

# Sistemas Operacionales

1<sup>st</sup> Cristian Orlando  
Rincón Bonilla

2<sup>nd</sup> Devisson David  
Vásquez Galeano

3<sup>th</sup> Santiago Andres  
Hernandez Beltran

4<sup>th</sup>Jury Natalia  
Quiceno Valencia

**Abstract**—Este documento contiene la solución de los ejercicios de la semana 5, cuyo objetivo es desarrollar herramientas relacionadas con los temas propuestos que son manejo de paginado de memoria y manejo de múltiples hilos.

***Index Terms***—java, python, threads, pagination

## I. SEGUNDA ENTREGA

Se revisarán tópicos específicos los cuales son:

*A. Desarrolle en la MV Server, el proceso de comandos básicos, comandos medios y comandos avanzados*

### B. Montaje del compilador

*C. Desarrolle un programa de Paginación de memoria en Java*

*D. Desarrolle un programa de manejo de hilos que pueda correr sobre el servidor*

## II. SOLUCIÓN

*A. Desarrolle en la MV Server, el proceso de comandos básicos, comandos medios y comandos avanzados*

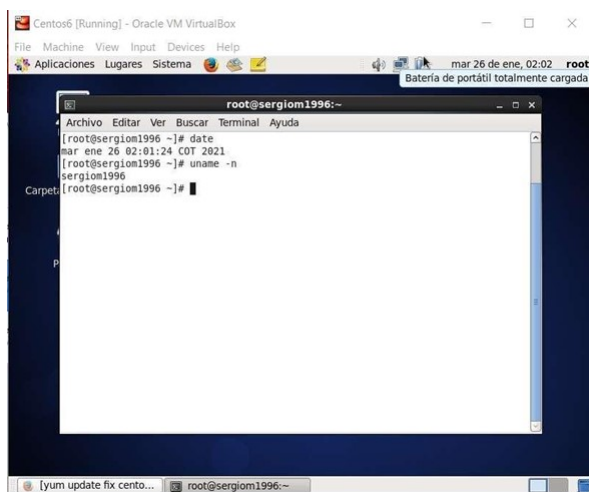


Fig. 1. date: Ver la fecha y hora y uname -n : Ver el nombre del equipo

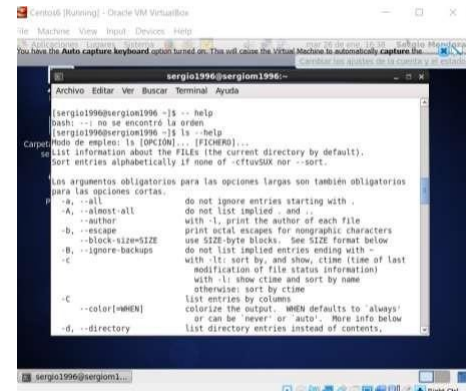


Fig. 2. ls -help

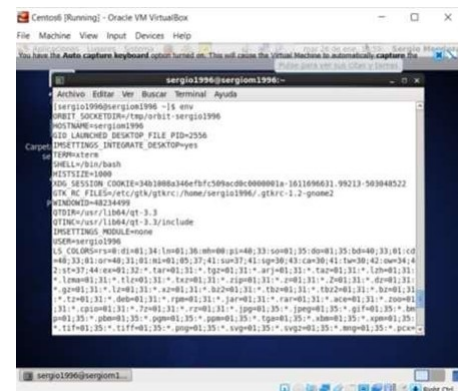


Fig. 3. env

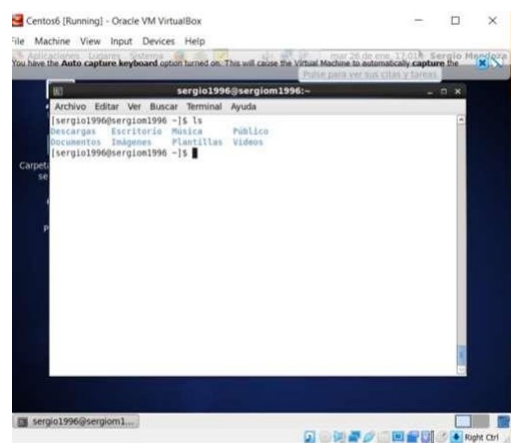


Fig. 4. ls

## B. Montaje del compilador

- Para esta actividad se definió el grupo trabajar con Python, a continuación, se mostrarla como dejarlo e instalarlo Enlace de descarga página oficial [Ir para descargar python](#).  
"fig. 5"

