

Los Flash Carts

Los flash-carts o tarjetas flash son dispositivos destinados a su uso en la NDS, teniendo funciones tan variadas como, reproducción multimedia y ejecución de homebrew o software casero. La ejecución de Homebrew abre un mundo de diversas posibilidades para la consola, pues se pueden utilizar diferentes programas o aplicaciones con el fin de emular otras consolas, convertirla en una agenda electrónica, conectarte a Internet, leer eBooks, controlar el PC a distancia...

Existe una gran variedad de flash-carts disponibles, cada uno con sus propias características. En general usan un sistema de almacenamiento basado en memorias de tipo MicroSD,

Generalmente los flashes se comercializan en packs, por lo que el consumidor adquiere no sólo el flash-cart sino también otros ítems que le serán de utilidad. Entre ellos es habitual el lector de tarjetas MicroSD, que se puede conectar al PC mediante un puerto USB y sirve para pasar los contenidos que se usarán en el flash, a la tarjeta de memoria. Algunos productos más completos suelen venir acompañados de expansiones, cartuchos que se conectan en la ranura GBA y sirven para dotar a la consola de función vibración, compatibilidad con backups de GBA o memoria Ram usada en distintos programas caseros como Linux DS, o algunos navegadores de Internet, sean oficiales o homebrew.

Funciones de los Flash Carts

Inicialmente los flash-carts se desarrollaron para facilitar a los programadores independientes un soporte para probar sus programas y aplicaciones de índole casero.

a.- Emuladores

Cualquier jugón que se precie, espera de su consola, no sólo poder jugar a los juegos de ésta, sino también poder "reparar" los juegos de sus antiguas plataformas para recordar tiempos pasados o terminar aquellos juegos que se nos resistieron en su momento. Los flash-carts nos permiten disfrutar de estos buenos momentos gracias a un puñado de emuladores que ahora pasamos a detallar:

- *AMEDS*: Emulador de Amstrad CPC
- *CROCODS*: Emulador de Amstrad CPC
- *Coleco DS*: Emulador de Coleco
- *DS81*: Emulador de ZX81
- *DSMasterPlus*: Emulador de Master System
- *dualSwan*: Emulador de Wonderswan
- *Frodo DS*: Emulador de Commodore 64
- *jEnesisDS*: Emulador de Mega Drive
- *GB Emulator*: Emulador de Game Boy
- *LameBoy*: Emulador de Game Boy
- *Marca DS*: Emulador de Máquinas Recreativas
- *NDS-8*: Emulador de Chip 8
- *Neo DS*: Emulador de NEO GEO
- *Nes DS*: Emulador de NES

- *Penko DS*: Emulador de MSX
- *PicoDrive DS*: Emulador de Mega Drive
- *PomDS*: Emulador de Apple II
- *Pokey DS*: Emulador de Atari 800
- *Race!*: Emulador de Neo Geo Pocket
- *SNEmulDS*: Emulador de SNES
- *Speccy DS*: Emulador de Spectrum 48k
- *Stella DS*: Emulador de Atari 2600

b.- Juegos o Ports

La cosa no acaba aquí si de jugar es lo que se trata. Además de todos los emuladores comentados en el punto anterior, los flash-carts pueden ejecutar juegos diseñados por aficionados o programadores independientes para la consola, o disfrutar de juegos clásicos de PC que han sido portados a la misma con pequeñas limitaciones como una menor resolución, menos fases u otros aspectos. Aquí os dejo una pequeña selección de la gran cantidad disponibles, algunos conocidos por ser de PC y otros no tanto pero igualmente divertidos o adictivos...

