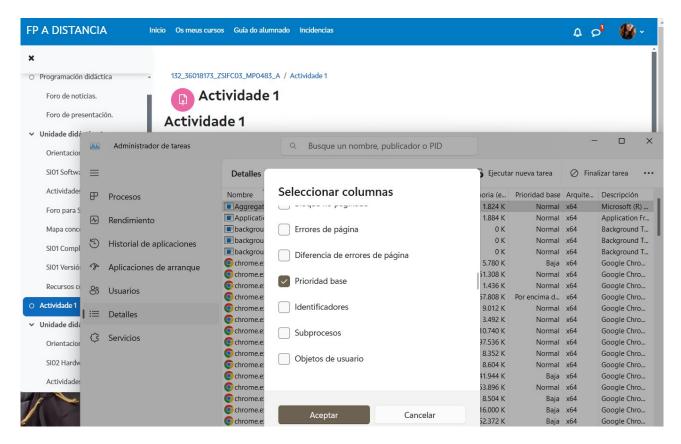
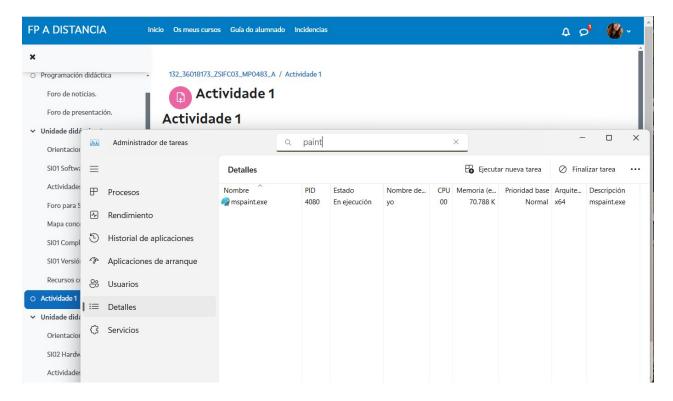
#### **SSII01 TAREA**

Adjunta capturas de los pasos realizados en cada apartado. Recuerda responder a las preguntas que se plantean.

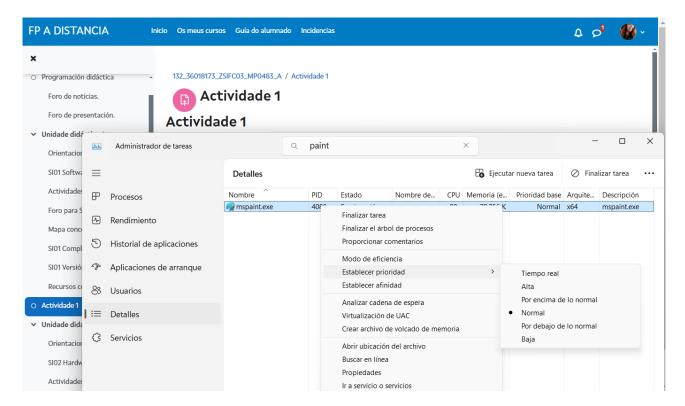
- 1. Procesos en Windows (Se puede hacer con máquina virtual):
- a. Acceder al Administrador de tareas (Ctrl+Alt+Supr → Administrador de tareas). Acceder a la pestaña "Detalles" y mostrar la columna "Prioridad".



b. Abrir la aplicación Paint. Localizar el proceso y elevar la prioridad (Desde el menú contextual de proceso).



