****

**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 CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4

2. MANUAL DE INSTALACIÓN 4

2.1 Introducción 4

**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** | Manual de usuario |
| **Fecha** | Octubre 2014 |

# INTRODUCCIÓN

A través de este documento se van a dar las pautas necearias para el correcto uso del programa desarrollado. Se tratarán los temas más importantes como son la instalación de todo el software requerido por el programa, la configuración de este, la creación de nuevas sesiones de grabación, y por último el la grabación y reproducción de la sesión de trabajo.

Destacar que este proyecto se desarrollo sobre un equipo que corría la distribución de Linux, Ubuntu. Fue sobre este equipo donde se realizaron las primeras pruebas satisfactorias. Más adelante se portó a la distribución CentOs, por ser la fork[[1]](#footnote-1) a nivel binario de la distribución Red Hat Enterprise Linux RHEL, compilado por la comunidad a partir del código fuente liberado por Red Hat.

El primer paso que hay que tener en cuenta es que para poder ejecutar cualquier script es necesario llamar al interprete de comandos bash[[2]](#footnote-2), por lo que para iniciar este programa hay que lanzar el siguiente comando a través del terminal:

Una vez lanzado nos mostrará por pantalla el menú de uso del programa, el cual nos mostrará todas las opciones que tenemos dentro de este, y que será la piedra angular del manejo de este software. Los siguientes apartados de este documento realizan un estudio de cada una de estas entradas desde el punto de vista de un usuario que tiene la intención de usarlo. La siguiente imagen muestra este menú principal:

IMAGEN 1 MENU.SH

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## Introducción

La primera vez que un usuario utiliza este programa debe de seleccionar la entrada del menú “Instalación” con el objetivo de disponer de todo el software necesario para su uso. Se incluyen también imágenes del proceso para facilitar aún más el proceso. Las instrucciones están enfocadas para la distribución CentOs por ser el sistema operativo más similar a RedHat. No obstante el código es fácilmente extrapolable a otras distribuciones Linux, como por ejemplo Ubuntu o Debian.

Se ofrecen dos opciones de instalación: con internet y sin internet. Esto se debe a que al realizar las pruebas en el cliente, la máquina destino carecía de conexión a internet.

Se incluyen también imágenes de los paraos para facilitar aún más el proceso. Las instrucciones están enfocadas para la distribución CentOs por ser el sistema operativo más similar a RedHat. No obstante el código es fácilmente extrapolable a otras distribuciones Linux, como por ejemplo Ubuntu o Debian.

Se añade también un apéndice al final del apartado de instalación como una guía teórica de los pasos a seguir para poder instalarla sobre RedHat facilitada por….

1. Fork: Vease apartado 6: Otra información de interés del Documento 1. [↑](#footnote-ref-1)
2. Bash: Vease apartado 6: Otra información de interés del Documento 1. [↑](#footnote-ref-2)