

## Una visión clara



Tecnol es la empresa líder en la fabricación de armazones para lentes en América Latina. Con más de 1400 empleados, y más de 2,5 millones de armazones para lentes vendidos anualmente, la empresa –que tiene sede en la ciudad de Campinas, Brasil- necesitaba agilizar el ciclo de ventas y ampliar el conjunto de informaciones disponibles para los representantes comerciales.

La empresa crece constantemente y para estar a la altura de las circunstancias requería superar la tecnología con la cual resolvía su ciclo de ventas. Por ello GeneXus de la mano de Heurys -distribuidor GeneXus en Brasil- fueron la opción ideal en la medida que proveyeron una solución flexible y ágil.

Se implementó una aplicación GeneXus basada en .Net con una base de datos MS SQL Mobile, lo que permitió que los Pocket PC sean sincronizados vía Internet de forma online con las fábricas del grupo Tecnol utilizando tecnologías 3G/EDGE/GPRS, Wi-Fi, ActiveSync, y modem de línea telefónica discada. En los hechos: los representantes comerciales hacen una conexión por día para la actualización de los productos, clientes, y cuentas a recibir en su base de datos del Pocket Pc. Recorren así su ruta comercial, activando luego de cada venta la transmisión online del pedido de cualquier local de Brasil, obteniendo al mismo tiempo la confirmación inmediata del inicio del procesamiento por parte de la fábrica.

El desarrollo de un mecanismo de conexión multiplataforma que funcionara online maximizando la performance, fue uno de los desafíos superados con creces; posibilitado además por la independencia de lenguajes y las amplias posibilidades de integración tecnológica de la que es capaz GeneXus.

Ficha técnica del sistema en producción

Herramientas	GeneXus
Generador	.NET CF, JAVA y RPG/400
DBMS	SQL mobile, SQL 2005 express y DB2/400.
Sistema Operativo	n/a
Plataforma	Mobile, Web y Texto.
Links	<a href="http://www.grupotecnol.com.br">www.grupotecnol.com.br</a> <a href="http://www.genexus.com/br">www.genexus.com/br</a>