

Instalación de las Voces de Expansión en Tyros 4

Una de las mejores características de los teclados de Yamaha es la posibilidad de expandir su enorme librería de sonidos internos con voces de expansión. Para llevar a cabo este proceso es necesario comprender ciertos conceptos y seguir las indicaciones adecuadas.

Por ejemplo, para poder instalar voces de expansión en un Tyros 4 es necesario realizar un procedimiento de registro que habilita al teclado para recibir esas voces. Este registro es diferente al proceso de registrar el producto con su número de serie, ya que lo que vamos a hacer es generar una licencia digital, llamada "License Key", que se carga en el instrumento y autoriza al mismo a usar voces de expansión adquiridas.

Este proceso se puede resumir de la siguiente forma:

1. Crear una cuenta de usuario y descargar la License Key

<http://www.yamahamusicsoft.com/es/home>

The screenshot shows the Yamaha MusicSoft website interface. At the top, there is a navigation bar with the Yamaha logo, 'MusicSoft' text, and links for 'Iniciar', 'Registro', 'Ayuda', and 'Ver carrito'. The currency is set to 'EUR €' and the language to 'Español'. A search bar is present with the text 'Buscar en el catálogo' and a search icon. Below the navigation bar, there is a large banner for the 'JAZZ COLLECTION' featuring a golden saxophone and piano keys. A 'VIEW CATALOG >' button is visible. Below the banner, there is a section for 'Tyros4' with a dropdown menu for 'Seleccione el modelo de Keyboard' and 'Enviar' and 'Borrar' buttons. A note below this section states: '* Esta página se ha personalizado para mostrar contenido compatible con el último instrumento que seleccionó.' Below this, there is a section for 'PRODUCTOS DE MÚSICA COMPATIBLES' with sub-sections for 'Los más populares', 'Novedades', and 'Todos los productos'. There are several product thumbnails, including 'Broadway Classical & Semi-Classical Country' and 'Destacados' with a 'NUEVA PREMIUM VOCES:' label.

1 Se adquiere un producto descargable que permita habilitar la descarga de una "License Key".

2 Se genera un "Instrument ID" en el propio Tyros 4, que se almacena en una memoria USB.

3 Se conecta el dispositivo USB al ordenador y se sube a la cuenta del usuario el "Instrument ID" que previamente hemos generado en el Tyros .

4 La cuenta de usuario genera en la página web una licencia (que se compone de un archivo de nombre "license_id.n25" que es almacenada en la memoria USB junto con el producto adquirido).

5 Se conecta entonces la memoria USB al Tyros 4 y se pasa la nueva licencia al teclado, quedando entonces como "registrado" digitalmente.

Las operaciones de exportación del ID del Tyros 4 e importación de la licencia al USB se realiza en la pantalla "2 LICENSE KEY":

Gestión de la clave de licencia

En la pantalla "2 LICENSE KEY" que aparece a través de [FUNCTION] → [I] UTILITY → TAB [◀] [▶] OWNER → [B] LICENSE KEY, la clave de licencia se puede gestionar con la ayuda de los siguientes menús.

[I]	EXPORT	Exporta el ID del instrumento a la memoria flash USB.
[J]	IMPORT	Importa la clave de licencia enviada desde el sitio web de la memoria flash USB al instrumento.
[E]	CLEAR	Elimina la clave de licencia registrada en el instrumento. <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>AVISO</p> <p>Si elimina la clave de licencia, los datos adquiridos con anterioridad no se podrán utilizar.</p> </div>

Después, se procede a instalar las voces de expansión.

Hay que advertir dos cosas antes de continuar:

- 1) **No es posible conseguir una "License Key" hasta que no se adquiera una voz de expansión descargable**, ya que el proceso de licencia se utiliza para habilitar al teclado y autorizar las voces para que puedan ser reproducidas solamente en ese teclado. Eso sí, después de realizado la primera vez, ya no hay que repetir el proceso para adquirir y cargar en el teclado nuevas voces, aunque si se desea se puede repetir el proceso de registro todas las veces que se requiera.

Por otro lado, no es necesario este proceso de registro para adquirir y utilizar otro tipo de productos disponibles en la web de Yamaha Musicsoft, tales como estilos o canciones. Estos productos funcionan en el Tyros 4 sin necesidad de tener una "License Key": sólo se requiere realizar este proceso (y sólo la primera vez) para usar voces de expansión.

