

# Detailed Report

01/01/2023 – 08/31/2023

TOTAL HOURS

302:17:12

TIME ENTRY	TAGS	USER	DURATION	TIME
Informarse sobre tecnologías disponibles para el procesamiento de señales de audio <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	5:07:34	10:17 AM-03:24 PM 01/01/2023
Estudiar las posibilidades de JUCE <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	4:37:21	05:04 PM-09:41 PM 01/01/2023
Estudiar que son, como funcionan y como se implementan en JUCE los parámetros de la señal <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	5:57:11	02:31 PM-08:28 PM 01/05/2023
Estudiar las clases y módulos que ofrece JUCE <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	6:42:29	02:31 PM-09:13 PM 01/06/2023
Comprender y estudiar el procesado de la clase FFT de JUCE <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	4:36:14	04:01 PM-08:37 PM 01/10/2023
Informarse de como es más adecuado el aspecto del GUI en el sector <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	5:16:34	09:21 AM-02:37 PM 01/12/2023
Ventajas e inconvenientes de desarrollar en JUCE en Windows o IOs <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	3:27:17	11:03 AM-02:30 PM 01/17/2023
Comprender como se mide la señal, que significa que tenga mayor Hz... Y como lo ve reflejado el usuario <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	3:21:19	12:03 PM-03:24 PM 01/23/2023
Información sobre VST3 y posibles configuraciones de Visual Studio <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	3:14:58	05:22 PM-08:36 PM 01/31/2023
Estudiar en profundidad lo que son los plugin y sus posibilidades en JUCE <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	3:36:15	03:35 PM-07:11 PM 02/03/2023

Estudio del módulo DSP <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	4:01:27	09:41 AM-01:42 PM 02/08/2023
Reconocimiento de términos y funciones que se podrían implementar y son populares en la industria musical <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	1:46:13	11:41 AM-01:27 PM 02/13/2023
Aprender a configurar del Primer Proyecto, Instalación de Juce... <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	5:02:47	04:16 PM-09:18 PM 02/16/2023
Practicar con las clases más básicas de JUCE que vienen preconfiguradas <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	5:11:42	02:41 PM-07:52 PM 02/20/2023
Búsqueda de plugins que se podrían fusionar entre si para elaborar un programa más completo <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	3:59:55	12:01 PM-04:00 PM 02/21/2023
Estudio del funcionamiento del Audio Plugin Host y sus enrutamientos <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 1	Lorenzomp8	3:50:41	04:01 PM-07:51 PM 02/26/2023
Practicar con las clases y formas orientadas al GUI <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	4:58:30	05:22 PM-10:20 PM 02/28/2023
Hacer pruebas con las posibilidades de JUCE para mostrar señales por pantalla <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	5:26:07	02:02 PM-07:28 PM 03/05/2023
Practicar el enlace de elementos de la GUI con el procesado de la señal <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	4:10:19	09:27 AM-01:37 PM 03/08/2023
Experimentar con la clase de compresor de audio <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	3:04:03	10:13 AM-01:17 PM 03/13/2023
Pruebas y experimentación con las diferentes formas de lanzar un plugin, local, VST3... <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	4:25:25	12:08 PM-04:33 PM 03/19/2023
Pruebas, experimentación y comprensión sobre JUCE Audio Plugin Host <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	3:45:44	05:12 PM-08:57 PM 03/22/2023

Organización y estructuración de que se desarrollará en los tres miniproyectos iniciales y el proyecto Final <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 3	Lorenzomp8	4:37:09	02:15 PM-06:52 PM 03/25/2023
Experimentar con la programación y procesado de la señal utilizando punteros para los parámetros <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	3:25:40	06:12 PM-09:37 PM 03/27/2023
Definir que tipo de GUI vamos a utilizar para los proyectos desarrollados <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 3	Lorenzomp8	4:51:56	05:08 PM-09:59 PM 03/29/2023
Practicar el modularizado del código <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 2	Lorenzomp8	4:50:31	04:09 PM-08:59 PM 03/30/2023
Determinar de que clases se van a hacer uso en base a los requisitos de cada programa <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 3	Lorenzomp8	3:40:37	10:10 AM-01:50 PM 04/05/2023
Estructurar el modularizado que se va a hacer en los proyectos en los que lo considero necesario <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 3	Lorenzomp8	4:31:19	10:53 AM-03:24 PM 04/13/2023
Determinar el uso en caso de que lo haya de plugins externos o ya proporcionados por JUCE <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 3	Lorenzomp8	3:03:28	04:38 PM-07:41 PM 04/23/2023
Determinar enrutamientos finales de cada plugin <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 3	Lorenzomp8	2:32:36	02:16 PM-04:48 PM 05/04/2023
Configuración del entorno de desarrollo, creación del proyecto y enrutamiento del primer Proyecto de Plugin en JUCE <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	5:51:55	09:03 AM-02:54 PM 05/07/2023
Configuración del proyecto 1 para lanzarlo en VST3 <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	2:07:05	02:44 PM-04:51 PM 05/10/2023
Configuración del entorno de desarrollo, creación del proyecto y enrutamiento del segundo Proyecto de Plugin en JUCE <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	4:53:22	04:51 PM-09:44 PM 05/10/2023
Implementación del Procesado de la señal con parámetros del proyecto 2 <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	5:15:58	03:25 PM-08:40 PM 05/15/2023

