



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Monitorización de pruebas VVS

Historial de revisiones

| Fecha | Versión | Descripción | Autores |
|------------|---------|------------------------------|---|
| 16/12/2015 | 1.0 | Ejercicio de refactorización | Xoán Andreu Barro Torres F. Javier Moure López Emma Oitavén Carracedo |

Índice

| | |
|------------------------------|---|
| 1. Contexto | 2 |
| 2. Estado actual | 2 |
| 3. Registro de pruebas | 2 |
| 3.1. Cobertura | 2 |
| 4. Registro de errores | 3 |
| 5. Estadísticas | 3 |
| 6. Otros aspectos de interés | 3 |

1. Contexto

Este documento hace referencia a las pruebas realizadas sobre el proyecto de la asignatura VVS llamado Spoticopy¹ encontrado en el repositorio de GitHub.

2. Estado actual



























Listaxe de funcionalidades actuais, as súas especificacións, as persoas responsables do seu desenvolvemento, e as persoas responsables do proceso de proba. Para cada funcionalidade: número de probas obxectivo, número de probas preparadas, porcentaxe executada e porcentaxe superada. Se esta información é profusa e se almacena noutra fonte, referencia á fonte. Se é cambiante, referencia a unha *snapshot* ou resumo do mais destacado.

3. Registro de pruebas

Actualmente se encuentran implementadas las pruebas sencillas de JUnit implementadas en la primera semana del proyecto.

3.1. Cobertura

Realizada la prueba de cobertura de pruebas, se observa que faltan muchos test por implementar, por lo que se procede a implementar los test que faltan, según la información que nos ofrece el plugin de cobertura.








| Element | Coverage | Covered Instructio... | Missed Instructions | Total Instructions |
|--|--|-----------------------|---------------------|--------------------|
| ▼  spoticopy |  61,7 % | 512 | 318 | 830 |
| ▼  src/main/java |  50,2 % | 317 | 315 | 632 |
| ▼  es.udc.fic.vvs.spoticopy.token |  25,2 % | 31 | 92 | 123 |
| >  Token.java |  25,2 % | 31 | 92 | 123 |
| ▼  es.udc.fic.vvs.spoticopy.contenido |  41,7 % | 98 | 137 | 235 |
| >  Emisora.java |  27,8 % | 37 | 96 | 133 |
| >  Anuncio.java |  51,7 % | 31 | 29 | 60 |
| >  Cancion.java |  71,4 % | 30 | 12 | 42 |
| ▼  es.udc.fic.vvs.spoticopy.servidor |  68,6 % | 188 | 86 | 274 |
| >  ServidorGenerico.java |  41,4 % | 24 | 34 | 58 |
| >  ServidorConPadres.java |  59,6 % | 68 | 46 | 114 |
| >  ServidorNormal.java |  94,1 % | 96 | 6 | 102 |
| >  src/test/java |  98,5 % | 195 | 3 | 198 |

Después de:

- Aumentar cobertura de Anuncio (casi al 100)
- Aumentar cobertura de ServidorNormal (al 100)
- Aumentar cobertura de ServidorGenerico (casi al 100)
- Aumentar cobertura de Token
- Aumentar cobertura de ServidorConPadres

¹<https://github.com/andreu-barro/VVS>

Quedó:

| Total Coverage: <div><div></div>93,68 %</div> | | | |
|--|--------------------------------|-------|--------------|
| Filename | Coverage | Total | Not Executed |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.contenido.Contenido | <div><div></div>0,00 %</div> | 0 | 0 ^ |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.servidor.Servidor | <div><div></div>0,00 %</div> | 0 | 0 |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.token.Token | <div><div></div>83,33 %</div> | 36 | 6 |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.servidor.ServidorGenerico | <div><div></div>89,47 %</div> | 19 | 2 |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.servidor.ServidorConPadres | <div><div></div>92,86 %</div> | 28 | 2 |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.contenido.Anuncio | <div><div></div>94,74 %</div> | 19 | 1 |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.contenido.Cancion | <div><div></div>100,00 %</div> | 15 | 0 |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.contenido.Emisora | <div><div></div>100,00 %</div> | 32 | 0 |
|  es.udc.fic.vvs.spotcopy.servidor.ServidorNormal | <div><div></div>100,00 %</div> | 25 | 0 |
| Total | <div><div></div>93,68 %</div> | 174 | 11 v |

4. Registro de errores

Todos los errores localizados, modificaciones necesarias, etc. pueden encontrarse referenciados en el documento de CHANGELOG.txt, en el cual se encuentran las correcciones hasta el momento.

5. Estadísticas

- Errores diarios encontrados:
- Errores semanales encontrados:
- Progreso en las pruebas:
- Análisis del perfil de detección de errores (lugares, componentes, tipología).
- Informe de errores abiertos y cerrados por nivel de criticidad.
- Evaluación global del estado de calidad y estabilidad actuales.

6. Otros aspectos de interés

Nada de momento. Se conserva el apartado para el futuro.