2) **El teclado debe tener previamente la memoria expandida**, es decir, una tarjeta de memoria Flash instalada antes de poder usar las voces de expansión, porque si no será imposible cargarlas en memoria; esto ocurre porque estas voces son conjuntos de muestras de sonido que necesitan una memoria que las contenga para ser reproducidas.

Lo bueno del tipo de memoria que utiliza el Tyros 4 es que no sigue el proceso habitual de reproducción de muestras de sonido de la mayoría de los teclados "samplers", que normalmente necesitan una memoria de contenedor tipo disco duro, que almacena físicamente las muestras de sonido, y otra memoria volátil tipo RAM que debe ser rellenada con las muestras provenientes del disco duro para reproducir los sonidos.

Este tipo nuevo de memoria Flash sólo necesita cargar una vez las voces muestreadas y de expansión, y cumple la función de los dos tipos de memoria separadas descritas arriba, sirviendo de contenedor físico y de memoria de reproducción a la vez.

Además, no es necesario cargar manualmente las voces almacenadas, como ocurre habitualmente en los "samplers", ya que su carga ocurre al encender el teclado. Los módulos de memoria para Tyros 4 que pueden adquirir son dos:

- FL512M: módulo de 512 Mb de capacidad
- FL1024: módulo de 1024 Mb de capacidad

¡Veamos ahora el proceso paso a paso!

YAMAHA

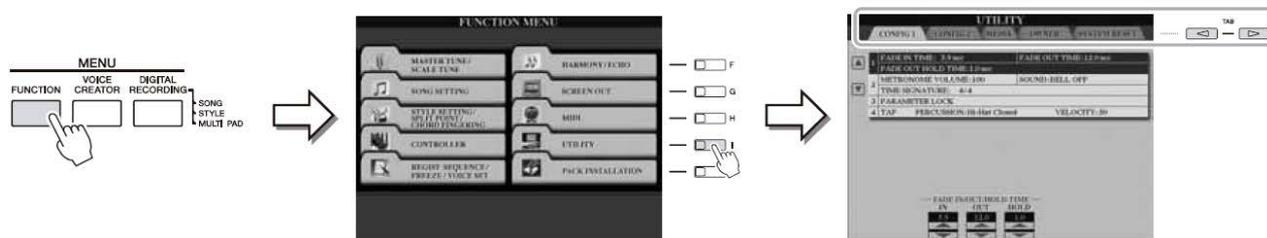
Vamos a suponer que el teclado ya tiene la memoria instalada, y veamos las etapas necesarias para instalar un pack de expansión.

1. Exportar el Instrument ID

Lo primero de todo, vamos a exportar desde el teclado el número de identificación, que consta de un archivo de nombre "instrument_id.n26", a una memoria USB:

- 1) Se conecta una memoria USB vacía al teclado.
- 2) Se presiona el botón FUNCTION y luego el BOTÓN "I", asignado a UTILITY
- 3) Se utilizan los botones TAB para elegir la pestaña OWNER, y se utilizan los botones A y B para elegir la página LICENSE KEY
- 4) Presionar "I" que es el botón asignado a "Exportar "instrument_id.n26" a memoria flash USB; sale un cartel de aviso y se presiona "G" para iniciar el proceso de exportación de licencia al memoria USB, y luego sale otro que confirma que se ha realizado la exportación, presionando "F" para que se cierre el aviso.

[FUNCTION] → [I] UTILITY



En la memoria USB se podrá hallar ahora el archivo "instrument_id.n26". Se extrae el dispositivo y se conecta al ordenador.

2. Instrucciones para descargar las voces de expansión

Ahora abrimos el navegador de Internet y accedemos a nuestra cuenta en <http://www.yamahamusicsoft.com/es/home>, para crear una cuenta nueva hay que hacer clic en "Registro", que se encuentra en la parte superior de la página. Seguimos entonces las instrucciones para crear nuestra propia cuenta en Yamaha Musicsoft.

- 1) Conectado el dispositivo USB al ordenador, accedemos a nuestra cuenta, y hacemos clic en "Mi cuenta" para acceder a la página de descarga del producto comprado.
- 2) En ella aparece la sección en donde se pueden descargar los productos adquiridos, y aquí es donde podremos iniciar el proceso de registro del teclado. Accedemos a esta

página, y al ir a descargar las voces de expansión aparecen los pasos a seguir para completar el proceso de registro, así que seguimos las instrucciones, que se detallan a continuación:

- **Paso 1: COPIAR INSTRUMENT ID:** (al memoria USB, lo que ya hemos hecho previamente, así que saltemos este paso).

- **Paso 2: CREAR TYROS 4 LICENSE KEY:** el segundo punto nos dice que debemos subir a la página de nuestra cuenta el "Instrument Id" que hemos pasado a la memoria USB, por lo que, con el memoria USB insertado en el ordenador, presionamos el botón "Examinar" de la pantalla; se busca el archivo "instrument_id.n26" en la memoria USB y se hace clic en él para que sea seleccionado.

Una vez hecho esto, presionamos "CARGAR INSTRUMENT ID". Después de unos segundos aparece el cartel "License Key creada". Ya está listo para descargar los archivos.", así que presionamos "Siguiete" para ir a la página de instrucciones 3: "Descargar Tyros4 license key y voz"

- **Paso 3: DESCARGAR TYROS 4 LICENSE KEY Y VOZ:** en esta página podremos descargar la nueva "license key" y el producto adquirido; se presionan los botones "DESCARGAR" para descargar los archivos en una posición del ordenador.

A continuación se descomprime el archivo de voz descargado con el software habitual, si es que se suministra como carpeta comprimida, y se ubica en el ordenador junto a la "license_id.n25".

Entonces, los archivos descargados y descomprimidos, junto con el archivo de licencia "license_id.n25", se copian a la memoria USB en el directorio raíz, **no dentro de una carpeta, y sin alterar la forma que adquirieron al descomprimirse.**

- **Paso 4: IMPORTAR LICENSE KEY PARA TYROS 4 Y CARGAR VOZ:** primero que todo se conecta la memoria USB al Tyros 4; entonces se accede a la página previamente utilizada para descargar al memoria USB el "Instrument ID": para ello se presiona el botón FUNCTION y luego el BOTÓN "I", asignado a UTILITY, se utilizan los botones TAB para elegir la pestaña OWNER, y se utilizan los botone A y B para elegir la página LICENSE KEY.

En esta página se pulsa el botón asignado a "IMPORT" para iniciar el proceso de importación de la nueva "License Key" creada en su página personal, aparece un cartel de

confirmación y se presiona "OK" para iniciar la importación de la licencia. Al final aparece un aviso de "Importación completada" y se pulsa "OK" para cerrarlo.

El teclado ahora está registrado y así aparece en la página LICENSE KEY.

Sólo resta instalar la voz de ampliación que haya adquirido. De esta manera, se podrán instalar las voces de expansión que adquiera, ya que el teclado estará registrado correctamente y no será necesario repetir esta operación.

3. Instalación de Voces de Expansión

Insertar la memoria USB (con el paquete de voces de expansión descomprimido en el directorio raíz) en el Tyros 4, y a continuación:

1. Pulsar FUNCTION
2. Pulsar el botón asignado a PACK INSTALLATION
3. El teclado escanea el memoria USB en busca de paquetes de voces de expansión, y entonces muestra una pantalla donde se puede visualizar el paquete descargado; si existen demasiadas carpetas y el contenido se muestra en varias páginas, usar los botones TAB para navegar entre ellas
4. Se presiona el botón alfanumérico de la A a la J al costado de la pantalla que esté asignado al archivo de voces e expansión, por ejemplo la colección "Euro & US Organ"
5. Aparece un cartel que nos pregunta si deseamos instalar este pack de voces; presionar el botón asignado a "OK"
6. Luego, se muestra un cuadro con la descripción del contenido, y una leyenda que dice "Para iniciar la instalación, haga clic en INSTALL START", así que presionamos el botón asignado a INSTALL START
7. Se espera a que finalice el proceso de instalación, durante el cual **no se puede desconectar la memoria USB del Tyros 4.**

8. Una vez finalizada la instalación de las voces de expansión, aparece un cartel que nos indica en qué carpeta se ha instalado el pack de voces, así que para finalizar el proceso, presionamos el botón asignado a "OK" para cerrar el cuadro

Ahora, para utilizar las voces, presionamos EXPANSION en la sección VOICE, y seleccionamos las voces instaladas, tocando el teclado para probar las nuevas voces de expansión.

Si adquiere cualquier otro Premium Pack de voces y estilos para Tyros 4, no necesitará realizar el proceso de exportación e importación de licencias, ya que este procedimiento sólo se ha de realizar la primera vez que se utilizan las voces de Expansión. Para el siguiente Premium Pack, simplemente deberá descargar su Premium Pack, copiar el contenido a una memoria USB, y seguir los pasos de Instalación de las Voces en el Tyros.

¡Sólo queda disfrutar de la cantidad de nuevos sonidos y estilos que puede incorporar a su Tyros 4!

33 1455

YAMAHA