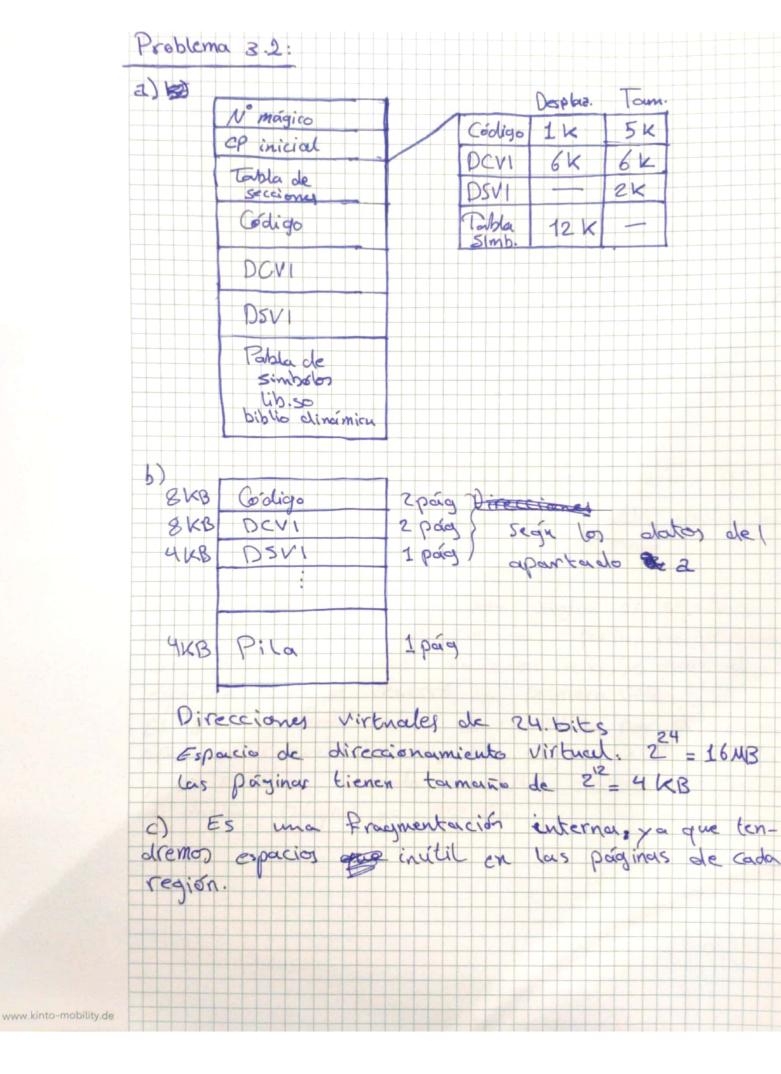
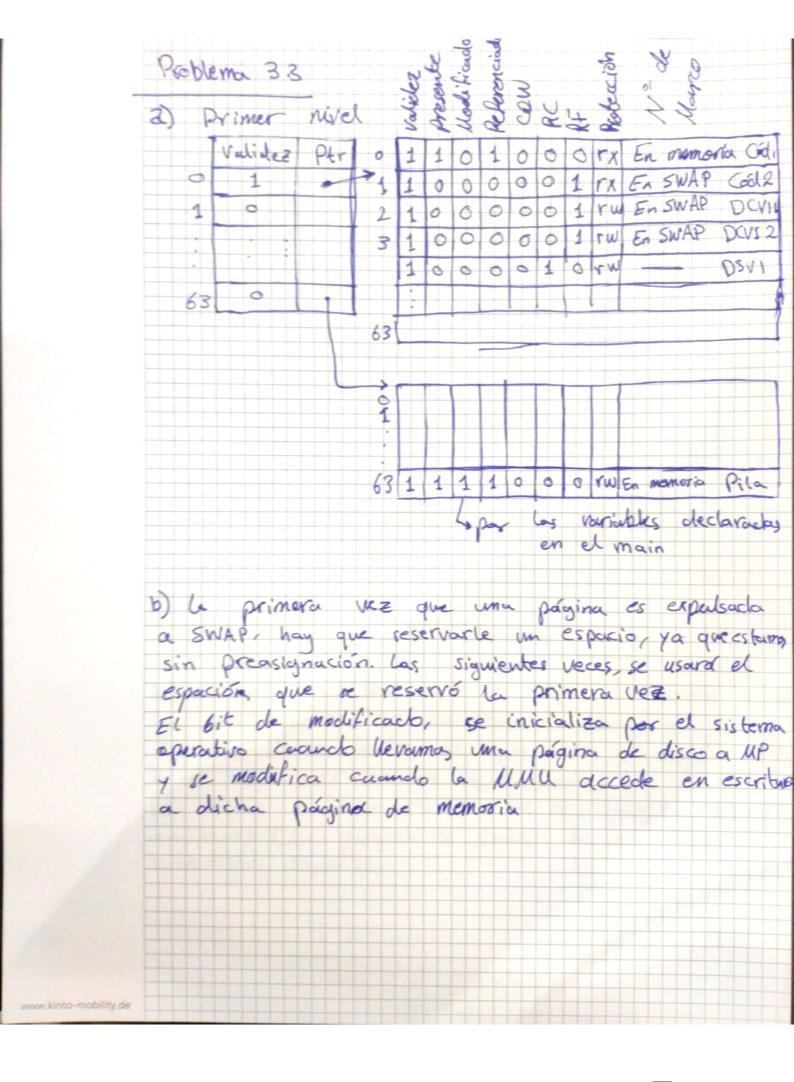
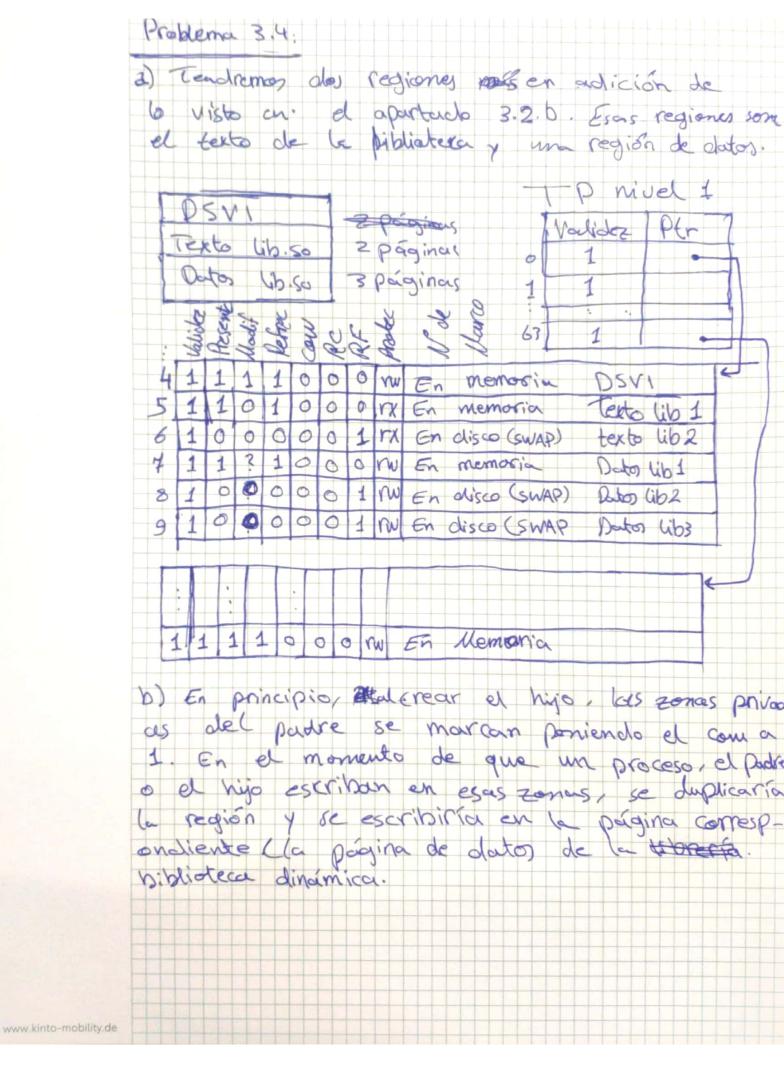
Problemois de Gestión de Memoria: Problema 3.1: a) Supongamos una tabla de paginas de dos niveles. En el primer rivel distinguiremos la diferentes segmentos y en el segundo las paíginas de cada: - Texto 3,4 kiB1 pagina Pila 200B 1 pagina - Datos lectura 14kiB 4 paginas - Datos Lectura/escritura 64iB 2 páginas 1er nivel R W X Runtero X Mourco Texto 110 1 0 Dates let 1 0 0 Dutorlected 1 1 0 Rila 00 5 10 88 1 1 0 11 7 b) Al iniciar la ejecución no hous paiginas den memoria principal. Coundo ejecutamos el proceso, se dará un Rallo de pagina y se tracra com marco de momoria princip produciendo mois fallos de pagina que iran traenche las atras páginas a los marcos a la dirección que corresponde au push portenece a una batta pagina inexistente y al intentar traerla detecto que se sue del vando y entonces la MMU genera una excepción por violación de memoria. El 50 trata la excepción y aquí hou dos peribilidades, si hay espacio disponible, aumenta on una pagina el tamano de la pila y si no, mata el proceso.