Implementación del Procesado de la señal con parámetros del proyecto 2 ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	2:19:00	11:03 AM-01:22 PM 05/16/2023
Implementación del GUI del proyecto 2 ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	4:27:38	08:42 AM-01:09 PM 05/22/2023
Unión de los valores obtenidos en el GUI con los valores procesados en la señal ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	2:34:44	05:12 PM-07:46 PM 05/22/2023
Configuración del entorno de desarrollo, creación del proyecto y enrutamiento del tercer Proyecto de Plugin en JUCE ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	4:04:16	03:02 PM-07:06 PM 05/30/2023
Implementación del procesado FFT de los datos ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	4:54:38	08:02 AM-12:56 PM 06/04/2023
FIFO y procesado de la FFT ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	3:28:54	10:27 AM-01:55 PM 06/07/2023
Diseño e implementación del GUI para el visualizado del espectro de la señal ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	4:55:29	03:00 PM-07:55 PM 06/10/2023
Integración del procesado de la señal y el muestreo a través del espectrograma del GUI ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	6:02:09	02:49 PM-08:51 PM 06/13/2023
Configuración del entorno de desarrollo, creación del proyecto y enrutamiento del Proyecto final de Plugin en JUCE ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	5:19:00	04:09 PM-09:28 PM 06/15/2023
Establecimiento de los parámetros a modificar y enumerarlos para cada banda del compresor ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	4:09:46	05:12 PM-09:21 PM 06/15/2023
Pruebas sobre el cambio de los parámetros prueba y error ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 5	Lorenzomp8	4:25:33	11:01 AM-03:26 PM 06/17/2023
Creación del GUI para cada uno de los parámetros, diseño especial de los Sliders, que cambie el valor mostrado según varíe... ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	6:55:00	08:12 AM-03:07 PM 06/18/2023

Pruebas sobre los elementos GUI de los parámetros variables ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 5	Lorenzomp8	4:04:59	10:31 AM-02:35 PM 06/19/2023
Creación y distinción de cada banda del compresor que se tratarán por separado ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	5:36:11	09:12 AM-02:48 PM 06/20/2023
Implementación funcional de SOLO, MUTE, BYPASS ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	4:58:35	04:04 PM-09:02 PM 06/21/2023
Creación de la GUI para los botones para las funcionalidad ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	3:54:07	09:08 AM-01:02 PM 06/25/2023
Implementación de la FIFO y generador y procesado de datos FFT ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	5:34:16	09:38 AM-03:12 PM 06/25/2023
Creación de la GUI para el analizador de espectro de la señal de audio ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	3:49:00	09:18 AM-01:07 PM 06/26/2023
Pruebas sobre los botones implementados con las funciones ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 5	Lorenzomp8	4:35:55	03:38 PM-08:13 PM 06/26/2023
Pruebas sobre el analizador de ondas ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 5	Lorenzomp8	6:05:56	03:02 PM-09:07 PM 06/27/2023
Integración de todos los elementos en el GUI y el procesado tras modularizar ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 4	Lorenzomp8	3:51:28	09:31 AM-01:22 PM 06/28/2023
Pruebas sobre la integración total ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 5	Lorenzomp8	4:55:14	09:31 AM-02:26 PM 07/05/2023
Solución de errores de acoplamiento en la GUI del proyecto ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 5	Lorenzomp8	4:23:15	10:38 AM-03:01 PM 07/12/2023
Busqueda de plugin externo para una mejor calidad de demo del plugin ● <a href="#">TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 6	Lorenzomp8	3:31:33	04:38 PM-08:09 PM 07/12/2023

Instalación e integración y comprensión del plugin externo una vez encontrado de reproductor de audio <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 6	Lorenzomp8	4:42:49	03:14 PM-07:56 PM 07/20/2023
Optimización del FFT observando otras formas de hacerlo de terceros <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 6	Lorenzomp8	5:01:27	04:18 PM-09:19 PM 07/25/2023
Se prueba en un pc Externo plugins que incluye MacOS en su version de JUCE <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 6	Lorenzomp8	3:50:01	03:39 PM-07:29 PM 08/03/2023
Extraer conclusiones sobre los proyectos desarrollados y JUCE en general <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 7	Lorenzomp8	4:23:15	03:19 PM-07:42 PM 08/08/2023
Adecuar y reevaluar la memoria tras toda la información procesada durante la realización del proyecto <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 7	Lorenzomp8	5:41:58	03:01 PM-08:42 PM 08/09/2023
Analisis de las posibilidades que ofrece de cara a desarrollos futuros y fusion con otros plugin <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 7	Lorenzomp8	6:22:49	08:25 AM-02:47 PM 08/17/2023
Análisis de ventajas e inconvenientes de los usos y posibilidades que ofrece JUCE <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 7	Lorenzomp8	4:47:18	09:44 AM-02:31 PM 08/22/2023
Explorar posibilidades comerciales del producto <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 7	Lorenzomp8	2:52:36	04:09 PM-07:01 PM 08/26/2023
Conclusiones de JUCE en el panorama actual de desarrollo de software en la industria musical <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 7	Lorenzomp8	4:15:05	03:35 PM-07:50 PM 08/29/2023
Estudio de aceptación de los usuarios objetivo del proyecto final desarrollado <a href="#">● TFG_Lorenzo_Morales_Palacios</a>	Fase 7	Lorenzomp8	6:01:37	02:56 PM-08:57 PM 08/31/2023