
MONITORIZACIÓN DE PROBAS

Título proxecto: Práctica

Ref. proxecto: Verificación y validación de software

Validación e Verificación de Software

Data de aprobación	Control de versións	Observacións

1. Contexto

El proyecto presenta un único plan de pruebas. El desarrollo implica dos iteraciones, una primera iteración con una batería de pruebas de funcionalidades, y una segunda iteración con diversas utilidades de terceros para apoyar las pruebas tanto funcionales como no funcionales.

2. Estado actual

Todas las funcionalidades requeridas para el sistema han sido implementadas desde la primera iteración del proyecto.

2.1. Funcionalidades

- 1. Alta de servidor: 1 test.*
- 2. Baja de servidor: 2 tests.*
- 3. Buscar contenido en el servidor: 4 tests.*
- 4. Agregar contenido en el servidor: 4 tests.*
- 5. Eliminar contenido en el servidor: 1 test.*
- 6. Obtener lista de reproducción de contenido: 3 tests.*
- 7. Buscar contenido dentro de emisoras: 1 test.*
- 8. Eliminar contenido dentro de emisoras: 1 test.*

3. Rexisto de probas

Las pruebas realizadas cubren poco más de 90 por ciento de cobertura del código. Si se añaden nuevas funcionalidades o clases, deben crear nuevos tests para esas modificaciones.

4. Rexistro de erros

No se han encontrado errores.

5. Estadísticas

- Debido a la calidad del código, no se han encontrado errores durante las pruebas.
- Las pruebas se han perfilado para cubrir el mayor número de casos posibles.
- Los únicos errores encontrados fueron relacionados con los puertos de los servidores, pero nunca ninguno relacionado con el código.
- Debido a la ausencia de errores, no se han abierto ningún ticket de éstos.
- Tanto el código como los tests implementados cubren una cantidad más que aceptable de funcionalidades y código, confirmando la robustez del proyecto.
- La media de cobertura de código en las clases de implementación es 86,25 por ciento.

6. Otros aspectos de interese

- Gráfica de cobertura.

Coverage Report - All Packages

Package	# Classes	Line Coverage	Branch Coverage	Complexity
All Packages	23	85%	63%	1.654
api	1	0%	N/A	1
modelo.contenido	1	0%	N/A	1
modelo.contenido.img	1	75%	66%	1.5
modelo.contenido.img.emisor	1	75%	66%	2.75
modelo.contenido.img.track	3	100%	100%	1.2
modelo.servidor	2	N/A	N/A	1
modelo.servidor.img	3	95%	83%	1.667
modelo.tablas	1	98%	N/A	1
util.http	1	95%	83%	2.2
util.sesion	1	46%	N/A	4
util.servidor	2	72%	N/A	1.2
util.servidor.handler	5	88%	70%	1.7
util.tablas	1	100%	N/A	1

- JETM, resumen de performance.

Test Summary

58	0	0	1.114s	100%
tests	failures	ignored	duration	successful

Packages

Package	Tests	Failures	Ignored	Duration	Success rate
contenido	7	0	0	0.021s	100%
jetm	1	0	0	0.758s	100%
jetm.contenido	7	0	0	0.003s	100%
jetm.servidor	12	0	0	0.099s	100%
mocktests.contenido	7	0	0	0.021s	100%
mocktests.servidor	12	0	0	0.114s	100%
servidor	12	0	0	0.098s	100%

Generated by [Gradle 2.7](#) at Dec 17, 2015 3:40:48 PM

Class `jetm.ReportGenerator`

[all](#) > [jetm](#) > `ReportGenerator`

1	0	0	0.758s	100%
tests	failures	ignored	duration	successful

Tests

Measurement Point	#	Average	Min	Max	Total
AnuncioTest: testBuscar	1	0.003	0.003	0.003	0.003
AnuncioTest: testObtenerListaReproduccion	1	0.017	0.017	0.017	0.017
CancionTest: testBuscar	1	0.017	0.017	0.017	0.017
CancionTest: testObtenerListaReproduccion	1	0.005	0.005	0.005	0.005
ServidorTest: servidorAgregarContenidoTestForbidden	1	422.471	422.471	422.471	422.471
ServidorTest: servidorAgregarContenidoTestResultOK	1	31.067	31.067	31.067	31.067
ServidorTest: servidorAgregarBuscaTestResultOK	1	88.903	88.903	88.903	88.903
ServidorTest: servidorAltaTestResponseOK	1	1.665	1.665	1.665	1.665
ServidorTest: servidorBackupAgregarContenidoTestResultOK	1	13.527	13.527	13.527	13.527
ServidorTest: servidorBajaTestResponseBadRequest	1	1.082	1.082	1.082	1.082
ServidorTest: servidorBajaTestResponseOK	1	1.966	1.966	1.966	1.966
ServidorTest: servidorBuscaConCaducidadDeToken	1	10.755	10.755	10.755	10.755
ServidorTest: servidorBuscaTestPublicidadResult	1	1.767	1.767	1.767	1.767
ServidorTest: servidorBuscaTestSinPublicidad	1	1.985	1.985	1.985	1.985
ServidorTest: servidorEliminarYBuscaTestResultOK	1	4.480	4.480	4.480	4.480
ServidorTest: servidorTestResponseNotFound	1	1.505	1.505	1.505	1.505

- Herramientas de evaluación de calidad del código presentan algunos consejos para mejorar la implementación, y sus consejos

deben ser analizados para implementar en la próxima iteración del proyecto.