

TECNOLOGÍA

REPORTAJE

LAS VIDEOCONSOLAS, AL EJÉRCITO

El hardware de las videoconsolas tiene utilidad militar

DANIEL C. BORRÁS

La Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU) que tienen las videoconsolas está diseñada para hacer eficiente el trabajo con gráficos. Lo que hace que una GPU sea más eficaz que una CPU de cualquier ordenador es su estructura, diseñada para una tarea muy específica, frente a la gran diversidad de tareas que tiene que afrontar la CPU. Algunas de estas tareas específicas, consisten en manejar y resolver cálculos complejos muy útiles para su aplicación en el desarrollo informático del ámbito militar. Algunos estudios han revelado que ciertas funciones se realizan entre 20 y 350 veces más rápido en una GPU que en una CPU, dependiendo de la función y del tamaño del conjunto de datos que de-

ba procesar. Ante este hallazgo, investigadores del Instituto de Investigación Tecnológica de Georgia (GTRI) y de la Escuela de Ingeniería Electrónica y Compu-

cursos y un costo de fabricación más bajo". La Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada (DARPA), junto con el Laboratorio de Investigación de la Fuerza Aérea de EE.UU., colaboran para reescribir los comandos comunes de procesamiento de señales que se ejecutan en una GPU y aplicarlos a la tecnología militar. Para ello, utilizan un estándar de código abierto desarrollado por los fabricantes de hardware de procesamiento de imágenes y otras señales. En el futuro, los investigadores piensan ampliar horizontes siguiendo esta

línea y pretenden completar las funciones básicas de la GPU, desarrollando funciones adicionales de tipo militar específicas para GPUs, y desarrollando herramientas de programación que permitan utilizar otros procesadores eficientes, como el CBE que se utiliza en la PlayStation 3 de Sony.



tacional del Georgia Tech, desarrollan herramientas de programación que permitan aprovechar la potencia de procesamiento de las GPU "para procesar datos de radares, sensores infrarrojos y video, más rápido que un ordenador típico, con menos consumo de re-

EL VIDEOJUEGO



7 GÉNERO: Aventura gráfica PLATAFORMA: WII DISTRIBUIDORA: Nintendo DESARROLLADORA: Nintendo CALIFICACIÓN: +7



Nintendo nos trae su nuevo título para Wii: Another Code R, una novela de misterio interactiva que mantendrá viva la emoción durante horas con sus intrigantes acertijos, pero sin acción ni violencia. El jugador sumergirse en la intimista búsqueda que Ashley emprende para encontrar toda la información posible relativa a los recuerdos de su madre, muerta en extrañas circunstancias. Para ello, deberá armarse con su Wiimote

y explorar el entorno, en el que podrá interactuar con los personajes y recopilar una gran cantidad de objetos que le serán de ayuda para resolver los puzzles y enigmas para avanzar por la misteriosa historia que este título presenta. Se echan de menos las voces de los personajes, cuyas pistas y reflexiones deberán ser leídas en la pantalla, como en cualquier otra novela, lo que hace la aventura un tanto lenta.



BAZAR DE NOVEDADES



9 **Donkey Kong Jungle Beat:** Vuelve Donkey Kong al género de las plataformas y lo hace con la intención de acabar con las malas hierbas de la jungla. Reparte puñetazos, lanza ataques sónicos o hace acrobacias aéreas para acabar con tus enemigos. Distribuidora: Nintendo



8 **DCS: Black Shark:** Black Shark es un simulador del helicóptero Ruso de combate Ka-50, con un nivel de realismo sin precedentes a través de intensas misiones y gran jugabilidad. Incluye un modo de juego arcade y multijugador. Distribuidora: Friendware



7 **Ducha de bolsillo:** Con este revolucionario invento, podrás darte un ducha estés donde estés. Sólo tendrás que colgar esta pequeña bolsa con capacidad para 10 litros y empezar a disfrutar de sus 7 minutos de refrescante ducha. Disponible en Ziclotech.com



8 **Toalla Twister:** Este verano disfruta con la Toalla Twister. Además de tomar el sol, darte un baño y echar una partidita de cartas, ahora puedes probar algo totalmente nuevo. Lanza los dados hinchables y a ver cuánto te puedes estirar sin caerte. Disponible en Ziclotech.com

GANADORA DE ESTA SEMANA: PILAR ALVEZ

SORTEO GANA UN VIDEOJUEGO PARA WII

Hakkerland.com, junto a NINTENDO, te trae la posibilidad de conseguir una unidad del esperado videojuego 'Hannah Montana, La Película'. Si estás interesado, indícanos tus datos: Nombre: Teléfono:



Wii™, ® and the Wii Logo are trademarks of Nintendo. © 2009 NINTENDO.

Entrega este cupón en la redacción del periódico (Pol. Montalvo II) antes del PRÓXIMO VIERNES 14 a las 12.00 horas (Máximo: 10 cupones por persona).