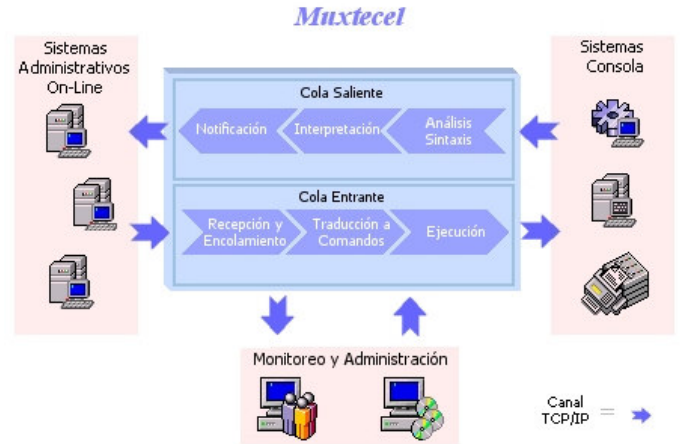


MuxTeCel

Mediador de sistemas y equipos operados vía consola

Un criterio básico de diseño señala que, una adecuada integración entre un sistema y su entorno, requiere automatizar todas aquellas interfaces que lo conectan con otras aplicaciones. No obstante, y ya sea por falta de renovación tecnológica o por compatibilidad de estándares, existen sistemas que sólo pueden ser accedidos mediante comandos ejecutados desde conexiones tipo consola.

MuxTeCel, representa una solución versátil y conveniente en estos casos, ya que permite automatizar aquellos procesos que en el escenario tradicional, requieren de la participación de digitadores para ingresar comandos e interpretar sus resultados.



Ejemplos:

- ❖ Sistemas computacionales de control industrial.
- ❖ Switch de telefonía móvil.

Arquitectura

MuxTeCel integra una biblioteca paramétrica de comandos y un analizador sintáctico de retornos, con los cuales puede implementar un diálogo fluido y transparente entre sistemas modernos y aquellos operados vía consola.

Ordenes y comandos: **MuxTeCel** recibe e interpreta instrucciones administrativas, provenientes de sistemas de nivel superior, tales como: activar cliente, bajar servicio, modificar cargos, etc. Dichas ordenes son traducidas automáticamente a comandos de consola, de acuerdo a las sintaxis propia de los equipos o sistemas con los cuales se va a interactuar (Ej. HLR de central telefónica).

Ejemplo:

Orden Administrativa	Comandos para la consola	Respuesta desde consola
Reponer_Servicio Cliente 10475965	login adm01 <13> psw redox<13> set up -t <13> client 10475965 log off <13> <end>	> Log in Ok > Set srv Ok > Log Off Ok

Analizador Sintáctico: uno de los aspectos destacados de **MuxTeCel** es su capacidad para interpretar las respuestas nativas generadas por las consolas, cuando estas procesan los comandos enviados por el sistema.

Los resultados de estas operaciones son llevados a valores únicos y representativos del estado final del proceso (ej. Ok, 001, Err, etc.), los cuales pueden ser devueltos al sistema administrativo, a fin de retroalimentar las transacciones que les dieron origen.

Características relevantes

- ❖ Conexión simultanea a múltiples consolas.
- ❖ Procesamiento On Line y Batch de ordenes administrativas.
- ❖ Encolamiento manual de ordenes, desde el computador del administrador.
- ❖ Implantación rápida y flexible.
- ❖ No requiere servidor dedicado.
- ❖ Personalización avanzada de funciones.
- ❖ Integración transparente con entorno operativo.
- ❖ Arquitectura abierta y escalable.
- ❖ Opciones de licenciamiento.
- ❖ Interacción a través de interfaces gráficas.

