

Una mirada al futuro de la tecnología

En este mismo instante, alguien está pensando en un producto o servicio basado en tecnología. ¿Qué hay de nuevo? Lo cuentan emprendedores que hoy están creando lo que las Pymes podrán usar en pocos meses.

POR ALICIA GIORGETTI pymes@clarin.com

MOLINO DEL
GENERADOR
EOLICO COSTA I,
DESARROLLADO
POR ALP GROUP.



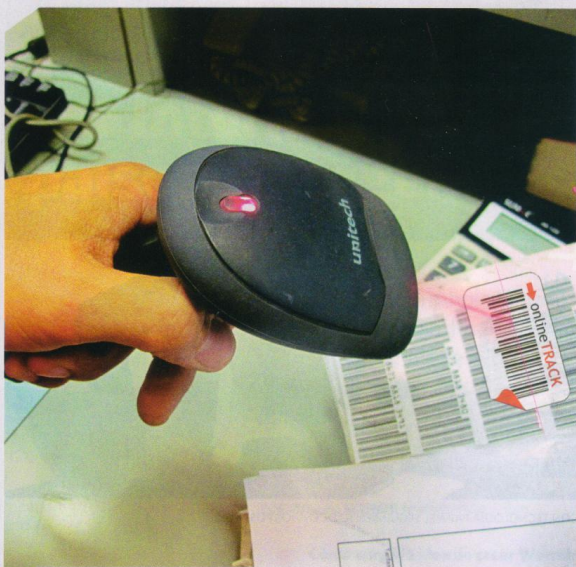
Muy poco de lo que está por venir en tecnología es conocido por las Pymes. Es que, en este rubro, la investigación y el desarrollo avanzan a pasos acelerados y, muchas veces, superan la capacidad de las Pymes para la absorción de las novedades, tan reclamadas por la operativa diaria.

No obstante, la creación no se detiene y es especialmente incitante en algunos espacios –llamados “incubadoras”– donde quienes tienen una propuesta tecnológica pueden hacerla realidad, a partir del apoyo técnico y de gestión que ofrecen asociaciones privadas y públicas. Estas “incubadoras” son un semillero de proyectos que, en poco tiempo, pueden convertirse en productos y servicios al alcance de las Pymes. Resulta conveniente “espíar” qué se está desarrollando.

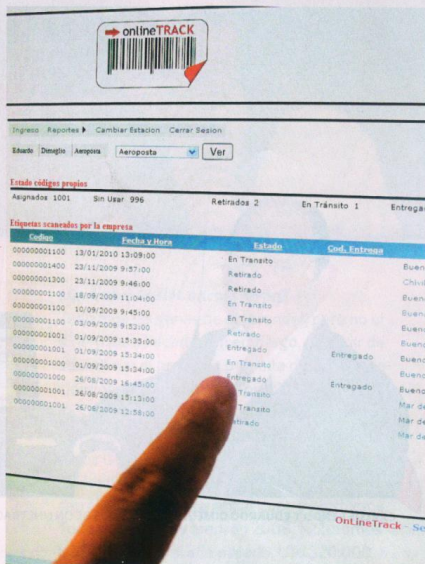
Para seguirte mejor. Incubada por el programa porteño Baitec, la empresa OnLineTrack está desarrollando tecnología para seguimiento de envíos postales, bajo la tutoría de Emprear. El objetivo es que transportistas regionales y comisionistas puedan ofrecer el servicio de *tracking* de paquetes a sus clientes, como lo hacen los grandes del sector. También es útil para empresas que deseen controlar el movimiento de activos, a través de transportistas externos o propios.

La solución consta de un juego de tres etiquetas adhesivas iguales y software basado en la Web. Una etiqueta se coloca en el envío; otra, en la guía del transportista; y la tercera, se le entrega al cliente. En cada etapa del trayecto, se escanea el código de barras de la etiqueta pegada en el envío y, así, los clientes pueden saber –desde la *web* de OnLineTrack, o la de la empresa de transporte– si el paquete llegó a destino, o está en tránsito.

Según Eduardo Dimeglio, uno de los promotores de la iniciativa, “la solución es interoperable (el mismo paquete, con el mismo código de barras, puede ser *trackeado* por distintos transportistas) y se ofrece como servicio: estas compañías no deben instalar software ni comprar servidores; sólo deben comprar las etiquetas y adherirse al servicio (por ahora, sin costo)”. Según el emprendedor, el servicio “es muy útil cuando los envíos tienen una fecha límite de entrega; por ejemplo, repuestos, documentación con vencimiento, medicamentos, y otros. Creemos que el seguimiento de envíos es un valor que será incorporado a la gestión de toda empresa, por razones de productividad, costos y organización. Y este año



ESCANEO DEL CODIGO DE BARRAS DE LA ETIQUETA DE ONLINETRACK, ADHERIDA AL ENVÍO.



PANTALLA DONDE LOS CLIENTES PUEDEN LOCALIZAR EL PAQUETE ENVIADO.

desarrollaremos aplicaciones que permitan interactuar con el sistema de gestión de los transportistas”.

El servicio ya está disponible y el precio de las etiquetas (por juego de tres) varía entre \$1,35 y 2,70 (más IVA), según se compre una o 10.000. “Como promoción, bonificamos el servicio por un tiempo y cierta cantidad de etiquetas, siempre que el transportista se comprometa a hacer los escaneos necesarios y cumplir los mínimos requerimientos de calidad”, agrega.

