A logo of a coat of arms

Description automatically generatedUNIVERSIDAD DE BURGOS

Escuela Politécnica SuperiorA logo of a machine

Description automatically generated

Gº en Ingeniería Informática

A black and white logo

Description automatically generated

**TFG Ingeniería Informática:**

**MelodyMatrix**

Presentado por Martín González Saiz

en Burgos el X julio de 2024

Tutores D. José Manuel Galán Ordax

**Introducción**

En el sector de la música hay mucho contenido antiguo que necesita ser conservado para no perder su acceso y uso. Este contenido puede variar, desde partituras hasta libros o instrumentos. En el caso de las partituras, muchas personas se dedican al estudio y conservación de este material, y muchas veces ello conlleva un proceso tedioso de transcripción de partituras a mano. Por

**Objetivos de Desarrollo Sostenible**

**Objetivo 4: Educación de calidad**

El proyecto contribuye al Objetivo de Desarrollo Sostenible 4, ‘Educación de calidad’, al aportar en gran medida un recurso funcional para la educación musical. Siendo su acceso libre, permite la edición y manipulación de las partituras en formato digital, abriendo múltiples posibilidades a profesores, alumnos y personas autodidactas para gestionar diferente material del sector.

**Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructura**

El proyecto contribuye al Objetivo de Desarrollo Sostenible 9, ‘Industria, innovación e infraestructura’, al implementar una tecnología para la digitalización y edición de partituras, mejorando la infraestructura tecnológica y fomentando la innovación en el sector.

**Objetivo 12: Producción y consumo responsables**

El proyecto contribuye al Objetivo de Desarrollo Sostenible 12, ‘Producción y consumo responsables’, mediante el uso de la herramienta los usuarios reducirán el consumo de papel, al optar por un formato digital. Esta práctica fomenta prácticas más sostenibles que alienta por un recurso más eco-friendly y eficiente.

**Bibliografía**