

La explosión de la burbuja punto com

Hoy representa un sistema completo de negocio que controla todo, incluyendo el marketing

TOPICONT

Como el ave Fénix, que se levanta de las cenizas dejadas por la industria de las punto Com., WSI está convirtiendo las fallas de otras empresas de Internet en nuevas fuentes de beneficios. "Nuestra posición es simple," explica Louis Zalany, el CEO (Chief Executive Officer) de WSI, "la mayoría de los sitios Web no funcionan, nuestro sistema único convierte justamente esas fallas en historias de éxito... todos los días."

Todo comenzó en la ciudad canadiense de Toronto en 1995, hoy tienen 700 franquiciados repartidos en 87 países que atienden las necesidades de las empresas pequeñas y de rango medio.

WSI está posicionada como la franquicia mundial #1 en el rubro Internet. Este primer puesto en el ranking es otorgado por la revista Entrepreneur en su reporte anual sobre 500 franquicias, además ostenta el puesto 14 entre las franquicias de más crecimiento (de cualquier clase) en los Estados Unidos.

Razón

La pregunta obligada es ¿Cuál es el motivo de todo este crecimiento en una industria que fue literalmente tustura que fue literalmente diezmada por la explosión de la burbuja de las empresas punto com?

De acuerdo a WSI, son sus resultados... "La burbuja de las Punto com fue construida sobre la teoría basada, casi en un cuento de hadas, de que Internet podría mágicamente materializar nuevas

ganancias para cualquier negocio que tuviera un sitio Web," proclama Zalany, "Le ha tomado a las empresas unos años darse cuenta que su estrategia no estaba funcionando y ahí es justamente donde encajamos nosotros."

La metodología que Zalany utiliza para informar a las pequeñas empresas puede parecer un poco chocante considerando que el negocio de WSI es desarrollar websites. Han desplegado una estrategia de "tribuna virtual" al registrar el dominio <http://www.websitesdonwork.com> (websites-quefuncionan) Allí publican directamente algunos de los errores de interpretación más comunes que la gente de negocios tiene con respecto a la Web. "Sin un completo análisis del negocio de una empresa es imposible desarrollar una estrategia de negocios."

Nuestro Internet Business AnalysisTM examina todos los aspectos del negocio de un cliente y luego identifica los Centros Ocultos de beneficios que la empresa puede explotar a través de Internet." Cada año WSI desarrolla miles de websites a través de una red global compuesta por casi una docena de centros de producción certificados localizados en áreas de bajo costo pero alta tecnología, como Asia-Pacífico y América Central.

Esta red de producción se encuentra relacionada por medio de un sistema central de gestión de negocios denominado MAPS. "MAPS fue inicialmente desarrollado en conjunción con el Gobierno Canadiense como un Sistema de Producción Maestro (Master Production System en inglés, de ahí las siglas MAPS)" declara Bob Lewis, el CTO (Chief Technology Officer) de WSI, "pero pronto se transformó en algo más que el 'centro neuronal' que gestionaba el aspecto productivo del negocio de consultoría en Internet. Hoy presenta un sistema completo de negocio que controla todo, incluyendo la consultoría en marketing, el desarrollo Web y el entorno de back end y de Hosting."



Cada año WSI desarrolla miles de websites a través de una red global compuesta por centros de producción certificados localizados en áreas de bajo costo pero alta tecnología.

Procesos con tecnología sofisticada

Se trata de atraer a la mejor gente posible pero no se busca ninguna habilidad técnica

Los procesos de negocios de WSI son tan únicos y sofisticados que en este momento tiene la patente en trámite en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos. "Por sorprendente, cuando reclutan nuevos franquiciados, no buscan gente técnica. "Nuestro éxito se

construye a partir de procesos de negocios probados" sostiene Zalany, "El éxito en este negocio no depende de los antecedentes de cada uno. Tratamos de atraer a la mejor gente posible pero no buscamos ninguna habilidad técnica en particular."

Consultor Internet

Nuestro sistema de entrenamiento posibilita que cada franquiciado sea certificado como Consultor Internet con todas las habilidades necesarias para desarrollar nuestro sistema y entregar resultados a sus clientes."

Mientras WSI captura market share en todo el mundo, International Data Corporation predice que los gastos en tecnología para sostener las iniciativas Web, crecerán más del doble, alcanzando los 2.2 trillones hacia fines del 2004. Mientras las cenizas de sus competidores todavía están tibias, esta ave Fénix se eleva y transporta en el viaje a sus más de 700 franquiciados y sus respectivos clientes!

Para recibir sin cargo un CD & y el paquete de información, por favor visite: <http://www.wsicorporate.biz> o llame al: 1-9050678-7588 Ext: 1269



Louis Zalany, el CEO (Chief Executive Officer) de WSI



La nueva nanoguitarra es cinco veces más grande que la original, pero incluso así necesitaremos un microscopio para verla

Nanoguitarra del tamaño de un glóbulo que se toca mediante láser

Es cinco veces más grande que la original, pero incluso así necesitaremos un microscopio para verla.

