		Selection of the Selection of the Asia		
		السهاد	**************************************	
	P. Wester		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	and the second second	Commission of the Commission o	The state of the s	Carrie Charles and All Control
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Self-State Self-Self-Self-Self-Self-Self-Self-Self-			75 THE RESERVE TO BE SERVED TO
		Course de Tra	PIB conservations	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
Property de printer	A September 1997			
		Accessed to the second of the second of the second of	The second secon	

Ejercicio sobre Administración del Sistema Linux.

1. [10 puntos] Responds a las siguientes cuestiones razonadamente:

a) [2 puntos] Indica cómo buscarias si un determinado usuario y grupo se encuentran creado en el

sistema, ¿Cômo averiguarias el directorio home de un usuario concreto?

 b) (2.5 puntos) Tenemos un archivo en nuestro directorio home que se denomina micrehivo. Crea un enlace duro a dicho archivo denominado enloceduro y otro simbólico con nombre enlacestmbólico. ¿Cómo comprobarias que realmente enlaceduro y enlacesimbólico son del tipo desendo?

c) [3 puntos] Sea un sistema de archivo tipo ext3 que reside en el dispositivo /dev/sda1. Indica: (a) qué debemos hacer para montarlo en el arranque del sistema, (b) cômo montarlo en un instante

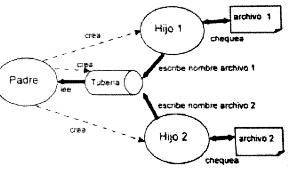
dado después del arranque.

d) [2.5 puntos] Crea un archivo en tu directorio home llamado Archivos ABorrar y consigue que todos los días de marzo del año 2013 a las 12:00 de la mañana ejecute el guion "programa" y almacene sus resultados en el archivo Datos.

Ejercicio sobre Liamadas al Sistema.

2. a) [6 puntos] Se pide construir dos programas, lanzador y explorador, que se comunican por un FIFO (cauce con nombre) denominado canal

<mounter arch!> 1) El lonzador admite <nombre arch2> argumentos que serán dos nombres de archivos del directorio de trabaio. El lanzador se encarga de crear el FIFO y dos procesos hijos, cada uno de los cuales ejecutará el código del programa explorador. Tras lo cual leerá de FIFO lo que escriban los exploradores y escribirá en pantalla el nombre del archivo y el nuevo propietario.



- 2) El programa explorador < nombre arch> acepta como argumento uno de los dos archivos que se pasan como argumento a lanzador y comprueba continuamente que no cambie el propietario del archivo. En caso de que el explorador detecte un cambio en el propietario de un archivo, escribirá en la salida estándar el nombre del archivo que explora y el nuevo valor del propietario.
- b) [4 puntos] Sin modificar el código del programa explorador, haga los cambios oportunos para que cuando al lanzador se le pase un tercer argumento, que valdrá "r", los exploradores escriban el resultado en un archivo regular, con nombre datos, en lugar de en la salida estándar. Deberá teatre de cuenta que en caso de que los dos procesos exploradores escriban en el archivo datos, este dele contener la información de los dos cambios.