

# **Use Cases**

**for**

## **GuitarChild**

**Version 1.0 approved**

**Prepared by Federico Mendez**

**12 / 10 / 2020**

### **Revision History**

Name	Date	Reason For Changes	Version



## USE CASE

Nombre	REC.TEST
ID	UC_004
Descripción	El sistema graba la prueba que realiza 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
Precondiciones	Usuario seleccionó prueba y terminó de ver su contenido
Postcondiciones	Archivo de audio con la prueba realizada por el usuario guardado en la base de datos. Da inicio a CHECK.TEST (UC_005)
Curso Principal - CP	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema informa al usuario que iniciará la grabación y aguarda la confirmación del estudiante (UC_010)(CA1)</li><li>2. El sistema accede al micrófono del dispositivo (UC_014) (EX1)</li><li>3. El sistema comienza a grabar durante el tiempo estipulado por la prueba (EX2)</li><li>4. El sistema carga el archivo en la base de datos (EX3)</li><li>5. El sistema notifica al usuario que la prueba está siendo procesada (UC_010)</li><li>6. El sistema inicia CHECK.TEST (UC_005)</li></ol>
Cursos Alternativos – CA	CA1: El estudiante no confirma el inicio de la grabación o el sistema no recibe confirmación luego de esperar un minuto <ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema redirige a Lista de Clases (UC_043)</li></ol>
Excepciones - EX	<p>EX1: El sistema falla en el acceso al micrófono</p> <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> <p>EX2: No hay suficiente memoria disponible para guardar la grabación</p> <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> <p>EX3: El sistema falla en la comunicación con la base de datos para guardar la prueba</p> <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>