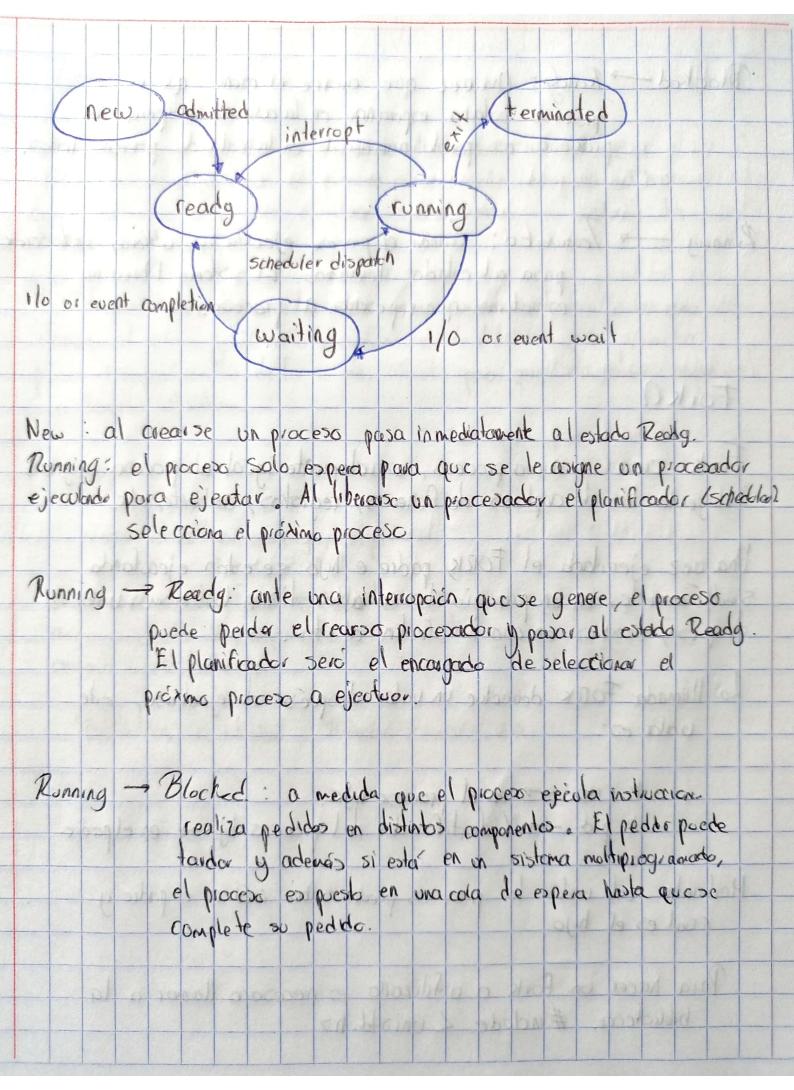
Hoceso. Un proceso es basicamente un programa en ejecución, coda proceso esta asociado con espacio de dirección (address space), la cool es una lida de memoria que va desde O hasla un máximo. a so vez cada proceso pode leer y escribir. El espaco de dirección contiene el ejeculable del programa, los dalos del programa y con una pila, de igual manera un poceso esta asociado con un conjunto de recursos, comummente inclugendo registros, una lista de OPEN FILES, alarmas pendientes, lista de procesos relacionados. Desde otro punto un proceso es un contenedor Que mantiène toda la información necesaria para correr un programa el modelo de procesos sucle tener las siguientes coracterísticas. organica en varios procesos secuciades o procesos. · Un proceso incluye al programa en ejención y a los valores activos del contador, registos, variables del mismo. · Conceptualmente cada proceso tiene su con virtual.
· Si la CPU alterna entre los procesos, la velocidad a la que ejeala un proceso no será uniforma. No deben programaise con hipótesis implícitas acerca del tiempo La magoria de procesos no son afectados por la multiprogramación de la CPU o velocidad de procesos distintos.

