

Trabajo aplicación administración distribuida :

Ejecución remota y configuración automática

Tarea 1 – Un par de funcionalidades iniciales

Objetivo global: Diseño e implementación de una herramienta de ejecución remota, despliegue y configuración automática (**20%** nota) en **ruby**.

Entrega parcial : Una pequeña memoria de su diseño (1 o 2 páginas) y el código fuente de la aplicación con fecha límite del jueves **19 de marzo**.

* Nombre aplicación : **u** <comando> <opciones comandos>

- Configuración de la herramienta **u** en subdirectorio : **~/u**
- *Tarea 1* : implementar **2 subcomandos** a ejecutar sobre un conjunto de máquinas utilizando ssh como método de interacción remota. Investigar las *librerías ssh*, de ruby, más adaptadas:
 - - Conjunto de máquinas, uno por línea (IP o nombre DNS) especificado en :
 - **~/u/hosts**
 -
 - Comando **p** : ejecutar estilo ping al puerto 22 a todas las máquinas del conjunto
 - Ejemplo ejecución : **\$ u p**
 - Timeout : 0.1 seg.
 - Salida :
 - **máquina_1: FUNCIONA**
 - **máquina_2: falla**
 - **etc.....**
 -
 - Comando **s** : ejecutar comando remoto mediante ssh en todo el conjunto de máquinas.
 - Ejemplo ejecución : **\$ u s "ls -l"**
 -
 - Salida una máquina : **máquina1: exito** (siguientes líneas son la salida stdout de la ejecución remota de dicha máquina)