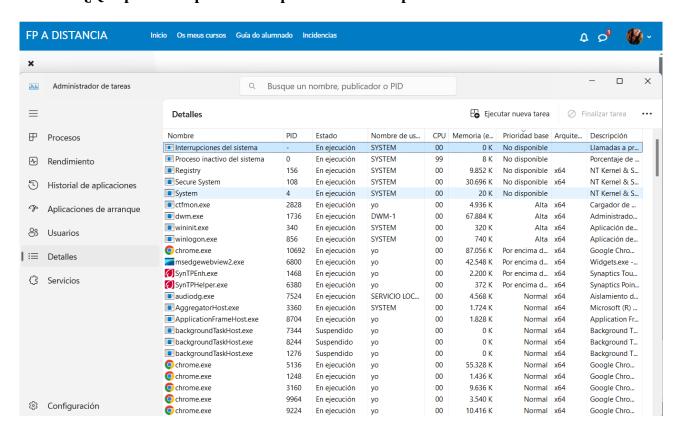
#### i. ¿Qué valores de prioridad son posibles?



Como muestra la captura de pantalla, las opciones de prioridad son:

- Tiempo real
- Alta
- Por encima de lo normal
- Normal
- Por debajo de lo normal
- Baja

# ii. ¿Qué procesos aparecen con prioridad "No disponible"?

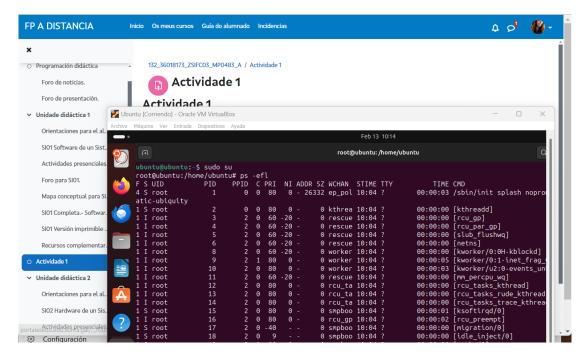


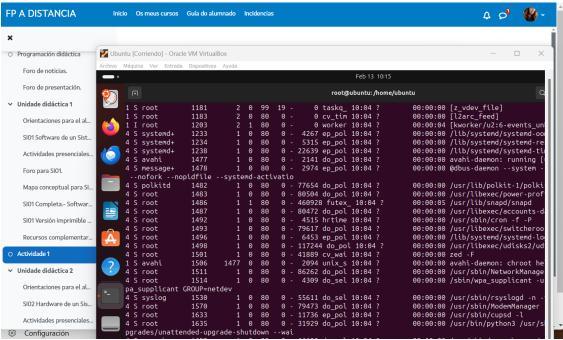
Los procesos con prioridad no disponible son en su mayoria procesos del usuario SYSTEM, por lo que son procesos que tienen que ver con el funcionamiento del sistema como Interrupciones de sistema, proceso inactivo de sistema, Registro, Sistema de Seguridad y Sistema.

#### 2. Procesos en Linux (Se puede hacer con máquina virtual):

## a. Ejecuta en el terminal el comando ps -efl (muestra los procesos en ejecución)

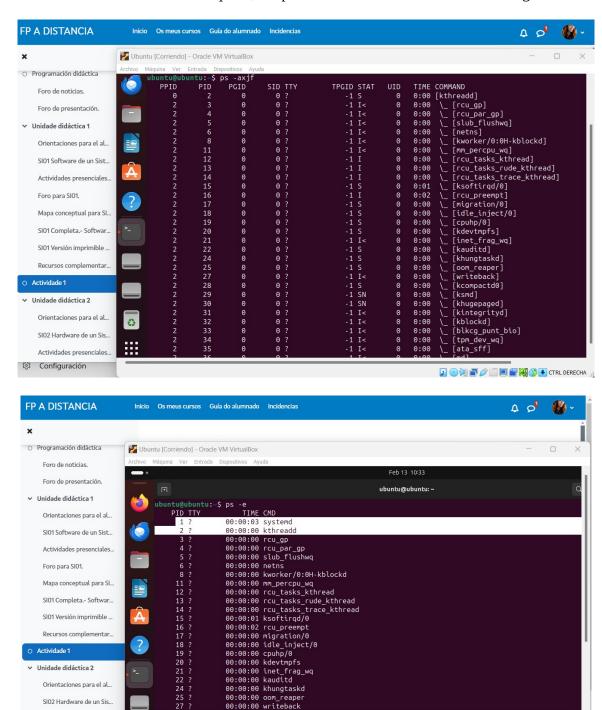
UID	Identificador de usuario	
PID	Identificador de proceso	
PPID	Identificador de proceso padre	
NI	Prioridad (máx=19, min=-20)	