	122	424		774		and dead			di malalana an	
Esparo de direcciones de memoria			31/6		,437					
Lista de recursos asignados										
Esta distinos del proceso.			77		ini	n.	77	15.37		
Patos del propietorie.			OFF			ż		73.6	(7)	
Permisos asignados	455 3		7.4		q 4	D.O				
Señales.										
Estados de los procesos.										1
El estado de un proceso es defind se encuentra.	to poil	a oct	iord	be	Co	ride	nte	en	que	
los estados de un proceso son.				v je						
New: es wards el proceso es crea Running: el proceso tiene asignado instrucciones.	on pr	xesod	or j	y es	4	eje	wła	ndo	รษ	5
Running: el proceso tiene asignado	on pro				19					
Running: el proceso tiche asignado instrucciones.	esperando	ona se	on val)	eve	nto	1	que	50		
Running: el proceso tiene asignado instrucciones.  Waiting: aqui el proceso estó ; complete un pedido de E  Readg: El proceso esté listo para	esperando 15 o co	o par	on val)	eve	nto	1	que	50		
Running: el proceso tiene asignado instrucciones.  Waiting: aqui el proceso estó i complete un pedido de E  Readg: El proceso esté listo para procesodor.	esperando 15 o co	o par	on val)	eve	nto	1	que	50		
Running: el proceso tiene asignado instrucciones.  Waiting: aqui el proceso estó i complete un pedido de E  Readg: El proceso esté listo para procesodor.	esperando 15 o co	o par	on val)	eve	nto	1	que	50		
Running: el proceso tiche asignado instrucciones.  Waiting: aqui el proceso estó i complete un pedido de E  Readg: El proceso esté listo para procesodor.	esperando 15 o co	o par	on val)	eve	nto	1	que	50		
Running: el proceso tiene asignado instrucciones.  Waiting: aqui el proceso estó i complete un pedido de E  Readg: El proceso esté listo para procesodor.	esperando 15 o co	o par	on val)	eve	nto	1	que	50		



Blocked - Ready: Una vez que ocorre el evento que el proceso estaba esperando en la cola de espera, el proceso es questo nuevamente en la cola de procesos listos.
Running - Terminated: Poundo el proceso ejecuta sus obtimas instruccion pasa al estado terminado. El sistema libera las estados que representan al proceso.
Fork()
Tork crea un nuevo proceso, exactamente igual al proceso original, indogendo los descriptores de ficheros, registros, ambiente, etc.  Una vez ejecutado el FORK, padre e hijo se están ejecutando simultamenmente, en un principio las carrábles tienen los mismos valoros después, cambios en uno no afcadan al otro.  La llamada FORK devucluc un valor después de ejecutarse, este
vala es:
> cero → en el proceso hijo. > pid → Cidentificador del proceso hijo → en elpadre.
Mediante este valor los procesos poden saber coli es el padre y roal es el hijo.
Para hacer un fork o utilizarlo es necesarso llamar a la biblioteca. # indude < unista. hz

EXEC		
Es usado para ejecutar un como	ndo desde bosh	hasta excc.
Esta comando no crea un proce	so ruevo, solo r	eemplaza el bosh
con el comando para ser ejeulad	s si es exiloso	no retorna la
llanada al procesa		
d source a fine so again terroge asse	2019 112/ 2019	other would be Those
La llamada exec dime variantes	Generalment u	ona de ellas es una
llamada al sistema y el resto son	Fora ono de biblion	teca you permiten
llamada al sistema y el resto son pasor los parámetros de forma má	cómoda pero qu	us internament emplean
la llamada al sistema		
	H A Valesalt	RA SEMPE
ejemplo	Courtes	- Herole KSI.
execue (name, agu, em	क्रीडिंग बेर्ड वि	Least Lint & Slater
2   2   2   2   2   2   2   2   2   2		
name = nombre del fichero que co	tiene el programa	a ejecoler.
argu = vector de avgoments	Jun 2 200 014	1 N 219 19 20900 18
enup = vector ambiente.		
Biblioteca a utilizar #in	lude Lunistc. h?	
	Maria Cara Maria Maria	

WAIT				
Si un proceso la llamada wart termine su ejean	ha creado m suspende el po aión y decuelos	ediante la lle oceo padre didno valor	hasta que algo	uno de sos hijos
Dorante el fiem	po entic que	on process o se conste	a un proceso 2	padre recoge ese
Las biblioteas a	juc ofiliza son	Y*		
#inclos	le Lsgs/types. le Lsgs/waith	h7		
wait lint		*56tu5 = (	iódigo del estado Proceso hye.	definalización del
Espera a qui devueba el	e un hijo termi pro del hijo	ne y agarra que termua, ll	su condición de amada antigua	zalida,
		3.47	* 4 5 5	

WAITPID.
Espera a que un hijo determinado termine, devolviendo el pid de proceso que termina y agarra su condición de solido.
Para esperar a que el hijo termine, el padre debe ejecutar wartpid.
Si el parametro pid vale -1, el padre espera por el primer hijo que tromina
El segundo parámetro statlor es la dirección de una variable lestado de salida) que es escrita por el proceso hijo para indicar terminación normal o anomal
wait ped (ped, alstatlag apts).
Bibliotecas Hinclude (595/tgpes.h)  Hinclude (595/wait.h)
waitpid (pidt, int & status, int option)
pidt = Valco de pid Status = almacana la información de estado en la memoria aprintado.