

Llega Dell Fluid Cache, la tecnología para acelerar aplicaciones

Dell acaba de anunciar la tecnología para la aceleración de aplicaciones **Fluid Cache**. La ha implementado con éxito en servidores **PowerEdge** que disponen de almacenamiento **Express Flash PCIe**. El resultado de esta integración, **Fluid Cache for DAS 1.0**, permite mejorar exponencialmente el rendimiento del software que se ejecuta en el sistema, tal y como asegura el fabricante norteamericano.



La última generación de servidores de Dell ha sido la elegida para implementar la tecnología Fluid Cache

Esta tecnología ha sido desarrollada en base a la propiedad intelectual de **RNA Technologies**, compañía adquirida por Dell en 2011. Además del excelente rendimiento que se aprecia en la ejecución de aplicaciones, es fácil y rápida de implementar y se puede escalar a medida que aumenten las necesidades de los clientes.

Como era de esperar, los servidores PowerEdge utilizados pertenecen a la **12ª generación** fabricada por Dell. Junto con el almacenamiento en unidades SSD y conectividad PCIe, se genera una especie de **caché de aplicaciones y datos ultrarrápida**, tanto en los procesos de lectura como de escritura.

Como ejemplo, Dell explica que el uso de Fluid Cache for DAS 1.0 permite **aumentar un 60% el número de usuarios concurrentes en una base de datos** mientras **se duplica el número de transacciones por segundo que el servidor es capaz de procesar**. Cuando se replican los datos en caché se consigue **reducir el tiempo medio de respuesta de dicha base de datos en torno al 95%** sin comprometer la integridad de los datos.

Dell espera seguir extendiendo esta tecnología a otros sistemas, como las soluciones de almacenamiento Compellent.