Javier de la Mora Vazquez

Fabián Escobar Orozco

Carlos Antonio Susarrey Dias-Barriga

Revise el comando ps, y qué opciones tiene para su ejecución, explique ¿por qué cuando un

usuario teclea el comando ps sin parámetros solo muestra unos cuantos procesos?

Porque solo muestra los procesos que se ejecutan bajo un user ID, no todos los del sistema.

Al ejecutar el proceso init ¿Qué procesos nuevos se muestran en el sistema?

6 procesos de xterm.

Inicie al menos dos sesiones en las ventanas que creo getty y muestre la lista de procesos en la

misma ventana donde ejecutó el proceso init, ¿qué procesos nuevos se muestran en el sistema?

A parte de los 6 xtern se encuentran 2 procesos shell.

En una de las ventanas del shell creada por el proceso getty, tecleé el comando ps, ¿qué

procesos se muestran?

Se muestran 3: getty, shell y ps.

¿Qué efecto tiene la espera de un proceso hijo en el proceso getty?, ¿qué sucedería si no

existiera esa espera?

Afecta en que se permite ejecutar el shell, si no existiera le seguiría inicializando getty sin permitir entrar a shell.

En los procesos anteriores está utilizando la llamada exec que para reemplazar la imagen de un

proceso busca el programa ejecutable en los directorios especificados en la variable de ambiente

PATH. Investigue (buscar en documentación de UNIX) por qué esta llamada pueda hacer uso de

los valores en la variable PATH sin que sea necesario inicializar la variable en cada uno de sus

procesos.

Cuando no se especifica, se utiliza la ruta por default que es “:/bin/usr/bin”