****

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

**ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN**

**INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN**

|  |
| --- |
| **INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMATÍCA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO FIN DE CARRERA Nº** | **3133481** |

|  |
| --- |
| **GRABACION Y REPRODUCCION DE AUDIO-VIDEO EN UN PUESTO MULTIPANTALLA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTO Nº 4** |  |

|  |
| --- |
| **MANUAL DE USUARIO** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **YÚSEF HABIB FERNÁNDEZ**  **OCTUBRE 2014**  **TUTOR: CLAUDIO DE LA RIVA**  **COTUTOR: MARCELINO AGUINAGA** | |
|  |  |  | |
|  |

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN 4

2. ALCANCE Y OBJETIVOS 5

2. 5

**IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto** | Grabación y reproducción de audio-video en un puesto multipantalla |
| **Nº proyecto** | 3133481 |
| **Autor** | Yúsef Habib Fernández |
| **Tutor** | Claudio de la Riva Álvarez |
| **Cotutor** | Marcelino Aguinaga Izquierdo |
| **Documento** | Memoria |
| **Fecha** | Octubre 2014 |

# Manual de instalación

Este proyecto se enmarca dentro del programa SESAR (Single European Sky ATM Research), …

Este proyecto, propuesto por la Cátedra Indra de la Universidad de Oviedo, busca desarrollar una herramienta software que permita la grabación y posterior reproducción del audio y el video del puesto multipantalla tradicionalmente empleado por los controladores aéreos, para la gestión tanto del espacio aéreo como del aeropuerto asociado. Esta herramienta es desarrollada con el fin de generar una serie de archivos de video de las sesiones de los controlodares, para su posterior visualización con motivos instructivos, correctivos, e inclusive como una prueba legal en un hipotético escenario judicial.

La herramienta será implementada a través de una serie de scripts para bash1, los cuales se dividirán en dos grupos con un alcance determinado e independiente. Este proyecto presenta un prototipo que posteriormente será optimizado para cumplir las especificaciones características del puesto y las necesidades de la torre de control.

El resto del presente documento poseerá la estructura mostrada a continuación:

1. En el apartado 2 se describen los objetivos de este proyecto junto

# ALCANCE Y OBJETIVOS

## Alcance del proyecto