## ○ ¿De qué dos procesos provienen todos los demás?

Mediante el comando *ps -axjf* obtenemos una vista jerarquizada de los procesos y mediante el comando *ps -e*, los procesos Linux activos en el formato genérico UNIX.



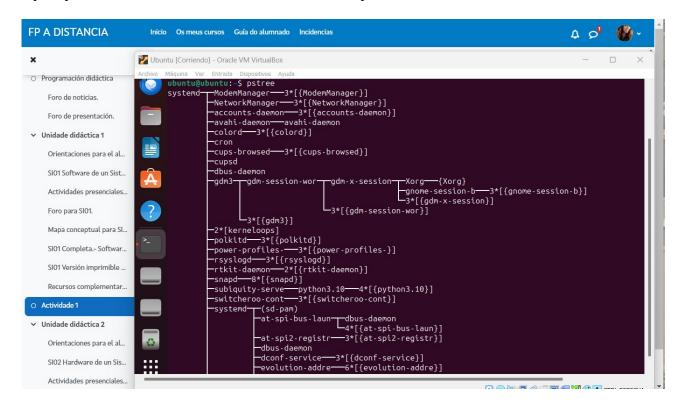
Los PPID (procesos padre) comunes a todos los procesos son:

Actividades presenciales..

 Proceso PID 1, que se corresponde con systemd, que es el administrador de servicios y sistemas en Linux. Su rol primario es crear procesos desde un script (archivo de comandos) ubicado en /etc/init.d.

2 O D TRL DERECHA

 Proceso PID 2, que se corresponde con kthreadd que es el itinerador (Scheduler), un hilo del kernel (software que constituye una parte fundamental del sistema operativo ya que sirve de interfaz principal entre el hardware físico y los procesos que se ejecutan a través del software). Todos los procesos restantes conforman un árbol donde el proceso padre (PPID) de cada proceso es aquel que lo creó. Para verlo, utilizamos el comando *pstree* 



# 3. Revisa qué software tienes instalado en tu equipo y cubre la información que se indica en el siguiente cuadro:

Para obtener esta información reviso las aplicaciones instaladas y sus versiones en *Configuración* > *Aplicaciones > Aplicaciones instaladas* 

Software			
Función	Denominación	Versión	Tipo de licencia (libre/propietario)
Sistema operativo	Windows	11 Home	Propietario
Software de ofimática	LibreOffice	24.2.0	Libre
Programa de correo	Microsoft Outlook	1.2024.111.100	Propietario
Lector de archivos pdf	Google Chrome (lector de pdf integrado)	121.0.6167.161	Libre
Navegador(es) web	Mozilla Firefox	113.0.1	Libre
Reproductor multimedia	Apple iTunes	12131.3.2010.0	Propietario
Editor de imágenes	Microsoft Fotos	2024.11010.230 03.0	Propietario
Editor de audio	Audacity	3.4.2	Libre

# ○ ¿Qué otros sistemas operativos has usado?

Ubuntu

- ¿Qué otras aplicaciones conoces/has usado?
  - **IDE** Apache Netbeans, Eclipse, Visual Studio Code.
  - **Reproductor multimedia** Reproductor de Windows media, Spotify.
  - Reproductor de video VLC Media Player, Plex Media Player.
  - **Gestor de correo** Gmail.
  - Lectores de Ebook Calibre.
  - Editor de imágenes Adobe Photoshop, Adobe Lightroom.
  - Navegador Web Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Safari.
  - **Lector de pdf** Adobe Reader.