

BLUE EVOLUTION EMULATOR



Emulador Evolución Azul – Emulador ANSI / VT100

Blue Evolution Emulator –ANSI / VT100 Terminal Emulator

Propósito: Ahorro de papel para impresion

El emulador evolución azul se creó para dotar a las empresas de un medio de ahorrar recursos importantes (evitar el uso del papel para imprimir numerosos reportes) y al mismo tiempo mantener la seguridad y encriptación de la información intercambiada entre el servidor y sus clientes en las diversas comunicaciones en redes públicas (para cubrir las deficiencias del protocolo Telnet para los sistemas “Legacy” o heredados como aplicaciones orientadas a terminales). Este tipo de aplicaciones regularmente se hospeda en sistemas operativos servidor tipo Linux / Unix y cualquier otro sistema operativo similar, donde es difícil ingresar en este ambiente operativo y lograr tener una homologación de recursos para brindar una solución rentable que permita a las empresas o instituciones de una interface confiable y resistente a las fallas generadas por las caídas de conexión entre los clientes y el servidor central (fallas que son muy comunes en los ambientes de redes empresariales de última generación). Nuestra solución garantiza la seguridad y la recuperación correcta de las sesiones de trabajo que el usuario haya dejado abiertas asegurando la confidencialidad de la información, evitando que los datos sensibles del usuario sean comprometidos y descubiertos por un tercero.



Alcances:

Nuestra empresa está comprometida con la mejora continua de todos nuestros productos, teniendo en mente los propósitos de nuestros clientes actuales y futuros, sentando una base tecnológica que constantemente se ve mejorada gracias a tomar en cuenta las necesidades de nuestros usuarios.

Principales beneficios:

Entre los beneficios principales que nuestra solución permite alcanzar a cualquier empresa o dependencia de gobierno son:

- 1) Facilidad de instalación / operación
- 2) Permite hacer rendir más la inversión de las empresas en sistemas administrativos, retardando en el tiempo la renovación de dichos sistemas administrativos heredados
- 3) Permite ahorrar en el gasto de papel, evitando o disminuyendo el mismo
- 4) Incrementa la seguridad de los accesos en comparación con el esquema de acceso por Telnet (tradicional)
- 5) Permite dejar procesos corriendo de forma desatendida durante mucho tiempo, y posteriormente retornar a ellos sin perder continuidad

Funcionalidades generales:

El emulador permite la conexión Unix -> Windows o Linux -> Windows mediante el protocolo Telnet de TCP / IP o bien el protocolo seguro de conexión por medio de túneles tipo SSH

Asimismo, el emulador permite tener una vista previa de los reportes que se reciben desde el servidor en ambiente Windows, sin tener que gastar papel en su impresión, con envío a Excel de cualquier reporte obtenido en la vista previa

Permite copiar y pegar desde la terminal hacia Windows y viceversa

Envío de reportes directo a puerto o directo a un archivo en disco duro

Funcionalidades especiales:

Capacidad de recuperación de sesiones Linux para evitar que se corte un proceso muy largo al caerse la sesión inicial o base. Se puede recuperar la sesión desde un lugar geográficamente diferente a donde se inició la sesión

Acomodo especial de caracteres para dar la impresión de marcos sólidos continuos en lugar de los caracteres de una terminal

Se permite la configuración individual de las secuencias de escape generadas por cada tecla de función individual de la máquina o equipo cliente

Configuración de colores de la terminal de acuerdo a las preferencias individuales del usuario

Creación de perfiles de usuario individuales que guardan o conservan las funcionalidades especiales solicitadas por cada tipo de usuario que se defina, para número ilimitado de tipos de usuario

Se tiene forma de importar y utilizar los archivos de configuración de otros emuladores

Diagrama de configuración de ejemplo:

A continuación, se presenta el diagrama de configuración típico para una operación segura resistente a fallas de conexión:

