

FINAL COMPUTACION

23/10/2014

Construir un programa que utilizando SUBPROGRAMAS permita realizar a través de un menú realizar una (o más) de 3 operaciones, o terminar. Las operaciones son:

- 1) Dadas las coordenadas (α, δ) en el Sist.ECUATORIAL pasarlas al Sist.GALACTICO (l, b) usando:
 - $\cos(b) \cos(l - 33^\circ) = \cos(\delta) \cos(\alpha - 282.25^\circ)$
 - $\cos(b) \sin(l - 33^\circ) = \sin(\delta) \sin(62.6^\circ) + \cos(\delta) \sin(\alpha - 282.25^\circ)$
 - $\sin(b) = \sin(\delta) \cos(62.6^\circ) - \cos(\delta) \sin(\alpha - 282.25^\circ) \sin(62.2^\circ)$

- 2) Dadas las coordenadas ECUATORIALES en h,m,s y g,m,s pasarlas ambas a fracción y grados.

- 3) Operación inversa a 2

Optimizar el uso de los SUBPROGRAMAS.