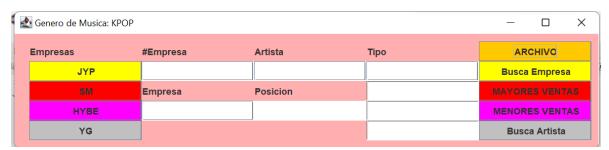
## MANUAL DE USUARIO

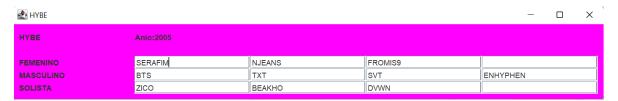
Hola, te doy la bienvenida al manual de usuario para poder conocer lo básico sobre las empresas más importantes en el mundo de la Música coreana. En primer lugar, te encontrarás con una ventana principal como esta:



En esta podrás interactuar para preguntar varias cosas. La información ya la hemos añadido nosotros, así que no te preocupes por ello. Primero que nada, en la parte izquierda tienes cuatro botones de distintos colores.

Cada uno de ellos hace referencia a una de las cuatro grandes empresas. No están en algún orden particular. Si haces *click* en uno de esos botones te mostrará a los artistas de la empresa, así como los datos básicos de la misma. Siendo estos el nombre y el año de creación de la empresa.

Ejemplo, si le coy *click* sobre el botón de magenta marcado como "HYBE" me abrirá una ventana como esta:



En ella se muestra el nombre de la empresa, el año de creación, así como una matriz de los artistas que tienen bajo su nombre. No pasa nada si cierras la ventana de la empresa, no se cerrará la ventana general con todo.

Nota: Si cierras la primera ventana, entonces se cerrarán todas las ventanas. Es una forma rápida y eficiente de borrar todo.

Ahora, hay cuatro espacios en la ventana principal, dentro de ellos podrás escribir para hacer las búsquedas y obtener datos de los artistas como quién vende más o quién vende menor, siempre siendo por tipo de artista. Se divide en tres: Femenino (marcado con una F), Masculino (marcado con una M) y Solistas (marcado con una S).

Hay cuatro posibles funciones:

1) Buscar Empresa

Para utilizar esta función lo que debes hacer es poner el nombre de la empresa **en mayúsculas** sobre la barra de texto debajo de la etiqueta "Empresa". Después de ello, hacer *click* en el botón amarillo marcado como "Busca Empresa". Lo que te va a decir es la posición en la que se encuentra esta empresa. CUIDADO: si pones una empresa que NO esté dentro de las 4 grandes entonces te regresará un "-1".

螯 Genero de Musica: K	POP			– 🗆 X
Empresas	#Empresa	Artista	Tipo	ARCHIVO
JYP				Busca Empresa
SM	Empresa	Posicion		MAYORES VENTAS
HYBE	JYP			MENORES VENTAS
YG				Busca Artista

## 2) Mayores Ventas

Para utilizar esta función lo que debes hacer es poner el tipo de artista sobre el que quieres saber sus ventas. Esto de hace en la casilla debajo de la etiqueta "Tipo". Nota: es solo una letra y debe de estar en **mayúscula.** Posibles letras: Femenino (marcado con una F), Masculino (marcado con una M) y Solistas (marcado con una S).

A su vez, poner un número del 0 al 3 debajo de la etiqueta "#Empresa". Solamente es un número. Significado de los números: 0=JYP, 1=SM, 2=HYBE, 3=YG". Después de ello, hacer *click* en el botón rojo marcado como "Mayores Ventas". Te regresará en el recuadro al lado del botón seleccionado el nombre del artista, de la categoría (F, M, S) y empresa (JYP, SM, HYBE, YG) seleccionadas, cuyas ventas fueron mayores

Genero de Musica: k	(POP			– o ×
Empresas	#Empresa	Artista	Tipo	ARCHIVO
JYP	2		s	Busca Empresa
SM	Empresa	Posicion		MAYORES VENTAS
HYBE				MENORES VENTAS
YG				Busca Artista

## 3) Menores Ventas

Para utilizar esta función lo que debes hacer es poner el tipo de artista sobre el que quieres saber sus ventas. Esto de hace en la casilla debajo de la etiqueta "Tipo". Nota: es solo una letra y debe de estar en **mayúscula.** Posibles letras: Femenino (marcado con una F), Masculino (marcado con una M) y Solistas (marcado con una S).

A su vez, poner un número del 0 al 3 debajo de la etiqueta "#Empresa". Solamente es un número. Significado de los números: 0=JYP, 1=SM, 2=HYBE, 3=YG". Después de ello, hacer *click* en el botón magenta marcado como "Menores Ventas". Te regresará en el recuadro al lado del botón seleccionado el nombre del artista,

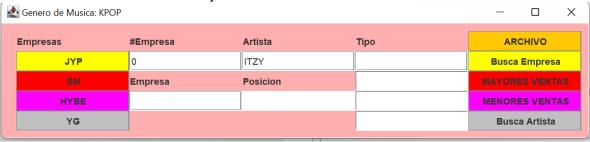
de la categoría (F, M, S) y empresa (JYP, SM, HYBE, YG) seleccionadas, cuyas ventas fueron menores.

Genero de Musica: K	POP			– 🗆 X
Empresas	#Empresa	Artista	Тіро	ARCHIVO
JYP	1		М	Busca Empresa
	Empresa	Posicion		MAYORES VENTAS
HYBE			ř	MENORES VENTAS
YG				Busca Artista

## 4) Buscar Artista

Para utilizar esta función lo que debes hacer es poner el nombre de un artista **en mayúsculas** en el recuadro de texto debajo de la etiqueta "Artista" A su vez, poner un número del 0 al 3 debajo de la etiqueta "#Empresa". Solamente es un número. Significado de los números: 0=JYP, 1=SM, 2=HYBE, 3=YG".

Después de ello, hacer *click* en el botón gris etiquetado como "Busca Artista". Aparecerá al lado del mismo botón si el artista se encuentra en la empresa o no. Nota: Recuerda que puedes ver qué artistas tiene la empresa si le das *click* al botón con su nombre en los botones izquierdos.



Finalmente, para cerrar todo basta con darle en la "x" en la parte superior de la ventana principal. No hace falta que cierres una ventana por una y no te preocupes si abriste las cuatro ventanas o más de las empresas. Solo basta con cerrar la principal para que se cierre todo.