

Colegio Universitario de Cartago

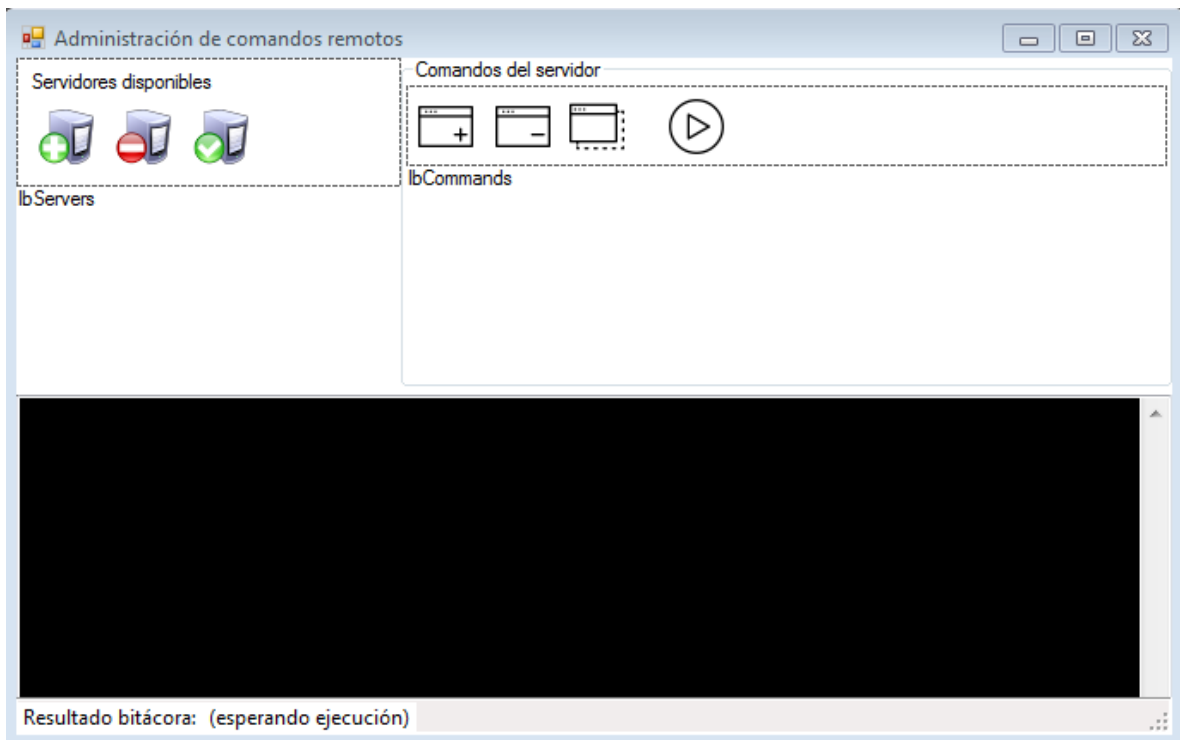
Programación 5

Tarea Corta Bluestreak

Ejecución de comandos remota

La administración de servidores, muchas veces suele ser una compleja tarea, donde se deben tomar en cuenta desde aspectos de seguridad hasta aspectos técnicos. Generalmente, los administradores de servidores, principalmente cuando es algún sabor basado en Unix, por ejemplo, Linux, agradecen mucho que se intente facilitar sus labores, de tal forma que se puedan automatizar trabajos que realicen constantemente y que toman parte de su tiempo.

En esta tarea se propone realizar un pequeño programa que facilite la ejecución remota de comandos, algo similar a lo siguiente:



En esta ventana, con los tres botones que representan un servidor, los usuarios pueden agregar, modificar y eliminar un servidor (Linux o Solaris) registrado. Para agregar un servidor debe indicar su dirección IP, usuario y contraseña con que se conectará. El servidor aparecerá en el listado a la izquierda.

Por otro lado, tenemos los comandos a la derecha. Cuando se selecciona un servidor aparecen los comandos que tendrá asociados. En este caso tenemos cuatro botones:

- Agregar comando.
- Borrar comando.
- Modificar comando.
- Ejecutar comando.

Para registrar un comando se debe registrar de una vez con sus parámetros.

La parte negra de la ventana es donde el programa mostrará el resultado de ejecución de los comandos.

Toda la información de los servidores y sus comandos, deben conservarla en un archivo XML, en el formato que definan.

Aspectos administrativos

- La tarea se desarrollará en el equipo de trabajo asignado.
- El valor es de 3%.
- La fecha de entrega es jueves 25 de mayo.
- Deben elaborarla en java
- Deben presentar como documentación:
 - Portada.
 - Introducción.
 - Descripción del problema
 - Descripción de la solución (incluya diagrama de clases y diagramas de los casos de uso).
 - Conclusiones y recomendaciones.
 - Bibliografía.