*7 de Marzo de 2022*

**Examen Final de Informática Aplicada**

*Almas Sonoras – Brisa León*

La página web de arte colaborativa *Almas Sonoras* se trata de un espacio donde el usuario tiene la posibilidad de crear una corta melodía que lo represente para ser incluido en un ‘mapa virtual’ junto a otros usuarios y sus melodías. Aquí, podrá escuchar la sonorización de otras personas e ir, por su propio albedrio, uniendo distintas melodías con las que componer algo más grande. La persona tiene la posibilidad de modificar su melodía las veces necesarias, así que, si quiere acoplarse a otra anteriormente hecha por otro usuario, podrá hacerlo y escucharse como suenan juntos.

El usuario debe **registrase** al sitio con un nombre de **usuario, contraseña y email**. Una vez registrado, podrá ingresar con su nombre y contraseña.

Una vez dentro, se encontrará con la página principal del sitio donde podrá crear su melodía presionando un total de **10 notas/silencios**. Con respecto a la melodía que este creando, tendrá posibilidad de: **reproducirla, borrar la última nota/silencio o eliminarla** completamente para volver a empezar.

Las **teclas** representan una octava de un piano desde **DO a SI**, y además contamos con un botón llamado ‘**Silencio’**. Este nos permite dejar un breve periodo de silencio entre notas tocadas. El usuario **NO PUEDE** comenzar **NI** terminar su melodía con silencio. Es decir, ni la primera ni la última nota puede ser un silencio.

Una vez que se haya tocado la primera nota, se **habilitarán los botones de reproducción y silencio**, y antes de la última nota, **se desactiva el botón de silencio**.

Debajo encontramos **3 botones** que en un primer momento están deshabilitados. Pero cuando el usuario llegue a su melodía de 10 notas, se desbloqueará el botón **GUARDAR**. Una vez guardada, los botones **REPRODUCIR y BORRAR** se habilitan. Estos se encargan de reproducir o borrar la melodía guardada en la base de datos, respectivamente.

El usuario puede rehacer su melodía las veces que quiera. Los datos solo se reescribirán dentro de la DB.

En la pestaña de Administración de perfil, el usuario puede modificar su nombre, contraseña o mail.

Luego, en la pantalla ‘Nuestras Melodías’ encontramos el **mapa sonoro** del sitio y la **representación de cada usuario** dentro. Al presionar sobre ellos podemos escuchas sus melodías, y presionar varias en cadena para escuchar como suenan juntos. Aquí entra en juego el papel del usuario en jugar con la página y ver que puede crear combinando distintos usuarios. Los usuarios se identifican visualmente solo con un ícono genérico, ya que se busca que su verdadera identidad sea su melodía.

Con respecto al **ADMINISTRADOR**, solo uno ha sido registrado como tal, y además de las funciones relatadas anteriormente (con excepción de ‘Administración de perfil’, ya que la información del Administrador no se puede cambiar), nos encontramos con la página de **‘Administración de usuarios’** donde además de ver la información de cada usuario, tenemos la posibilidad de eliminar al usuario.

Para ingresar como Administrador ---------------------------------------------------------------------------

**USUARIO:** Admin

**CONTRASEÑA:** Administrador

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------