- 2Dart: Simulador del clásico juego de los dardos
- A touch of war: Juego de estrategia en tiempo real
- Anime Quiz DS: Juego de preguntas y respuestas
- Aztec Challenge: Juego de puzzles y temática azteca
- Balloon fight DS: Port del juego clásico de NES
- BloopsDS: Juego de habilidad similar al Puyo Puyo
- Connect4 DS: Simulador del juego de mesa Conecta 4
- Crok DS: Juego de similares características al comecocos
- Donkey KonG II: Port del juego DK II en versión Game&Watch
- DSLair: Pequeño port del Dragon's Lair
- Dual Strike DS: Juego de naves que utiliza ambas pantallas
- Eurotunnel: Juego de habilidad en el que nos movemos por túneles
- Game Trivia Catechism: Juego de preguntas y respuestas
- Ghostbusters DS: Port del juego inspirado en la película de los cazafantasmas
- Halo NDS: Port del juego de Xbox bastante curioso
- Indiana Jones y la Maldición Azteca: Una nueva aventura de nuestro arqueólogo preferido y en castellano
- Lemmings DS: Port del archifamoso juego de habilidad
- Live to Fight: Juego matamarcianos clásico
- Many Chess DS: Juego de ajedrez para nuestra NDS
- Memorize Me: Emulador del juego de mesa Simon
- Memory DS: Juego de encontrar parejas de cartas
- NDS Sports: Versión similar del Wii Sports adaptado a la NDS
- Oil Panic DS: Port de este juego de tipo Game&Watch
- Paddle Battle DS: Emulador de los clásicos juegos de Hockey deslizante por aire
- Pokesav: Esta no es un juego en si, sino una aplicación que permite editar la partida de Pokemon para realizar trucos o conseguir mejoras
- Pong Xtreme: Enésima revisión del clásico arcade
- Puzzlemania: Juego de habilidad y puzzles para NDS

- Quadrangular DS: Juego de habilidad y puzzles
- Reinmoon: Herramienta para gestionar las partidas de tus juegos originales
- Rick Dangerous: Port del clásico juego de plataformas
- Rubik's cube: Versión del clásico juego de principios de los ochenta
- Sudoku DS: Versión alternativa conocido juego de puzzles
- Super Pang DS: Port del ya clásico juego arcade
- Super Smash Bros Rumble: Port del juego de lucha para Wii
- Tetris 3DS: Juego similar al clásico Blockout
- TettatDS: Juego de habilidad al estilo del clásico Tetris
- Triple Triad DS: Juego de cartas basado en Final Fantasy VIII
- Warcraft Tower Defense: Adaptación del Warcraft III

c.- Multimedia

Quizás el uso más interesante de un flash-cart sea el de reproductor multimedia, uno ya está acostumbrado a escuchar música, ver imágenes y videos en el PC o en el reproductor del salón, pero cuando uno quiere hacerlo fuera de casa con cierta movilidad, se encuentra con que las únicas opciones factibles son el móvil o una PDA. El primero es fácil tenerlo, pero tiene en contra la duración de la batería y el tamaño de la pantalla. Por otro lado la PDA es un aparato bastante costoso, al menos en comparación con la consola.

Si queremos utilizar nuestro flash-cart para dotar a la consola de un reproductor multimedia en condiciones lo tenemos bastante bien. Muchos de ellos ya llevan integrado un reproductor en sus archivos de sistema, algunos incluso lo han integrado en los menús. Estamos hablando concretamente del archifamoso *Moonshell*. Con esta aplicación podemos cubrir las necesidades básicas de: Visor de texto e imágenes, y reproductor de música y vídeo, aunque en el caso de los vídeos teniendo en cuenta que estos deberán haber sido transformados de los tradicionales "Avi" o "Mpeg" al formato del Moonshell, el "Dpg".

Como es de imaginar, la reproducción multimedia no termina en Moonshell, por lo que a continuación pasamos a enumerar algunas de las aplicaciones caseras para reproducir contenidos multimedia o afines...

