

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.**

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO.

**SISTEMAS OPERATIVOS.**

**PRÁCTICA 4**

Herramientas del IPC (Inter Process Comunication) de UNIX-Linux

**Integrantes del equipo:**

* Chavarría Vázquez Luis Enrique.
* Juárez Espinoza Ulises.
* Machorro Vences Ricardo Alberto.
* Pastrana Torres Víctor Norberto.



Grupo 2CM6

Índice de contenido.

[**Glosario de términos.** 1](#_Toc54148444)

[**Procesos.** 1](#_Toc54148445)

[**Ejecución en 1er plano.** 1](#_Toc54148446)

[Proceso iniciado por el usuario o interactivo. 1](#_Toc54148447)

[**Ejecución en 2o plano.** 1](#_Toc54148448)

[**Proceso zombi.** 1](#_Toc54148449)

[Proceso parado que queda en la tabla de procesos hasta que termine su padre. Este hecho se produce cuando el proceso padre no recoge el código de salida del proceso hijo. 1](#_Toc54148450)

[**Proceso huérfano.** 1](#_Toc54148451)

[Proceso en ejecución cuyo padre ha finalizado. 1](#_Toc54148452)

[**Contenido** 2](#_Toc54148453)

[**Pr** 2](#_Toc54148454)

[**Conclusiones.** 3](#_Toc54148455)

[**Chavarría Vázquez Luis Enrique.** 3](#_Toc54148456)

[**Juárez Espinoza Ulises.** 3](#_Toc54148457)

[**Machorro Vences Ricardo Alberto.** 3](#_Toc54148458)

[**Pastrana Torres Victor Norberto.** 3](#_Toc54148459)

[Bibliografía 4](#_Toc54148460)

Índice de figuras

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

Índice de tablas

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

# **Glosario de términos.**

## **Procesos.**

No es más que un programa o comando en ejecución. Ahora vale la pena ahondar en algunas características.

* Un proceso consta de código, datos y pila.
* Los procesos existen en una jerarquía de árbol (varios Hijos, un sólo padre).
* El sistema asigna un identificador de proceso (PID) único al iniciar el proceso.
* El planificador de tareas asigna un tiempo compartido para el proceso según su prioridad (sólo root puede cambiar prioridades).

# **Contenido (Investigación)**

## **Creación de procesos.**

### Subrutina fork:

# **Conclusiones.**

## **Chavarría Vázquez Luis Enrique.**

## **Juárez Espinoza Ulises.**

## **Machorro Vences Ricardo Alberto.**

## **Pastrana Torres Victor Norberto.**

# Bibliografía

**No hay ninguna fuente en el documento actual.**