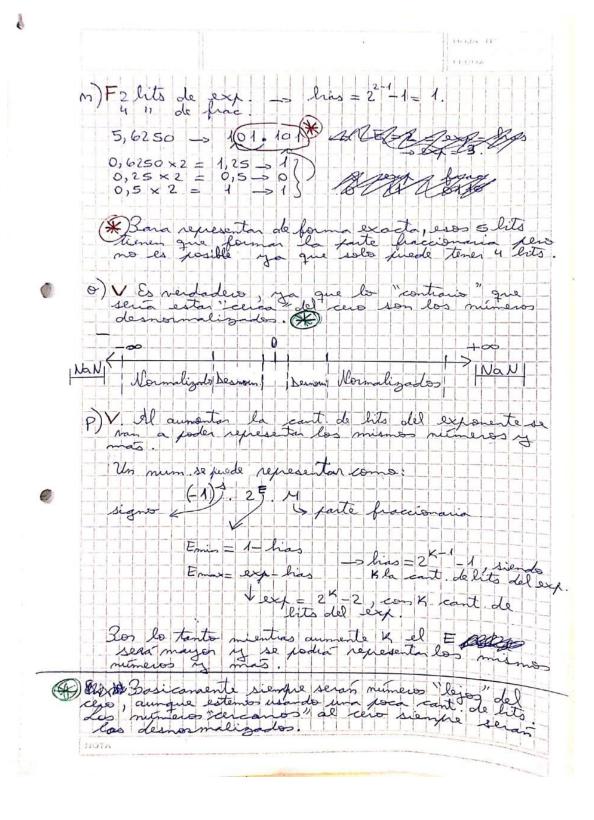
HOJA II FEGHA 4) Verdadew o falso a) V Esto es offre)) ye que al hacer una mal de le empegaron a ajecutar debran (una hasta la etapa significa es que no otin hasta predicción la etaxa Fetch) El fuera de orden les que no se ejecuto los en el orden correcto (gevalmente o) V se nushean registios al stack cuando no se perder datos entre llamidas on funcionos. Pero % rax s renir modificado ya que es el reg. destinado, reterno de los valores de las funciones. quecen C) V Esto es rendaders, la 15 A es quien define los tensos de los tipos de datos los registros a resor, etc. La 15A es el contrato entre el que escribe softicarez el que desarrolla el hardulare d) F Sas tablas de paginacion multinivel se llanam así paque justamente son tablas de muchos mueles donde de los niveles 1 a K-1 (K cant de niveles) las PTE apurtan a shar PTE de un mirel anterior When he ha encagada de traducir direcciones vintuales a direcciones físicas. Y um de las rayones por la cual se usa mem virtual es para gue los procesos no actedar a datos de otro, rayone cada proceso tenda su talla de traducciones". de traducir direcciones It see suce dato en las tablas de paginoción VM correspondiate Lato no 10

j) VEl throughout es contidad de instruccios ejecutados Al segmentar en 5 etapes voy a poder ejecutar 5 instrucciones a la veg of por lo tanto el throughput sha 5 GIPS. There are the second Esto de cumple ya que no se esta terredo en cuenta el retardo de los reg. de pipeline. K) f = 1 = 400 MHZ -> T = 2,5 PS. D, 4GHZ tiemes total en ejecution toda la instrucción f = 1,93 GHZ => T =0,52 ps - tiempo que se tando-en ejecutar la étaya + linga 0,52 × 5 = 2,6 P5 -> el total por 5 etapes · Es V si cada neg. de pipeline dura 0,02 ps En caso de que cada reg, de pipeline tardara cho tiempo sera falso. l). Unite-lach: se escribe el dato en cache y se actualiza en lamem cuando se desaleza. · Write-allocate: se trae de mem a cache y se escribe el dato en la cache. Es V ya que de esta forma se evita in muchas neces a memoria ya que no se escribe el dato de forma directa sino cuando se desaleja la cache. m) V was all the second of the Es la ideal jero no es posible, ya que la minimo AMMANDE por instrucción es 1 ciclo.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Facultad de INGENIERIA
CODIGO DE REGISTRO DEL ALUMNO
AÑO

AÑO

FIRMA DEL ALUMNO

NOTA: Esta libreta constituye un documento interno de la Universidad que acredita al alumno como tal ante sus distintos organismos.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Apellido DILO
Nombre LUCAS
Nacido el 0 (2 de 40 de 1999
en Provide BS.AS.
Título secundario BA CHFUGR
Doc. Nac. Id. 41 741 488
Cédula de Identidad
Pasaporte Nº
Domicilio S LEBUSTS MANTE H73 7 A
Localidad CADA
Tel.:
Nota: Anotaciones válidas únicamente para uso interno de la Universidad

-

103252