- Comic Book DS: Visor de comics en formato CBZ para NDS
- DSLibris: Visor de eBooks bastante completo
- DSM Play: Reproductor multimedia para videos DSM y digno rival de Moonshell en algunos aspectos
- DS Reader: Visor de eBooks en formato TXT
- Game Melody Oratorio: Emulador de piano en el que podrás hacer tus pinitos con este instrumento
- iPod DS: Reproductor de música en un entorno similar al iPod
- Mario Paint DS Composer: Aplicación destinada a crear melodías con sonidos clásicos de los juegos de Nintendo
- ReadMore: Visor de eBooks para NDS

- Spinal Media Player: Otra propuesta para la ejecución de música y video en tu portátil
- Xilophono: Emulador de este instrumento con el que puedes tocar tus melodías

d.- Internet

Es de sobra conocido que con la NDS se puede navegar por Internet utilizando el navegador oficial: DS Browser. Sin embargo, aquí no termina las posibilidades de la consola en lo que a visitar la red se refiere; gracias a innumerables aplicaciones la NDS no sólo puede conectarse a Internet sino también realizar otro tipo de operaciones clásicas como Chatear, usar la mensajería instantánea... sólo hace falta leer el siguiente listado de aplicaciones y enterarse de para qué se utilizan...

- Beup: Aplicación que te permite controlar tu Messenger mediante la NDS
- Bunjaloo: Navegador de Internet otra alternativa más a DS Browser
- DSFTP: Conectate a tu NDS como si de un FTP se tratase
- DS Hobro: Navegador de Internet con capacidad para imágenes, java y flash...
- NDS Mail: Programa de correo electrónico para usar en nuestra NDS
- Okiwi: Navegador de Internet con ciertas limitaciones
- SvSip: Convierte tu NDS en un teléfono con voz sobre IP
- WiFi Chat: Aplicación que permite chatear con amigos como si fuera MSN

e.- Otras aplicaciones diversas

Tras repasar las categorías más importantes, finalizamos esta sección con una miscelanea de aplicaciones diseñadas para usar en los flash-carts que hará que más de uno se sorprenda de las cosas que puede hacer con su consola si utiliza un flash-cart. Aunque puestos a hablar de miscelánea, el que se lleva la palma es el DSOrganize, un aplicación que transforma la consola en una PDA con diccionario, despertador, navegador de Internet y mil opciones más.

- Autoescuela DS: Si estás sacándote el carnet te vendrá de perlas
- Calculator DS: Convierte tu consola en una calculadora
- Colors: Programa de dibujo similar a Phidias
- Check NDS: Herramienta de diagnóstico para tu consola
- Diagnose: La mejor herramienta para saber si tu consola está en buen estado o sufre algún problema
- Dice Roller: Emula los lanzamientos de diversos tipos de dados, de los que generalmente se usan en juegos de rol
- DS2DS: Aplicación que permite enviar archivos de una NDS a otra
- DSMaps: Aplicación similar a Google Maps
- DS Notes: Práctico Memo donde almacenar tus notas
- DSPertator: Si no te convence el despertador interno de la consola aquí tienes otro la mar de curioso
- DSRoom Maker: Simulador para diseñar desde tu habitación hasta la casa entera o el jardín
- DS Weather: Obtén las previsiones meteorológicas en tu ciudad directamente en tu consola portátil

- Kanji: Aplicación para aprender a dibujar estos símbolos japoneses
- LCD Texter: Prueba a solucionar tus problemas con los píxeles vagos de tu pantalla
- Linterna DS: Convierte tu consola en una luminosa y práctica linterna
- NewDictS: Diccionario y traductor Inglés-Español
- Phidias: Programa para dibujar en la NDS bastante atractivo

¿Dónde consigo todo esto? No es ningún secreto ni ningún misterio, todo esto es material totalmente legal y si no se dan los enlaces es más por el trabajo que conllevaría estar permanentemente cuidando de que estuviesen correctos. Mi recomendación personal es que utilizéis Google para buscarlos y encontrar si es posible la dirección de la web de su programador, donde, además del propio homebrew, encontraréis instrucciones de cómo hacerlo funcionar y de utilizarlo. Espero que este texto os ayude a comprender mejor qué podéis hacer con vuestros flash-carts.

© E-Gladiator