|  |
| --- |
| GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA EN MENCIÓ EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ |
| Canvis de la documentació durant el transcurs del projecte |
| Ampliació d’una llibreria en MAGMA per a codis Z2Z4 - lineals |
|  |
| **Cristina Diéguez** |
| **21/06/2016** |

|  |
| --- |
| En aquest document, es mostra una taula amb tots els canvis realitzats en els documents i fitxers generats durant l’execució d’aquest projecte amb la finalitat que puguin ser identificats. |

Índex

[1. Classificació de canvis en la documentació 2](#_Toc454298651)

[2. Classificació de canvis en els fitxers 5](#_Toc454298652)

# Classificació de canvis en la documentació

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Canvi** | **Document a modificar** | **Text a modificar** | **Document modificat** | **Text modificat** | **Justificació dels canvis** | **Enllaç** |
| 1 | *Informe de seguiment v1* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el d’*Introducció*. | *Informe de seguiment v2* | Es va canviar i ampliar l’apartat d’*Introducció*  en la seva totalitat. | Es van definir els conceptes de codis, paraula-codi, distància mínima, descodificació via síndrome i descodificació per mínima distància. També es van reescriure els conceptes del procés de codificació - descodificació, la possibilitat de detecció i correcció d’errors, la bijecció de la funció de *Gray map ɸ*, el pes de Lee, la distància de Lee i la distància de Hamming. Finalment es va referenciar degudament sobre quin anell es treballava per tal que el lector pogués entendre millor tots els conceptes usat en el projecte. |  |
| 2 | *Informe de seguiment v1* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el d’*Estat de l’art*. | *Informe de seguiment v2* | En l’apartat d’Estat de l’art, es van integrar les introduir el concepte de les llibreries de MAGMA | En aquest cas, es va afegir en quins anells MAGMA ja té unes llibreries integrades i es va referenciar sobre quins anells es treballaria. |  |
| 3 | *Informe de seguiment v1* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el de *Bibliografia*, la referència 2. | *Informe de seguiment v2* | Es va canviar part del contingut de la referència 2 a la *Bibliografia*. | L’article de la referència 2 ja havia estat publicat i s’havia de canviar el format bibliogràfic. |  |
| 4 | *Informe de progrés I v1* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el d’*Introducció* i es va canviar la segona propietat de codis lineals sobre anells. | *Informe de progrés I v2* | A l’apartat d’*Introducció,* es va reescriure la segona propietat de codis lineals sobre anells tal i com estava especificada a l’*Informe de seguiment v2*. | La segona propietat contenia informació que no es complia ja que els escalars no tenen per què ser 1. |  |
| 5 | *Informe de seguiment v1* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el de *Metodologia*. | *Informe de progrés I v1* | Es va ampliar *Metodologia* explicant les proves de test dissenyades i una de les funcions implementades. | A causa de l’evolució del projecte es va expandir la informació continguda dins d’aquest apartat. |  |
| 6 | *Informe de seguiment v1* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el de *Planificació*. | *Informe de progrés I v1* | Es va modificar el contingut de l’apartat de *Planificació* explicant els canvis realitzats. | Durant la realització del projecte es van dur a terme certs canvis de la planificació inicial i es van detallar en l’ *Informe de progrés I*. |  |
| 7 | *Informe de progrés I v1* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el de *Bibliografia*. | *Informe de progrés I v2* | Es va canviar l’ordre del contingut de la *Bibliografia*. | Les referències bibliogràfiques van ser ordenades alfabèticament, modificant les referències internes dins del mateix document. |  |
| 8 | *Informe de progrés I v1* | No existeix l’apartat. | *Informe de progrés I v2* | S’introdueix un apartat nou anomenat *Annex I*. | Es crea un nou apartat per tal de poder afegir el contingut de les proves de test i de la funció anomenada *Weight Distribution*. |  |
| 9 | *Informe de progrés I v2* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el de *Metodologia*. | *Informe de progrés II v1* | Es va modificar la *Metodologia* esmentant els problemes de la codificació de funcions a implementar. | Degut a l’evolució del projecte, van aparèixer problemes amb la codificació de funcions que van ser presentats en aquest apartat. |  |
| 10 | *Informe de progrés I v2* | L’apartat que va necessitar modificació va ser el de *Planificació*. | *Informe de progrés II v1* | Es va modificar el contingut de l’apartat de *Planificació* explicant els canvis realitzats. | Durant el transcurs del projecte, es van realitzar certs canvis de la planificació ja canviada anteriorment i es van detallar en el nou informe. |  |
| 11 | *Informe de progrés I v2* | No existeix l’apartat. | *Informe de progrés II v1* | S’introdueixen dos apartats nous anomenats *Exposició de resultats* i *Conclusions*. | Es creen dos nous apartats per tal de poder esposar els continguts del resultats i les conclusions que se’n podien extreure en aquell moment. |  |
| 12 | *MAGMA codisZ2Z4 article v1* | Format dels paràgrafs no és l’adequat. Les imatges i gràfics no s’observaven adequadament. | *MAGMA codisZ2Z4 article v2* | Es canvia el format dels paràgrafs, les imatges i gràfics. | Es van modificar les imatges i gràfics existents per uns altres perquè es poguessin llegir les dades. |  |

# Classificació de canvis en els fitxers