www.kinto-mobility.d







Problema 3.5: a) Cabecera: nº magico, valor inicial de las registras del procesador Codiaso: 3578 B + condence de texto DOVI int b= 50 - 418 static inte=3-04B Tablas para montage diremie 4KB Compartida - 1x -> fuente. Fichero excuto int b= 50 -, 48 } 1 página= 1 KB static inte = 2-4B Privada, rw, lichen 6KB DSVI 3 1 paígina = 2 LeB int 2 -> 4B ? Privada, ny, rellenar Gerosi RKB Pila - 1 página = 2 kB, Privada, rui, rellenor con ceros, variables de entorno Parámetros del main (no hay), dirección de retorno, variables locales char* www.kinto-mobility.de

Problema 3.6: linea 12: significa que se ejecuto el main hasta Vamoir a Sunción: Código igual 4168 6KB HEAP - 5120B . linea 19 del main 2 painas 6 KB Malloc 14KB1 bibliatera libe necessaria para 13kB Datas libe 1 pag, rupr La Sunción funcion. se habrai anadido Pila original et bloque de activación de + parametro (413) la subrutin funcion. + Dirección reterno + Variables lacades int d-14B Linea 21 En esa línea, pa se había terminado Lunción y ese ejecutar el free. La región de heap permanece ignal de tamaño. En la pila stise carga el bloque de activación de la subrutina funcion. www.kinto-mobility.de

Problema 3.4: a) texto compartido - 7 paginas Datos A - 6 Paginas

Datos B - 5 paginas Dato bib A 3 Paginas

Dato bib B - 3 Paginas fichero M compartido _ > 7 paginas. Pila A - 3 3 paginas Pila B - * * paginas En Estal so 52 paginas p) www.kinto-mobility.de