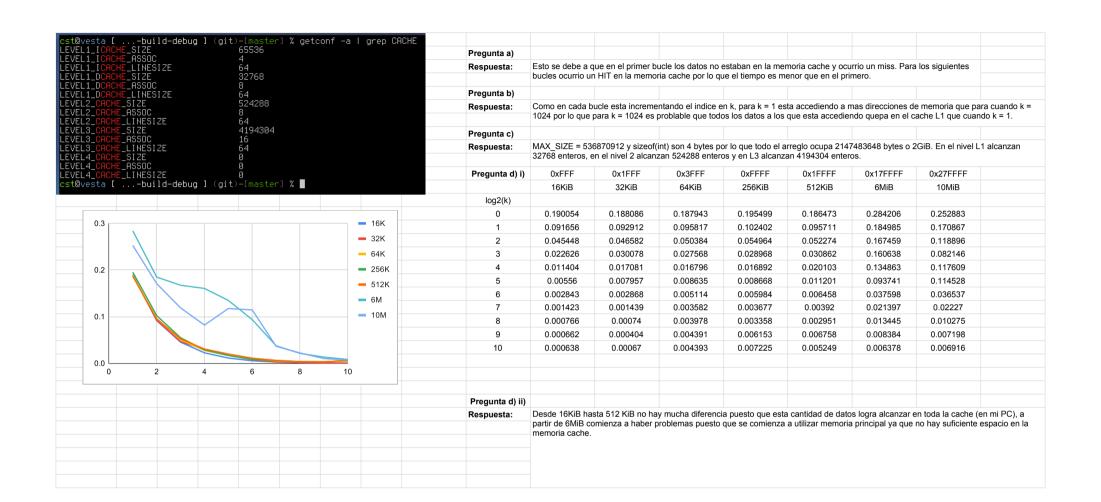
Pregunta a)						Pregunta c)						
Respuesta	Fetch: Leer el opcode a partir del PC Decode: Leer el instruction register para saber cuantos bytes extraer del PC Execute: Una vez decodificidada la instruccion PHP, obtener la direccion actual del stack pointer Memory Access: Incrementar los valores del Stack Pointer y guardar el status register en las posiciones anteriores del stack pointer. Writeback: Guardar los nuevos valors del Stack Pointer y el status register anterior La instruccion PHP tiene un tipo de direccionamiento implicito ya que no posee ningun operando.					Respuesta:	El 6502 solo posee 1 registro de uso general, 2 registros de uso como indice, memoria principal y finalmente memoria secundaria, no pose cache. No se beneficiaria del uso de memoria cache, esto se debe a que en la epoca que fue creada, la memoria principal seria tan rapido o mas rapido que los registros de 6502, esta es la razon por la que el 6502 tiene tan pocos registros ya que se pensaba usar la memoria principal como un pool de registros adicionales. En el caso de 6502 usaban la pagina \$00 como pool de registros ya que su acceso es rapido porque las instrucciones que la usan utilizan el modo de direccionamiento zero page por lo que cada instruccion toma menos ciclos del procesador que otras formas de direccionamiento. Por esta razon no se beneficiaria de memoria cache.					
Pregunta b)												
Respuesta:		ory mapping del 65 on PHP accede a I			gina \$01 por lo el status register al							



Pregunta c)											
L	Tiempo										
4	1.182					Tiempo de ejecución vs L					
6	0.931						2.0				
8	1.553										
10	1.253						1.5				
						00	1.0				
						Tiempo	1.0				
							0.5				
							0.0				
Pregunta d)							4	6	8	10	
Respuesta	Si hay relacion ya que el algoritmo disfruta de una buena localidad espacial lo que le permite aprovechar la cache por lo que el tiempo de ejecucion es menor. Si existe un speedup aunque no es muy notable debido a la baja cantidad de iteraciones. Si se evaluaran mas iteraciones se podria apreciar mejor el Speedup entre la version de C y ASM.					L					
	. , , ,		•								

Pregunta a)
Respuesta

Pregunta b)
Respuesta:

Pregunta c)
Respuesta:

Pregunta d)
Respuesta:

Pregunta e)
Respuesta: