

Manual del Administrador



SINFONOLAS JK

Descripción General

3PM es un programa para utilizar en fonolas digitales. Cuenta con reproductor propio de audio y video. Aquí esta están todos los datos que necesita para instalar, utilizar y administrar el sistema.

Realizamos un acompañamiento (completamente gratuito) de la implementación y el uso dado al sistema. Podemos en este caso asesorar y brindarle la experiencia de otras personas que ya están usando 3PM. Se usa en disquerías, bares, otros sitios de entretenimiento, también en centros culturales y bibliotecas o archivos audiovisuales.

Cuenta con la presentación grafica de las tapas de los discos por lo que es muy simple su manejo para los usuarios finales. Tiene además un asistente para agregar y quitar música, un ranking de los temas mas escuchados, inclusión de espacios publicitarios de audio, video o en imágenes, etc.

3PM ha crecido en base a las sugerencias de los usuarios y por lo tanto es muy amplio y contempla todas las necesidades de diferentes usuarios. Esto quiere decir que tiene opciones de configuración muy amplias y sencillas.

3PM reproduce audio (mp3) y videos (mpg, avi y mpeg) de manera segura y sin cortes. Tiene un manejador interno de errores que mantiene al sistema siempre funcionando mas allá de posibles archivos dañados u otras fallas. 3PM no incluye ningún fichero *mp3* (ninguno de tipo multimedia), la música incluida es responsabilidad exclusiva del usuario final del sistema.

3PM incluye funciones de control para que pueda usted consecionar sus equipos y controlarlos solo con visitas periódicas. Permite además incluir espacios publicitarios para aumentar la rentabilidad de su fonola

Deberá presionar la tecla "C" para acceder a la pantalla de configuración. Si bien esta pantalla es muy completa se analizará más adelante. Ahora nos interesa solo una función de aquí. Encontrara el botón "Administrar discos", luego el botón "Agregar Música". Deberá presionarlo y así accederá al asistente de carga de archivos al sistema.

En primer lugar deberá desea cargar. Si usted compatible con 3PM (mp3, botón "CD MP3" o cargada ya es su disco botón explorar y elija la simplemente en las que Note que el botón "CD próxima versión de 3PM ya

Lo que busca 3PM no son contengan archivos botón "explorar", luego marcara todas las carpetas que tengan contenido multimedia. Esto es así porque 3PM trabaja en base a discos (carpetas) y no a archivos sueltos.



definir el origen de los archivos que tiene algún CD con información mpeg, mpg, avi) deberá presionar el simplemente si la información esta rígido (o inclusive en red) utilice el carpeta en que se encuentren (o desee buscar) ficheros multimedia. Audio" todavía esta inhabilitado. La incluirá esta función.

archivos sueltos sin carpetas que multimedia. Por ejemplo podrá usar el elegir el disco "C:\\" y el asistente

Sea cual fuera el origen de la información que se va a agregar se mostrara una lista (paso 2 del asistente) con las carpetas que tienen contenido multimedia (indicando además cuantos archivos hay en cada una). Por defecto todas las carpetas se encuentran elegidas para cargarse. Es recomendable que analice la lista devuelta y elija solo aquellas carpetas que sean de su interés.

Una vez que la lista de carpetas (futuros discos al ingresar a 3PM) se haya revisado se deberá pasar al paso 3 "Agregar estos discos a mi fonola". Una vez presionado este botón se grabarán todos estos ficheros en el origen de datos de 3PM.

¡Proceso terminado!

Nota: Si en las carpetas en las que estaban los ficheros multimedia estaban las imágenes de las portadas con el nombre "tapa.jpg" estas se cargarán automáticamente. De todas formas estas se pueden agregar más tarde. Esto se detalla más adelante en la sección "Administrar Discos"

Este sistema deberá tener cargados ficheros mp3 separados en carpetas que representan discos. El nombre de cada carpeta es lo que 3PM mostrará como indicador del disco. Por esto es recomendado que se use el formato "NOMBRE DEL ARTISTA – NOMBRE DEL DISCO" para nombrar a las carpetas.

3PM mostrará por orden alfabético todos los discos, es por esto que se recomienda anteponer el *nombre del artista* al *nombre del disco*. De esta manera todos los discos de un mismo artista aparecerán juntos.

Dentro de cada carpeta los ficheros mp3 deberán tener una numeración. Esto hará posible el correcto desplazamiento de los usuarios sobre los discos. Es importante (no indispensable) por el orden de los temas y por motivos de funcionamiento interno de 3PM.

La imagen del frente del disco se cargará dentro de la carpeta de cada disco con el nombre "TAPA.JPG", si tuviera otro nombre 3PM no lo leerá. Si no esta disponible este archivo 3PM cargará una imagen por defecto. El archivo de imagen deberá ser lo más liviano posible. Recomendamos usar como límite máximo 8 KB para obtener un rendimiento optimo. De usar imágenes mas pesadas correrá el riesgo de que la reproducción tenga cortes al desplazarse por los discos. Existe de todas formas una herramienta para controlar esto. Se detalla en la sección "Administrar Discos"

No hay límite para la carga de discos. Tenga en cuenta el tamaño del disco rígido utilizado es vital y se recomienda dejar al menos un 20% del disco libre.

El proceso de creación de ficheros mp3 suele no ser 100% confiable y puede generar ficheros defectuosos. Si 3PM encontrará un fichero defectuoso saltará al tema siguiente en la lista.

3PM saltea los temas que puedan estar dañados. Cuando 3PM corta un tema deja registrado fecha, hora y nombre del archivo dañado en el archivo "LOG.TXT". Se recomienda generar ficheros mp3 con volumen de mediano a bajo para evitar inconvenientes en la calidad del sonido. La nueva herramienta para transformar CDs de audio en MP3 contará

Uso de 3PM

Una vez iniciado el sistema se presentan los discos, más uno de acceso al ranking (que en primer momento esta vacío). Recuerde que los discos aparecerán ordenados alfabéticamente.

Cuenta además de un indicador del tema que se esta reproduciendo y los temas en lista de espera. Muestra también la cantidad de discos cargados en el sistema y los créditos restantes. Podrá conocer la ubicación exacta en el ranking de 3PM de todos los temas que se ejecuten a través de un visor puesto con esa finalidad.

Dos de los botones (IZQ y DER) usados por 3PM sirven en esta pantalla (y en todas las demás) como desplazamiento entre discos.

El Botón OK sirve para ingresar a ver el contenido de cualquier disco (o el ranking que tiene una presentación diferente pero igual funcionamiento que cualquier disco) y dentro de este para ejecutar algún tema.

Cada vez que se escuche algún tema se sumara al contador del ranking. Esto hace del ranking de 3PM un acceso rápido para los usuarios a los temas más escuchados.

Estos códigos permiten reemplazar las funciones de apagado, ingreso a la configuración y una adicional para la carga de créditos sin cargo.

La utilización del teclado, la visualización en pantalla y todo el funcionamiento de 3PM se puede modificar a gusto del administrador del sistema, para esto es vital conocer a fondo la pantalla de configuración del sistema.

Usar 3PM en modo video

3PM puede reproducir parte de la pantalla esta video. Otros programas momento de reproducir permitir a los usuarios reproducen los videos. discos en modo de texto seleccionando temas

Configuración de

La configuración esta solo disponibles para el



ficheros de video, en este caso la mayor destinada para mostrar el mencionado optan por bloquear el teclado al videos. En cambio 3PM ha optado por seguir seleccionando temas mientras se 3PM en *modo video* muestra la lista de para que el usuario pueda seguir mientras se reproduce un video.

3PM

separada en opciones básicas y otras administrador del sistema.

Opciones básicas

Visualización

- **Exponer el ranking al publico:** 3PM a través de la ejecución de **temas** multimedia (música o videos) acumula los totales por temas. Esto esta ordenado, es consultable y puede mostrarse o no a los usuarios finales. Si se muestra permite también cargar temas desde aquí evitando la búsqueda de discos. Se recomienda dejar activado. Este cambio solo se vera una vez reiniciado 3PM
- **AutoRedibujado de pantalla:** En general no necesitara habilitarlo úselo si tiene inconvenientes con la visualización de pantalla en los pasos de página.



- **Distorsionar tapas de los discos para ocupar 100% pantalla:** Como 3PM permite definir la cantidad de discos mostrados por pantalla es posible que su elección no este relacionada con las proporciones de la pantalla. Si habilita esta opción las fotos se distorsionarán para ocupar todo el espacio disponible. Caso contrario se dejara el espacio sobrante como libre. Este cambio solo se vera una vez reiniciado 3PM
- **Poner los rótulos arriba de las tapas de los discos:** Se dice rotulo al indicador del nombre de cada disco. Esta opción sirve para colocarlo encima de la foto. Si deshabilita esta opción el rotulo aparecerá por debajo de la foto (valor recomendado). Este cambio solo se vera una vez reiniciado 3PM
- **Mostrar los rótulos de los discos:** Se recomienda dejar esta opción habilitada, ya que sino el usuario final deberá identificar un disco solo por su tapa (no estará disponible el nombre del interprete y el nombre del disco). Este cambio solo se vera una vez reiniciado 3PM.
- **Mostrar botones de touch-screen:** Habilitar la compatibilidad con pantallas sensibles al tacto. Aparecerán botones sobre la pantalla para que el usuario maneje todas las funciones desde allí.

- **Reproducir videos en full-screen:** Cambia el modo de reproducción de videos a pantalla completa, de esta forma el usuario no podrá seguir seleccionando música (en modo texto) mientras se reproducen videos
- **Quitar VUMetro (medidor de sonido) en Videos:** Si el medidor de sonido esta habilitado y se reproducen los videos en fullscreen se vera a ambos costados de la pantalla los niveles de sonido, si desea quitar estos medidores solo en los videos fullscreen active esta casilla.
- **Discos Horizontal:** Cantidad de discos que se distribuirán horizontalmente. tbrSoft recomienda usar 5 (y 3 vertical). Puede usted probar distintos valores que sean de su agrado. Este cambio solo se vera una vez reiniciado 3PM.
- **Discos Vertical:** Cantidad de discos que se distribuirán horizontalmente. tbrSoft recomienda usar 3 (y 5 horizontal). Puede usted probar distintos valores que sean de su agrado. Este cambio solo se vera una vez reiniciado 3PM.

Protector de pantalla

- **Usar protector de pantalla original:** Puede usar para proteger la pantalla el protector por defecto. Este muestra las tapas de los discos. Si desea mostrar otras imágenes deberá cargarlas en la carpeta FOTOS dentro de la carpeta de instalación y deshabilitar esta función. No use imágenes muy pesadas ya que puede afectar el rendimiento de 3PM. Se recomienda no sobrepasar los 100 KB.
- **Espera protector de pantalla:** Tiempo en segundos que deben pasar (sin la presión de ninguna tecla para que se active el protector de pantalla.
- **Duración del protector:** Tiempo en segundos que el protector de pantalla se muestra. Si deja en cero el protector de pantalla solo se desactivara con la presión de alguna tecla.
- se cargan inicialmente en memoria y el paso de las páginas será más liviano. Esta opción es la recomendada para la mayoría de los equipos.
- **Cargar las imágenes a pedido:** Las imágenes se cargarán cada vez que pase la página. Recomendado para equipos nuevos.
- **Habilitar VUMetro:** Se llama VUMetro al medidor de nivel de sonido. Este es muy atractivo a la vista pero consume muchos recursos de la PC. Por esto solo deberá usarse cuando el **Cargar duración de los temas:** Cada vez que se abra un disco se pueden mostrar las duraciones de los temas (formato MM:SS). No se recomienda habilitar esta función salvo que cuente con un equipo potente.
- **Inicio rápido:** A modo de atractivo grafico mientras se inicia 3PM se pueden mostrar todas las tapas de los discos. Si habilita esta función se acelerara el inicio y las imágenes no se mostraran.

Otras opciones

- **Se ejecutan todos los temas pendientes en la lista de ejecución:** Al iniciar 3PM este ejecuta todos los temas pendientes de reproducción que había al cerrarse 3PM
- **Comienza de cero borrando la lista de ejecución:** Al iniciar 3PM este borra (no ejecuta) todos los temas pendientes de reproducción que había al cerrarse 3PM.
- **Máximo de fichas permitidos:** 3PM tiene un máximo de fichas permitidas. Luego de que la carga de créditos llegue a este máximo el sistema se *tragará* las fichas. El indicador luminoso "Scroll Lock" del teclado permanecerá encendido mientras que el sistema reciba fichas. Cuando se llegue al máximo esta luz se apagará. Si no cuenta con un fichero que pueda apagarse (con una conexión al indicador del teclado) es recomendable que configure con un número alto a este valor.
- **Espera auto ejecutar tema:** Tiempo en segundos que deben pasar (sin la ejecución de ningún tema)" para que se auto ejecute algún tema. Este es sacado del ranking al azar.
- **Porcentaje auto ejecutar tema:** Porcentaje de tema ejecutado automáticamente que se va a reproducir. Si deja en 100 los temas automáticos se reproducirán completamente, de lo contrario se cortaran.

Opciones de Administrador

Créditos

- **Poner en 0 contador:** Requiere la contraseña de administración proporcionada por E2GAMES al comprar su SINFONOLA.
- **Contador de fichas cargadas:** Indicador de la cantidad de créditos cargados al sistema, se acumula y solo vuelve a cero a través de una contraseña que se entrega con la licencia de 3PM.

- **Créditos por ficha para un tema:** Cantidad de créditos que se agregan a disposición del usuario por cada coin ingresado. Sirve para -por ejemplo- hacer una promoción de 3 temas x 1 coin
- **Créditos para un tema:** Cantidad de créditos que se descuentan al usuario por cada tema musical ejecutado
- **Créditos para un tema VIDEO:** Cantidad de créditos que se descuentan al usuario por cada VIDEO musical ejecutado

Administrar Discos

Herramienta
música de su
portadas y los
la posibilidad
discos o de

arriba
función

discos:
discos
veces

que



fundamental para agregar y quitar fonola. Podrá además modificar las textos de los discos. Cuenta también con de conocer las estadísticas de todos los cada uno en particular

- **Agregar Música:** Ver más **INICIACION DE 3pm.** Esta ya esta detallada
- **Generar estadística de** Genera una lista de todos los ordenados por la cantidad de que se escucharon. Esta herramienta es vital para saber discos se pueden eliminar.
- **Revisar tamaño de las portadas:** Sirve para controlar portadas de discos que puedan

estar afectando el rendimiento del sistema. Utilice esta herramienta cada vez que agregue música. En caso de que halla imágenes demasiado *pesadas* avisara su tamaño y ubicación para reemplazarla.

- **Eliminar discos (o temas) elegidos:** Cuenta con una lista de carpetas (discos) que utiliza 3PM. Para eliminar una (o más) carpetas completamente simplemente deberá seleccionarla y presionar el botón "eliminar carpetas". La segunda lista muestra el contenido de la carpeta elegida en la primera lista. Puede a través de esta eliminar uno o más archivos de igual modo que en las carpetas. Siempre podrá utilizar la tecla CTRL para hacer selecciones de más de un disco (o más de un tema). Antes de eliminar discos se recomienda ejecutar el botón "Generar estadística de discos" para saber que discos no se escuchan.
- **Quitar foto:** Elimina la portada de el disco que este seleccionado. Este disco tendrá entonces la portada por defecto de 3PM.
- **Nueva foto:** Sirve para cargar una nueva portada a un disco. En caso de que ya tenga una portada reemplazará la anterior. Si usa imágenes *pesadas* le avisará para que modifique la imagen
- **Quitar texto:** Elimina el texto que tenga vinculado el disco
- **Nuevo texto:** Permite agregar o modificar el texto que tenga asociado el disco. Luego de presionar el botón se habilitará la caja de texto para que escriba lo que crea conveniente (año de salida del disco, compañía productora y otros). Cuando termine presione el mismo botón que ahora aparecerá con la etiqueta "Confirmar" para aceptar los cambios.

Claves de 3PM

Como se mencionó anteriormente existen claves que permiten realizar tres acciones distintas solo usando el teclado expuesto a los usuarios. Estas acciones son:

- Entrar a la configuración de 3PM
- Cerrar 3PM (y apagar el equipo)
- Agregar créditos gratuitos (entre 1 y 6)

Las claves son de 20 dígitos lo que cargue las claves por error.

Deberá tener la clave de ingresar y modificar estas claves. Es 3PM por primera vez para tener

Si no desea que estas acciones deberá ingresar y cargar algún que estas no estén disponibles.



impide que por accidente algún usuario

Administrador provista por tbrSoft para recomendable definir sus claves al usar acceso a estas acciones.

puedan realizarse desde el teclado carácter no valido en las claves para

Validación de uso

- **Solicitar una clave cada una determinada cantidad de créditos:** Esta opción inicia un contador independiente de créditos. Esto sirve para controlar el uso de su fonola en caso de que este equipo sea explotado por otra persona. Puede usted hacer que el usuario de su fonola deba solicitarles claves periódicamente. Aquí mismo podrá generar las claves que el usuario le solicitara cada vez que se cumplan el numero especificado de créditos. La solicitud de claves periódicas exigirá el pago de las comisiones correspondientes o el equipo no podrá seguir siendo utilizado.
- **Solicitar clave cada:** Número de créditos luego del cual el equipo se bloqueará si no se ingresa la clave de validación
- **Avisar cuando falten:** Para que el usuario de su equipo tenga tiempo de solicitar la clave (y no deba sufrir el bloqueo del equipo ni por un segundo) puede configurar con que anticipación se recibirá la notificación. Cuando reciba la notificación se le dará un código que deberá enviarle al titular del equipo para que este ultimo genera la clave correspondiente.
- **Crear clave según código:** Aquí pueden generarse las claves que los usuario de su fonola le solicitará. Como los equipos no exponen todo el teclado esta clave solo utilizará combinaciones de las teclas expuestas al público en su fonola (no todas ellas si no solo las 4 de desplazamiento). La clave puede resultar confusa por lo que además de generar la clave se muestra la *traducción* de la misma. Esto es una lista que indica cuales son los botones que se deben presionar en el orden correspondiente. Este ultimo listado es el que debe enviarse para que el desbloqueo o validación de continuidad de 3PM

Se exponen también aquí:

- **Registro de inicios de 3PM:** Para un control mas completo todavía se muestra aquí el registro del valor del contador general de 3PM cada vez que el sistema se inicio. Servirá también como estadística de uso del sistema
- **Estado de validación de 3PM:** Indica (si es que 3PM esta utilizando el sistema de validación) cuantos créditos ya se han ejecutado del total especificado para validar. Muestra la cantidad restante y finalmente cual es el código del periodo actual. Este es el numero que debe ser enviado al administrador cuando se venza la cantidad especificada de créditos. Este numero es diferente en todos los equipos, no así las claves que serán siempre iguales para equipos de un mismo titular. Otro usuario de 3PM obtendrá claves distintas para un mismo código. Esto asegura que **solo** las claves del administrador serán validas en sus equipos
 - Estas son las imágenes que se muestran cuando el software se inicia. Una es el logo del programa y la otra el logo de tbrSoft O e2games.

Publicidades

- **Reproducir publicidades (Audio y Video):** Indica si se reproducirán publicidades. Si se habilita esta opción deben colocarse ficheros MP3, AVI o MPG en la carpeta PUB (de la carpeta en la que instalo 3PM). Estos ficheros se reproducen cada X (a configurar) temas y de a uno por vez. Se reproducen en orden alfabético por lo que podrá modificar el nombre para definir el orden deseado. Puede también duplicar ficheros para darle mayor repetición a alguna publicidad en particular. Si no ha creado e incluido ficheros en la carpeta PUB no podrá habilitar esta función
- **Reproducir publicidades cada X temas:** Indica cuantos temas deben pasar para que se ejecute una publicidad. O sea que a medida que se agreguen temas a la lista de reproducción se irán agregando los ficheros de publicidad (en formato MP3, AVI, MPG al igual que los musicales) de la carpeta PUB en orden alfabético. Puede ordenarlos solo modificando el nombre del fichero y duplicar aquellos que desee que tengan mayor salida. Se recomienda poner un valor aquí de 5 o mas temas para no molestar a los clientes con mucha publicidad.
- **Reproducir publicidades (Imágenes Rotativas):** Indica si se rotarán publicidades de 150 x 150 píxeles en la pantalla principal de 3PM. Si se habilita esta opción deben colocarse ficheros JPG, GIF o BMP en la carpeta PUB

(de la carpeta en la que instalo 3PM). Estos ficheros se reproducen cada X (a configurar) segundos. Se reproducen en orden alfabético por lo que podrá modificar el nombre para definir el orden deseado. Puede también duplicar ficheros para darle mayor repetición a alguna publicidad en particular. Si no ha creado e incluido ficheros en la carpeta PUB no podrá habilitar esta función

- **Reproducir publicidades cada X segundos:** Indica cuantos segundos deben pasar para que se cambie la imagen de 150 x 150 píxeles de la página principal. Puede ordenarlos solo modificando el nombre del fichero y duplicar aquellos que desee que tengan mayor salida.

Otros datos de interés

Manejo de errores en 3PM

3PM maneja internamente todos los posibles errores de reproducción, de ninguna manera aparecerán mensajes de error al usuario. Algunos errores pueden provocar que un tema tenga que ser terminado bruscamente y continuar con el siguiente. Estos errores se deben a archivos de multimedia que pueden estar dañados. Para el registro de estas actividades existen archivos de log que se pueden consultar y enviar a tbrSoft en caso de dudas. Estos archivos se encuentran en la carpeta que haya instalado 3PM y se llaman:

log.txt: registro de errores en la reproducción de ficheros

tbrlog.txt: otros registros internos

Cuando alguno de estos archivos supera los 100 KB pasan a llamarse "Oldlog.txt" y "oldtbrlog.txt". Esto es necesario para no trabajar con archivos de un tamaño que afecte el rendimiento de 3PM.

