción**



Crear nueva implementación para Circuit Breaker ✕

Nombre *

Nombre de la imagen en dockerhub * i

Descripción *

Cancelar Guardar

No hay animaciones disponibles







* Debe ser el nombre de la imagen en docker hub, en plataforma **linux/amd64** y donde la implementación se exponga en el **puerto 8090**.

4. Clickear **Guardar**

Testear Implementación de Patrón

1. Acceder al patrón.

Patrones

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	
Circuit Breaker	Test	 +  
Service Registry	test	 +  

Patrones disponibles

Crear

2. Correr Test.

←

PATRONES Spanish ▾

Circuit Breaker

Test

Implementations

NOMBRE	IMÁGEN	DESCRIPCIÓN	FECHA DE CREACIÓN				
hystrix	gastoncomba/pg-mt-hystrix-amd	test	23 Jun 2024				
resilience4j	gastoncomba/pg-mt-resilience4j-amd	resilience4j	30 Jun 2024				

Implementaciones disponibles

Agregar implementación

Animations

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
--------	-------------

No hay animaciones disponibles

Crear animación

Formalizaciones

M0_CIRCUIT_BREAKER_MCH

EVENTB

m0_circuit_breaker_mch.eventb

Crear formalización

Editar

Eliminar patron

3. Completar **Nombre**, seleccionar **Formalización** (previamente subida), seleccionar **Estrategia** en formation **yaml** y seleccionar **Instanciación de casos de pruebas** en formato **yaml**.

Circuit Breaker

Test

Implementations

OMBRE IMÁGEN

ystrix gastonco

esilience4j gastonco

Animations

NOMBRE DESCRIPCIÓN

No hay animaciones disponibles

Correr tests de la implementación hystrix Del patrón Circuit Breaker

Nombre:

Formalization: m0_circuit_breaker_mch ▾

Agregar Estrategia

Agregar Instanciación de casos de pruebas

Cancelar Correr

4. Correr Test y aguardar a que se complete el proceso.
5. **Descargar, completar y subir** el **Wrapper** (proyecto en junit) en formato **zip**.



6. Clickar **Prueba** y esperar a que termine el proceso.

Se están corriendo los tests. Le notificaremos al finalizar.

Circuit Breaker

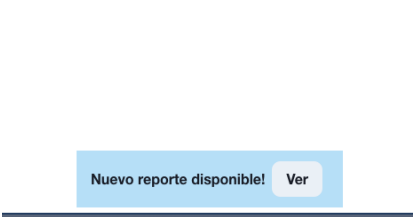
Test

Implementations

NOMBRE	IMÁGEN	DESCRIPCIÓN	FECHA DE CREACIÓN				
hystrix	gastoncomba/pg-mt-hystrix-amd	test	23 Jun 2024				
resilience4j	gastoncomba/pg-mt-resilience4j-amd	resilience4j	30 Jun 2024				

Implementaciones disponibles

7. Cuando termine un proceso se verá un pop up indicandolo. Luego para Ver **Reportes** clicar **Ver**



8. Verificar Reporte

 PATRONES Spanish ▼

Reporte: test25 Jul 2024

```
[ [1;34mINFO [m] Scanning for projects...[ [1;34mINFO [m] [ [1;34mINFO [m] [1m-----<
[0;36muy.edu.fing.svergara:junit-circuit-breaker-hystrix [0;1m >----- [m[ [1;34mINFO [m]
[1mBuilding junit-circuit-breaker-hystrix 1.0-SNAPSHOT [m[ [1;34mINFO [m] [1m-----
-----[ jar ]----- [m[ [1;34mINFO [m] [ [1;34mINFO [m] [1m--- [0;32mmaven-
resources-plugin:2.6:resources [m [1m(default-resources) [m @ [36mjunit-circuit-breaker-hystrix [0;1m
--- [m[ [1;33mWARNING [m] Using platform encoding (UTF-8 actually) to copy filtered resources, i.e.
build is platform dependent! [1;34mINFO [m] skip non existing resourceDirectory /usr/server-runner/pg-
mt-env-runner/temporal_files/junits/54c39984-0bd7-46fc-a529-a60d50bb84e2/junit-circuit-breaker-
hystrix/src/main/resources [1;34mINFO [m] [ [1;34mINFO [m] [1m--- [0;32mmaven-compiler-
plugin:3.1:compile [m [1m(default-compile) [m @ [36mjunit-circuit-breaker-hystrix [0;1m ---
- [m[ [1;34mINFO [m] Changes detected - recompiling the module! [1;33mWARNING [m] File encoding has not
been set, using platform encoding UTF-8, i.e. build is platform dependent! [1;34mINFO [m] Compiling 3
source files to /usr/server-runner/pg-mt-env-runner/temporal_files/junits/54c39984-0bd7-46fc-a529-
a60d50bb84e2/junit-circuit-breaker-hystrix/target/classes [1;34mINFO [m] [ [1;34mINFO [m] [1m---
[0;32mmaven-resources-plugin:2.6:testResources [m [1m(default-testResources) [m @ [36mjunit-circuit-
breaker-hystrix [0;1m --- [m[ [1;33mWARNING [m] Using platform encoding (UTF-8 actually) to copy
filtered resources, i.e. build is platform dependent! [1;34mINFO [m] skip non existing
resourceDirectory /usr/server-runner/pg-mt-env-runner/temporal_files/junits/54c39984-0bd7-46fc-a529-
a60d50bb84e2/junit-circuit-breaker-hystrix/src/test/resources [1;34mINFO [m] [ [1;34mINFO [m] [1m---
[0;32mmaven-compiler-plugin:3.1:testCompile [m [1m(default-testCompile) [m @ [36mjunit-circuit-
breaker-hystrix [0;1m --- [m[ [1;34mINFO [m] Changes detected - recompiling the module!
[1;33mWARNING [m] File encoding has not been set, using platform encoding UTF-8, i.e. build is
platform dependent! [1;34mINFO [m] Compiling 1 source file to /usr/server-runner/pg-mt-env-
runner/temporal_files/junits/54c39984-0bd7-46fc-a529-a60d50bb84e2/junit-circuit-breaker-
hystrix/target/test-classes [1;34mINFO [m] [ [1;34mINFO [m] [1m--- [0;32mmaven-surefire-
plugin:2.12.4:test [m [1m(default-test) [m @ [36mjunit-circuit-breaker-hystrix [0;1m ---
- [m[ [1;34mINFO [m] Surefire report directory: /usr/server-runner/pg-mt-env-
runner/temporal_files/junits/54c39984-0bd7-46fc-a529-a60d50bb84e2/junit-circuit-breaker-
hystrix/target/surefire-reports-----T E S T S-----
-----Running uy.edu.fing.svergara WrapperTest [test log]
[1721869167294] initialisation()[test log] [1721869169603] request(microservice_response=true) =
[{"email":"personal@fing.edu.uy","assessedSkills":{"spring":2,"python":4,"watson":5,"eventb":3}},
{"email":"persona2@fing.edu.uy","assessedSkills":{"spring":3,"python":1,"watson":2,"eventb":5}}] [test
log] [1721869169630] initialization status = 200 [test log] [1721869169631]
isValid_circuit_breaker(CLOSED) [test log] [1721869169677] test request = [test log] [1721869169805]
starting clock() [test log] [1721869170806] ended clock() [test log] [1721869170806]
isValid_circuit_breaker(CLOSED) [test log] [1721869170810] test request = [test log] [1721869170811]
initialisation()[test log] [1721869170823] request(microservice_response=true) =
```