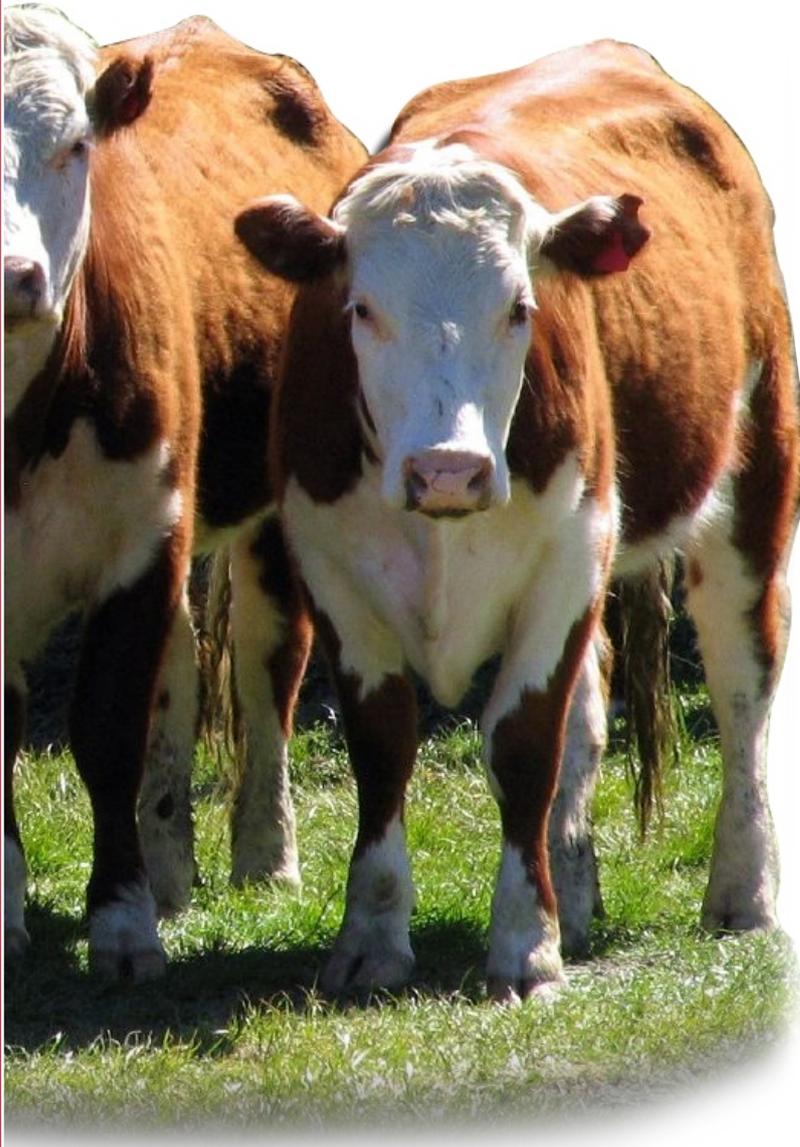




Mejor gestión y trazabilidad ganadera con GeneXus



En el año 2004 se crea el Sistema Nacional de Información Ganadera (SNIG). La aplicación, desarrollada en parte por Artech, sitúa a Uruguay como el primer país de Latinoamérica en implementar un sistema exitoso de trazabilidad individual.

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) contaba con varios sistemas de recaudación de información funcionando al mismo tiempo, y consideró necesario rediseñar, integrar y coordinar los actuales subsistemas de información en un único Sistema Nacional de Información Ganadera.

El sistema debía cumplir varios objetivos específicos como contar con un alto grado de accesibilidad, capturar y procesar los datos provenientes de los formularios papel, georreferenciar los datos disponibles para un mejor aprovechamiento de la información, y contar con herramientas que permitan analizar toda la información recabada.

El componente central del SNIG es el Sistema de Gestión, desarrollado en su mayoría por Artech. El mismo abarca todas las aplicaciones contenidas en el portal, y provee servicios de integración con otros sistemas (tanto internos como externos): GXportal, GXplorer y GXquery (herramientas para el análisis de datos), SIPO y el GIS.

El desarrollo de toda la aplicación se creó desde cero, siendo Uruguay el primer país de Latinoamérica en implementar un sistema de trazabilidad individual con éxito. Esto ha ocasionado que varias delegaciones de países hayan venido a Uruguay a ver el sistema funcionando, para utilizarlo como referencia en el desarrollo de aplicaciones con objetivos similares, como es el caso de Chile o México.

Ficha técnica del sistema en producción

Herramientas	GeneXus GXportal GXplorer
Solución	n/a
Generador	.NET
DBMS	SQL SERVER
Sistema operativo	Windows NT 2003
Plataforma	Web
Links	www.snig.gub.uy www.genexus.com