

CONTROLARÁN GADGETS CON EL CEREBRO

Las empresas Philips y Accenture desarrollaron una nueva tecnología para que diversos aparatos puedan controlarse a través de ondas cerebrales y así beneficiar a los afectados por enfermedades como la esclerosis lateral amiotrófica. La tecnología está en fase de prueba de concepto, aunque ya comienza a ser probada en algunos aparatos como televisores.



MUNDO DIGITAL

Correr riesgos, caso NUERA COMMUNICATIONS y BIT CENTER

El capital de inversión apuesta por proyectos que pueden ser exitosos y generar servicios de tecnología de valor agregado

comm, compañía que fabrica los chips y procesadores que utilizan los teléfonos para funcionar.

PROCESO DE INVERSIÓN

Algunas empresas crecen velozmente, como Facebook por ejemplo, y otras tardan más en consolidarse, es el caso de T-Mobile en E.U. Por todas estas empresas exitosas miles se quedan en el camino. Una de estas últimas ocupó el edificio ubicado en el 10445 Pacific Center Court que ahora habita Qualcomm; se llamó Nuera Communications.

¿Por qué ocupar el espacio en una empresa que ya no existe? El capital de riesgo es precisamente eso, arriesgar el capital, invertir en proyectos que abarquen espacios no explorados, apostar por planes que pudiesen ser exitosos y generar servicios de tecnología de valor agregado. Buscar el próximo Cisco, Qualcomm o empresa con triunfo similar.

CASO NUERA

A la entrada de las oficinas de Nuera, en el vestíbulo (o lobby), inmediatamente a la derecha, en la pared, se apreciaban ocho certificados de patente, sobre métodos para comprimir y transmitir la voz a través de redes de datos.

Nuera se especializaba en crear equipo de conmutación de datos



Foto: Cortesía

Muchas de las empresas que nacen enfrentan el desafío de crecer, madurar y permanecer.

para transmitir servicios de telefonía. Sus soluciones fueron utilizadas por muchas empresas pequeñas del ramo de las telecomunicaciones y también por muchas Pyme para el ahorro de larga distancia en la comunicación inter-oficina. Incluso algunas compañías grandes como General Electric, Sprint y Cox utilizaron soluciones de Nuera. Cablemás en nuestra región.

Al ingresar a las oficinas de Nuera en 1999, se apreciaba el espíritu innovador de una empresa en pleno crecimiento; la empresa avanzaba con ímpetu, materializaba sus proyectos y otros más se gestaban. Nuera crecía y abrió oficinas en San José California en el área de Sillicon Valley, para desarrollar un nuevo servicio de telefonía sobre IP (VoIP) que le interesaba a la empresa telefónica AT&T.

PELIGRO DE DESPLOME

Todo marchaba bien, los empleados creían que serían la nueva ola de millonarios, que la empresa cotizaría en la bolsa de valores y se volverían ricos.

Pero llegó el 2001 y con él, el

desplome de la industria de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Esta crisis afectó grandemente a AT&T, y por lo tanto canceló el proyecto con Nuera. Muchos proyectos de capital de riesgo cayeron ese año.

Nuera sobrevivió el 2001 pero perdió a muchos clientes, despidió a mucha gente, incluyendo toda la oficina de San José.

De repente el edificio de San Diego le quedaba grande, más de la mitad del inmueble estaba vacío; la sensación al entrar a las oficinas ya no era la misma. La impresión era la de estar ante una empresa que pronto desaparecería. Sin embargo, Nuera permaneció hasta el 2006, año en que la empresa israelita AudioCodes la adquirió e integró los productos de Nuera a los suyos.

AudioCodes dejó de utilizar la marca Nuera, salvo en el medio oriente para poder comercializar con los países árabes, quienes son tradicionalmente enemigos de Israel. Si usted entra a la página web www.nuera.com la encontrará activa por esta razón; pero no actualizada y con escasa información.

Los capitales de riesgo son así, en el caso de Nuera, ni los inversionistas incrementaron sus ganancias ni los empleados se volvieron ricos. Los inversionistas pudieron recuperar parte de su capital con la venta a AudioCodes, mientras que los trabajadores tuvieron que buscar otros empleos.

CAPITAL EMPRENDEDOR

Dichas entidades financieras son muy necesarias para el crecimiento de los países. Los países desarrollados invierten mucho en proyectos ingenieriles, y aunque arriesgan su capital no lo están tirando. Si estos inversionistas ven que no va a funcionar su negocio después del tiempo proyectado, o reajustan su inversión (destinando más) o venden.

Muchas empresas continúan, sobreviven después de que los inversionistas iniciales retiran su capital; como el caso de la em-

presa iconectiv (con i minúscula) es una empresa de Ericsson - que antes era un ramo de la empresa Telcordia- que está apunto de ganar un contrato millonario para manejar la portabilidad numérica en los E.U.

Se pensaba que iconectiv cerraría cuando los inversionistas anteriores vendieron Telcordia a la multinacional Ericsson en el 2012.

ESPACIO DE TALENTO

En México no contamos con capitales de riesgo en esos niveles, son escasos y por lo general interviene el gobierno más que la iniciativa privada. Es por ello que nuestra tecnología no destaca en el contexto internacional. Hay muy pocas excepciones.

En Baja California tenemos una especie de incubadora de empresas del ramo de las TIC que se llama bit center. bit (también con b minúscula) son iniciales en inglés de Business, Innovation and Technology.

El bit center está localizado en Tijuana, en el edificio que anteriormente albergó a la primera Casa Ley, a un costado del auditorio municipal.

El centro de negocios está muy bien acondicionado para albergar a docenas de empresas pequeñas. En la actualidad opera con lo que se aprecia a simple vista a un cuarto de su capacidad total, es decir que puede crecer tres cuartos más en ese mismo espacio.

Entrando al bit center se siente ese espíritu innovador y se aprecia que los emprendedores que sientan sus esperanzas en sus proyecto; los cuales son apoyados por el gobierno del estado, la UABC, la Canieti entre otras entidades, están trabajando para triunfar.

No nos queda otra mas que desearles éxitos similares a los de iconectiv. Que el capital que se invierte en estos proyectos rinda mejores frutos que los que se vieron con Nuera.

*El autor es licenciado en Ciencias Computacionales por la UABC, maestro en Redes y Telecomunicaciones por Cetsy Universidad. Ejerce en la iniciativa privada. Trabajó en Nuera Communications.

SERGIO J. CASTRO/
COLABORACIÓN*

scaastro@cetsy.edu.mx

En la dirección 10445 Pacific Center Court de la ciudad de San Diego, a unas 30 millas de la frontera, se encuentra uno de las decenas de edificios que la empresa Qualcomm tiene por el área de Sorrento Valley en esa ciudad.

Qualcomm es una de las compañías más importantes de los Estados Unidos y sin duda alguna, la empresa con sede en San Diego más relevante de la ciudad. Hasta el estadio donde juega el equipo de fútbol americano Cargadores de San Diego, lleva el nombre de Qualcomm.

Muchos conocemos de grandes multinacionales que se posicionan en el mercado y que en su nicho lo dominan e influyen en nuestra vida diaria. De varias de estas empresas estamos conscientes porque utilizamos sus productos directamente; Microsoft, Google, Apple y Cisco, por decir algunas.

De otros no tanto, porque sus productos son componentes de otros, como es el caso de Qual-