**HT (*HyperThreading*) :**

Consiste en que cada núcleo físico de una CPU se divida en dos o más núcleos virtuales, que es equivalente a ejecutar varios hilos en una misma CPU.

HT (HyperThreading) aporta funcionalidades extras a los clásicos procesadores para que este parezca más de un procesador lógico. A pesar de ello, comparten memoria caché, registros y unidades de ejecución, pero el rendimiento es el mismo que si fueran núcleos reales.

**IA64:**

Arquitectura de 64 bits desarrollada por Intel y diseñado para servidores de gama muy alta. Usa direcciones de memoria de 64 bits basada en el modelo EPIC.

**TXT (Intel Trusted Execution):**

Tecnología pensada para parar el malware y otros tipos de programas maliciosos. Esta tecnología es capaz de proteger ejecutando aplicaciones en un entorno virtualizado y protegido. Protege claves en un almacenamiento protegido conocido como TPM o módulo de plataformas confiables y también es capaz de proteger el arranque, sólo cuando el software del sistema esté en un estado conocido e inalterado y impide que se inicie el sistema mediante el hardware, si se ha producido una modificación.

**VPRO:**

VPRO afronta ante estas cuatro áreas críticas de seguridad:

-Gestión de las amenazas, protegiendo de rootkits, virus y malware.

-Puede proteger ante la identidad y puntos de acceso a sitios web.

-Protección de datos confidenciales personal y de empresa

-Monitoriza, soluciona y repara de forma local y remota ordenadores y estaciones de trabajo.

**VT-d:**

Se utiliza principalmente para crear tanto como particiones de trabajos seguros y aislados en servidores, estaciones de trabajo y nueva clase de hardware y software combinados llamados dispositivos virtuales.

Utilizar un dispositivo virtual puede ser solución para la detección de virus y dispositivo de cortafuegos o un aparato de administración de hardware.

**XD:**

Protege contra el desbordamiento de búfer. Si el sistema no tiene los recursos disponibles para ejecutar las aplicaciones, XD impedirá que se ejecuten ciertos programas.