Hace seis años, los investigadores de la Cornell University construyeron la guitarra más pequeña de mundo, con apenas el tamaño de un glóbulo rojo sanguíneo. Ahora han repetido la experiencia, pero en esta ocasión, además, se han atrevido a "tocarla", con el objetivo de demostrar que tales dispositivos podrán sustituir a los componentes electrónicos.

Hay que reconocer, sin embargo, que el sonido obtenido no es demasiado interesante, pero el valor de la nueva nanoguitarra va más allá de su valor artístico. Construida por Lidija Sekaric, estudiante en Cornell, es una clara prueba de que los sistemas nanoelectromecá-

nicos (NEMs) tienen un gran futuro.

Los NEMs son dispositivos cuyo diminuto tamaño juega un papel esencial en el trabajo que deben desempeñar, como por ejemplo, responder a fuerzas muy pequeñas o medir la masa de una sola bacteria.

La nueva nanoguitarra es cinco veces más grande que la original, pero incluso así necesitaremos un microscopio para verla. Sus cuerdas son realmente barras de silicio, de 150 a 200 nanómetros de grosor, y de 6 a 12

micrómetros de largo.

Las cuerdas vibran en frecuencias 17 octavas más altas que las de una guitarra real (es decir, unas 130.000 veces más agudas).

Por eso, los sonidos que producen no son audibles, si bien las vibraciones pueden ser disminuidas electrónicamente para crear tonos que sí se puedan escuchar.

Para tocarla, los científicos usan realmente barras de silicio de un aparato como éste puede

[HTTP://WWW.AMAZINGS.COM/CIENCIA/NOTICIAS/241103a.html](http://www.amazings.com/ciencia/noticias/241103a.html)

causar la oscilación de dispositivos muy pequeños si han sido diseñados de manera apropiada. La luz del láser, enfocada, golpea a las "cuerdas" que al vibrar crean patrones de interferencia en la luz reflejada.

Este efecto puede ser detectado y convertido electrónicamente en notas audibles. Se obtienen sólo tonos simples, si bien podrían tocarse acordes activando más de una cuerda a la vez.

Los NEMs, un futuro prometedor

El objetivo de los experimentos realizados con la nueva nanoguitarra (cuyo aspecto es el de la legendaria Gibson Flying V), es mejorar la ciencia y la tecnología de los NEMs, sobre los que se esperan múltiples aplicaciones. En efecto, la habilidad de construir pequeñas cosas que vibran a muy altas frecuencias tendrá un campo abarcado en la electrónica. Los objetos construidos escala nanoscópica, por

ejemplo, pueden ser hechos vibrar en las frecuencias de las ondas de radio, lo que permitirá sustituir ciertos componentes en circuitos electrónicos. Los teléfonos móviles y otros aparatos inalámbricos usan las oscilaciones de un cristal de cuarzo para generar una onda portadora sobre la que se transmite o se sintoniza una señal de entrada. Un nanobastón vibrador podría hacer el mismo trabajo en

muchísimo menos espacio, y con un consumo de apenas unos milivatios. La nanoguitarra también ha demostrado que los NEMs pueden modular luz, y que por tanto podrán ser usados en los sistemas de comunicaciones por fibra óptica.

La nanoguitarra fue creada mediante litografía de rayo de electrones, que permite crear formas más pequeñas que métodos anteriores.

Microondas no afectan al crecimiento vegetal

Los ingenieros que planean construir grandes centrales de energía solar en órbita alrededor de la Tierra elaborarán sistemas para que dicha energía sea transmitida a nuestro planeta mediante haces de microondas. Pero los científicos deben averiguar primero si esta radiación puede ser peligrosa para las plantas.

Un experimento realizado en el Ames Research Center ha

permitido despejar cualquier duda al respecto, dando luz verde a investigaciones que podrían resolver las necesidades energéticas de la Humanidad dentro de varias décadas.

Los satélites de captación solar, de grandes dimensiones, permanecerán en el espacio enfocados continuamente hacia nuestra estrella.

Sus paneles solares producirán energía eléctrica, que será

transformada en microondas para su transmisión a la Tierra, donde será reconvertida de nuevo en electricidad e introducida en la red de distribución.

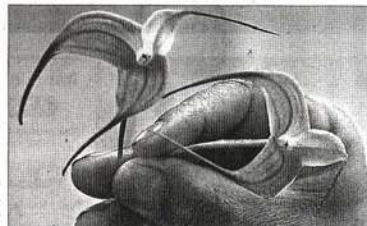
Para la recepción se instalarán grandes antenas fijas. Los ingenieros deben resolver antes una importante cuestión: si el haz de microondas se desvía, ¿qué problemas puede acarrear para los seres vivos?

El experimento ha consistido

en bañar durante siete semanas a varias plantas de alfalfa, dentro de una cámara, con microondas en la frecuencia de los 2.45 GHz. Estas microondas son 1 millón de veces más débiles que las que se emplean en hornos convencionales.

El resultado fue que las plantas no experimentaron ninguna anomalía y siguieron creciendo normalmente.

[HTTP://WWW.AMAZINGS.COM/CIENCIA](http://www.amazings.com/ciencia)



Los investigadores se preocupan por el ambiente.