

# Use Cases

for

# GuitarChild

Version 1.0 approved

Prepared by Horacio Ábalos

12 / 10 / 2020

## Revision History

Name	Date	Reason For Changes	Version



## USE CASE

Nombre	CHECK.TEST
ID	UC_005
Descripción	El sistema compara el archivo de la prueba con la grabación que realizó el usuario
Actores	Estudiante Usuario – Estudiante Super Usuario
Beneficios de la organización	Usuarios activos en la aplicación
Frecuencia de uso	65% de los usuarios autenticados toman clases
Disparadores	El usuario, autenticado, selecciona una prueba de la lista de pruebas disponibles para acceder a su contenido. Tras reproducir el contenido el sistema graba la prueba realizada por el estudiante. El archivo de audio de la prueba del usuario es guardado en la base de datos
Precondiciones	Usuario seleccionó prueba, terminó de ver su contenido y grabó su versión de la prueba.
Postcondiciones	Confirma si la prueba fue superada. Si fue superada, desbloquea la siguiente clase.
Curso Principal - CP	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema compara el archivo de la prueba con la grabación generada por el usuario (EX1)</li><li>2. Si ambos audios tienen una similitud mínima del 70% se marca la prueba como superada (CA1)</li><li>3. El sistema libera la clase siguiente (UC_054) (CA2)</li><li>4. El sistema notifica al usuario que la prueba fue superada y confirma el puntaje obtenido (UC_010)</li><li>5. El sistema redirige a Lista de Clases (UC_043)</li></ol>
Cursos Alternativos – CA	CA1: Los audios tienen compatibilidad del 69% o inferior <ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema notifica que la prueba no fue superada (UC_010)</li><li>2. El sistema redirige a Lista de Clases (UC_043)</li></ol> CA2: No existe clase siguiente <ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema notifica que el usuario finalizó el curso (UC_010)</li><li>2. El sistema redirige a Lista de Clases (UC_043)</li></ol>
Excepciones - EX	EX1: El sistema falla en la comunicación con la base de datos para guardar la prueba <ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema notifica al usuario que ocurrió un error (UC_010)</li><li>2. El sistema genera un log de error que será guardado en los logs del sistema (UC_050 – UC_051)</li><li>3. Redirige a Lista de Clases (UC_043)</li></ol>