

Unidad 1: Plan de empresa

Javier Aguilera Aguilera

Mi empresa se va a dedicar a la venta, reparación y soporte de sistemas informáticos de segunda mano.

La industria informática ha llegado a un estado de desarrollo en el cual las empresas que realizan los componentes, de una generación a otra no consiguen extraer mucho más rendimiento de los componentes. Quiero decir, estamos cercanos a los límites del silicio y, por ejemplo, los microprocesadores de hace unos años todavía presentan un rendimiento muy aceptable para según que casos. O hay una gran revolución en la forma en la que se diseña la electrónica, con nuevos materiales y técnicas, o nos espera un período (más o menos dilatado) de estabilidad tecnológica.

Esta reutilización de sistemas se da por necesidad. Necesidad de aprovechar con lo que ya se cuenta creado. Se presentan años de escasez de materias primas, debido a que la naturaleza se encuentra en el límite de lo que podemos extraer de ella. Esta escasez va a conducir a una elevación del coste para crear chips electrónicos y en definitiva, va a resultar en una parada en la innovación del sector tecnológico. Creo que estamos cerca del pico tecnológico al que podemos llegar debido a este pico (ya descenso) de materiales útiles para el avance de la tecnología.

Ante una realidad cada vez más compleja, necesaria de la informática para poder procesar la cantidad de información que generamos de forma cada vez más intensiva, se hace preciso sacar “petróleo” de todos los sistemas útiles con los que se cuenta a disposición en la actualidad.

Yo pienso que este período va a ser lo suficientemente duradero como para que se de la posibilidad de que surja una empresa, que mediante el estudio detallado de las necesidades del cliente pueda ofrecerle una solución informática reutilizando piezas que ya están fabricadas, bien sea implantando un sistema informático desde cero, actualizando partes críticas de uno ya existente (a nivel de software o de hardware) o extendiendo la vida útil de un sistema en producción.

En actualidad, dentro de lo conozco (bastante poco) no se de una empresa que se dedique a la gestión completa de la vida útil de un sistema informático con este tipo de enfoque en la sostenibilidad y la reutilización. Hay algunas que se dedican a la venta de sistemas informáticos reacondicionados o segunda mano. Otras distintas, encargadas del soporte técnico. De lo que se trata es de ofrecer al cliente una solución total personalizada a un coste inferior debido al carácter a largo plazo y el uso de material reutilizado.