

5ta práctica (tipo b)  
(Segundo Semestre 2014)



INSTITUTO DE SALUD "LA PRIMERA"		
REGISTRO DE GASTOS MÉDICOS POR PACIENTE		
PACIENTE		MONTO
1	Abad Ana	1250.40
2	Andrade Pilar	504.00
...		
183	Roca María	3780.50
184	Ruiz Valentina	2003.40
...		
REGISTRO DE INGRESOS POR CONSULTAS		
MEDICO		INGRESOS
1	Li/Wu/Mario	29059.80
2	Nakamura/Wtanabe/Mario-José	27692.90
...		
23	Benites/Fernández/María-Rosa	5257.50
...		

Las estructuras empleadas deben trabajar gestando memoria dinámica. Todas las cadenas de caracteres deben almacenarse empleando espacios de memoria exacta, los demás arreglos deben incrementar su tamaño de 5 en 5.

El proyecto deberá ser diseñado pensando en un proyecto que tendrá tres módulos, un de ellos debe contener el programa principal que necesariamente deberá llamar a funciones de los otros dos módulos. El segundo módulo deberá contener las funciones que permitan la lectura, el almacenamiento y la impresión de los datos del archivo. El tercero guardarán las funciones de ordenación y búsqueda que se requieran. La ordenación deberá ser hecha empleando Quick Sort o algún otro algoritmo con similar eficiencia ( $n \log n$ ).

Profesores del curso: Fernando Alva M.  
Miguel Guanira E.

San Miguel, 03 de octubre del 2014.