# Cuestionario para los usuarios: AIR MUSIC



Autores:

Jesús Maillo Hidalgo Sergio González Vázquez

## Introducción:

El producto que va a probar es un punto de vista novedoso para la producción musical. En concreto está orientado a la música electrónica. Tocar instrumentos sobre el aire, grabar pistas, reproducirlas y crear contenido de forma dinámica es toda una experiencia nueva.

En este cuestionario estás invitado a probar la aplicación realizando ciertas tareas, además de disfrutar de tiempo para explorarla por ti mismo. Agradecemos que forme parte de AIR MUSIC, completando el cuestionario nos ayudará a identificar deficiencias del programa para poder mejorarlo y que el resultado sea más profesional.

# Perfil de usuario:

| 1.  | De las siguientes opciones, ¿Cuál te define mejor?:                          |
|-----|--|
|     | Músico profesional.  |
|     | Músico amateur.  |
|     | Aficionado Música.   |
|     | • Otro.  |
| 2.  | ¿Con que género musical tienes mayor afinidad?                               |
|     | Synth Pop  |
| 3.  | Has usado anteriormente aplicaciones musicales.                              |
| Э.  |  |
|     | Seq 2 if walk behalf   |
| 4   | No.  Oué instrumentes canaca y saha tasar?                                   |
| 4.  | ¿Qué instrumentos conoce y sabe tocar?                                       |
|     | Teclado  |
| 5.  | ¿Has utilizado alguna vez un sintetizador para producción de música digital? |
|     | Sí, Cuál Seq24, Walk Bend (son sintetizadores)                               |
|     | • No.  |
| 6.  | Seleccione los términos que conoce:  |
|     | Theremin.  |
|     | Kick & Snare.  |
|     | Launch Pad.  |
|     | • Track.   |
|     | • Loop.  |
|     | Octavador.   |
|     | Efecto delay.  |
|     | Wah-wah.   |
|     | • Chorus.  |
|     | Phaser.  |
|     | • Tremolo.   |
| 7.  | ¿Utiliza tecnología y se mantiene al día sobre las nuevas tecnologías?       |
|     | • <u>Sí.</u>   |
|     | • No.  |
| 8.  | ¿Conoce el concepto de <i>motion tracking</i> ?                              |
| 0.  | • Sí.  |
|     | • No.  |
| ۵   | ¿Has utilizado alguna tecnología de motion tracking?                         |
| Э.  |  |
|     | Killed   |
| 10  | No.  :Conoca al dispositiva Loan Montion?                                    |
| 10. | ¿Conoce el dispositivo Leap Montion?   |
|     | • <u>Sí.</u>   |
|     | No.  |

# Tareas a realizar:

| Tarea | Escenario  | Éxito/Fracaso | Tiempo      | Dificultades<br>encontradas  | Comentarios   |
|-------|--|---------------|-------------|--|---|
| 1.    | Acabas de iniciar la aplicación y quieres moverte a la producción musical para tocar algún instrumento.                | 1             | Instantáneo |  | No hay<br>realimentación.   |
| 2.    | Quieres comprobar cómo se escucha los instrumentos y vas a realizar una primera toma de contacto con este instrumento. | 1             | Instantáneo |  | Quería<br>seleccionarlo<br>antes de tocarlo<br>y confundió los<br>set con los<br>instrumentos.  |
| 3.    | Te encuentras produciendo percusión y quieres pasar a tocar el Theremin.   | 1             | Instantáneo |  |   |
| 4.    | Quieres comprobar cómo se escucha los instrumentos y vas a realizar una primera toma de contacto con este instrumento. | 0,5           | 5 segundos  |  | No conoce el<br>instrumento<br>Theremin y fue<br>necesario<br>explicárselo.                     |
| 5.    | Vamos a grabar una pista con una base de percusión.  | 1             | Instantáneo |  |   |
| 6.    | Vamos a dejar la base<br>de percusión<br>reproduciéndose.  | 0.5           | -           | No comprendió<br>como debía<br>utilizar el teclado<br>para seleccionar<br>las pistas | Le propusimos<br>si sería mejor<br>cambiar los<br>números por<br>letras y estaba<br>de acuerdo. |
| 7.    | Una vez tenemos la<br>base de percusión<br>queremos tocar el<br>instrumento<br>Theremin                                | 1             | Instantáneo |  |   |
| 8.    | Se te ha ocurrido un set nuevo para tus producciones musicales y quieres crearlo.                                      | 1             | Instantáneo |  |   |
| 9.    | La producción que<br>acabas de realizar te<br>ha encantado y<br>quieres que quede<br>para la posteridad.               | 1             | Instantáneo |  |   |

| 10. | Su amigo y músico<br>también utiliza el<br>sistema y quiere que<br>escuches lo que ha<br>sido capaz de<br>producir.                                 | 1 | Instantáneo |  |
|-----|---|---|-------------|--|
| 11. | Se te ha ocurrido un set nuevo para tus producciones musicales y quieres crearlo.   | 1 | Instantáneo |  |
| 12. | Ya llevas tiempo<br>utilizando la<br>aplicación y la lista de<br>set que posees es<br>grande. Recuerdas su<br>nombre y quieres<br>modificarlo.      | 1 | Instantáneo |  |
| 13. | Al día siguiente de crearlo has pensado que sería mejor cambiar el sonido de un instrumento.  | 1 | Instantáneo |  |
| 14. | El instrumento que<br>tanto has deseado no<br>existe en la<br>aplicación. Créalo tu<br>mismo indicando el<br>gesto y el sonido que<br>más te guste. | 1 | Instantáneo |  |

En la columna Éxito/Fracaso 1 indica éxito y 0 fracaso.

# Valoración de AIR MUSIC:

|     | Cuestiones   | Evaluación<br>(0 malo  10 excelente) |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1.  | La guía de uso es comprensible.                              | 8                                    |
| 2.  | La guía de uso es útil.                                      | 10                                   |
| 3.  | Una vez leída la guía de uso, es necesario volver a          | 8                                    |
|     | consultarla.   |                                      |
| 4.  | Podría recordar y utilizar las funcionalidades del software. | 9                                    |
| 5.  | Cómo valoraría la apariencia gráfica.                        | 10                                   |
| 6.  | Los tonos oscuros con toques de colores llamativos le        | 10                                   |
|     | parecen adecuados.   |                                      |
| 7.  | El software utilizado es funcional.                          | 6                                    |
| 8.  | El programa puede generar canciones reales.                  | 8                                    |
| 9.  | El software puede ser usado en conciertos.                   | 6                                    |
| 10. | El software es profesional.                                  | 8                                    |
| 11. | La interacción es intuitiva.                                 | 9                                    |
| 12. | La interacción con Leap Motion es fluida.                    | 7                                    |
| 13. | Valore la calidad del sonido de los instrumentos.            | 10                                   |
| 14. | La experiencia obtenida es positiva.                         | 9                                    |
| 15. | Los feedback son adecuados (el programa muestra              | 9                                    |
|     | características de las pistas, instrumentos, etc.) Por       |                                      |
|     | ejemplo, al mostrar una track, se representan los            |                                      |
|     | instrumentos que se han utilizado para grabar.               |                                      |