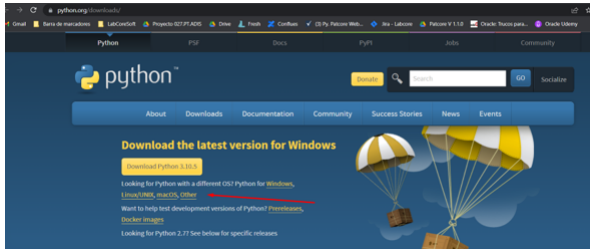


Fig. 5.

- Después de ingresar al enlace se debe dar clic sobre la versión del sistema operativo para el que se requiera.  
"fig. 6"

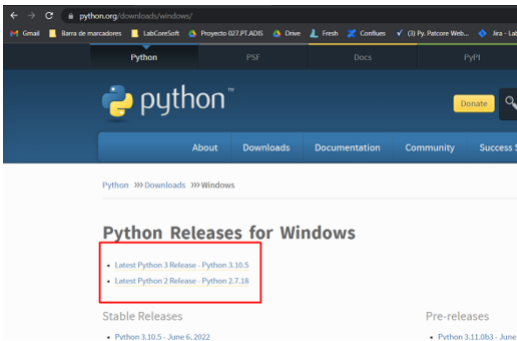


Fig. 6.

- Luego seleccionaremos la versión deseada, en nuestro caso Python 3.10.5  
"fig. 7"

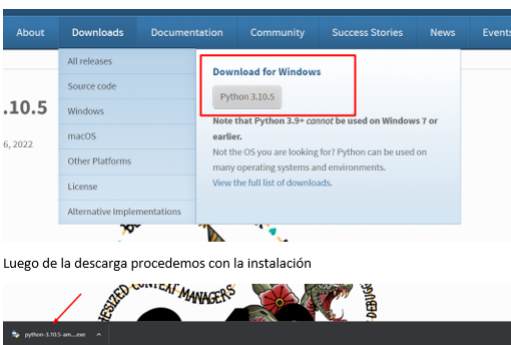


Fig. 7.

- Dar clic en el botón Downloads para iniciar la descarga  
"fig. 8"
- Para verificar que nos quede instalado podemos ejecutar el siguiente comando desde la consola cmd, allí nos

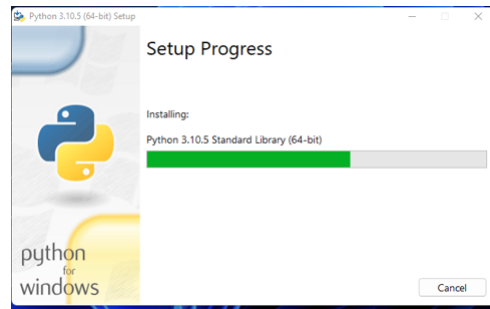


Fig. 8.

indica la versión actual.  
"fig. 9"

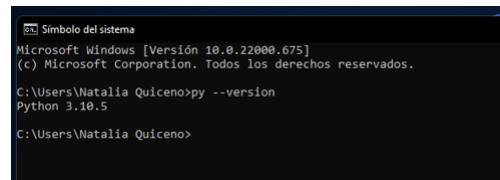


Fig. 9.

## C. Desarrolle un programa de Paginación de memoria en Java

- [Código fuente del programa](#)

## D. Desarrolle un programa de manejo de hilos que pueda correr sobre el servidor

- [Código fuente del programa](#)