Bajar el gasto en energía. La empresa ALP Group también está incubada en Baitec, con la tutoría de Emprear. Su foco de investigación está en las energías alternativas. En ese camino, sus cinco integrantes lograron diseñar y fabricar un generador eólico, al que llamaron Costa I.

Ignacio Ayanz, uno de los mentores del proyecto, lo define como “un producto adecuado para zonas total o parcialmente aisladas de las redes energéticas de gas o electricidad. En principio, el mercado objetivo son empresas agroindustriales, que quieran disminuir costos operativos y mejorar la calidad de vida de sus empleados. También es útil para viviendas, puestos de comunicación, casillas móviles, estaciones de bombeo, etc., ya que

Regresa la incubadora

Se relanzó Baitec, la incubadora de proyectos tecnológicos del gobierno porteño. Incubará, durante 12 meses (con la posibilidad de extender el proceso por 12 meses más), 12 proyectos, que tendrán una oficina y asesoramiento técnico de la Universidad Tecnológica Nacional Regional Buenos Aires, del Instituto de Emprendimientos Científicos y Tecnológicos (IECYT) y de Emprear. Para Francisco Cabrera, ministro de Desarrollo Económico de la Ciudad de Buenos Aires, “el objetivo es que Baitec sea un lugar de encuentro entre empresas, academias, ONG, inversores y emprendedores”. En ese sentido, Enrique Draier,

director del IECyT, destacó: “Una característica importante de Baitec es la interacción entre los proyectos incubados: la cafetería es un punto neurálgico. Los países gastan mucho en Investigación y Desarrollo (I+D), pero muy poco se convierte en empresas. Las incubadoras de base tecnológica tienen la misión de impulsar esa creación y generar empleo”. Guillermo Oliveto, decano de UTN Regional Buenos Aires, aseguró: “Para nosotros, apoyar el emprendedorismo es una política de Estado. La idea es crear cultura emprendedora en los estudiantes, desde el inicio, mediante programas extracurriculares”.



CARLOS RENDO Y EDUARDO DIMEGLIO: LOS SOCIOS DE ONLINETRACK, CON TECNOLOGÍA PARA EL SEGUIMIENTO DE ENVÍOS POSTALES.

brinda energía eléctrica, luz, comunicaciones y energía térmica”.

El Costa I genera 1.100 watts trifásicos. Entrega una señal pura de 220 V y 50 Hz, y permite operar bombas trifásicas, sin baterías ni supervisión, es decir, en forma “inteligente”. Todos sus componentes son nacionales; eso le otorga una ventaja con respecto al precio de productos importados equivalentes y la facilidad para obtener repuestos, si fueran necesarios. “No se requiere ningún equipamiento previo para instalar el Costa I. Ya vendimos 10 unidades a US\$ 4.500. Pero, para mitad de año, esperamos tener un equipo estándar que nos permita bajar los costos y ampliar la red comercial”, concluye Ayanz.

Controlando plagas. Daniel Merquier trabaja en una empresa tecnológica y detectó que no había un software “robusto” para monitoreo de plagas en cultivos, que se basara en la toma de muestras a través de dispositivos móviles. Entonces, comenzó a desarrollarlo y estima que estará listo a mediados de 2011. El proyecto—llamado AgroMobile—ganó una de las categorías del concurso Emprendimientos Innovadores 2009, realizado por el Banco Nación.

“El proceso actual de monitoreo es manual; y, si no se realiza, hay errores, o el asesoramiento es inadecuado, pueden perjudicarse los rindes de los cultivos, o generarse gastos

por fumigaciones innecesarias. Nuestro software permite, a quien realiza el monitoreo—el plaguero—, registrar los resultados en un celular con GPS, durante la toma de muestra. Esos resultados se sincronizan con nuestra base de datos de plagas y se vuelcan en un informe”, explica Merquier.

El sistema transparenta la cantidad de muestras tomadas y la periodicidad, entre otros datos. Y el informe incluye vistas satelitales de sus campos, sugerencias técnicas del plaguero, de especialistas, de organismos (para lo cual están en tratativas con el INTA) y de proveedores de mercaderías y servicios para tratar las plagas específicas.

El emprendedor estima que el software será útil para grandes empresas agropecuarias que necesitan coordinar equipos de plagueros, para firmas que ofrecen el servicio de monitoreo de plagas, y para productores Pymes que hacen, por sí mismos, el monitoreo. “Necesitarán un celular con GPS, pero no un abono de transmisión de datos, porque pueden conectarse a una computadora con Internet, o a una red Wi-Fi, para enviar la información colectada”, dice Merquier. Y agrega: “El precio del servicio se estima entre US\$50 y 75 mensuales por plaguero, sin límites en la cantidad de hectáreas o de campos a monitorear, y será sin cargo para productores Pymes”.

INFOPLUS

On Line Track

Software y etiquetas para seguimiento de envíos postales
(011) 5811-4552
www.onlinetrack.com.ar

ALP

Generador eólico de corriente trifásica
(011) 5811-4542 int. 104
www.alpgroup.com.ar

AgroMobile

Software para monitorear plagas en cultivos, con tecnología móvil
(011) 4118-8080 int. 125
dmerquier@baufest.com

Emprear

Emprendedores Argentinos
(011) 6393-4889
www.emprear.org.ar

Baitec

Programa de incubación de proyectos tecnológicos del gobierno de la CABA
(011) 5811-4542
www.baitec.buenosaires.gov.ar