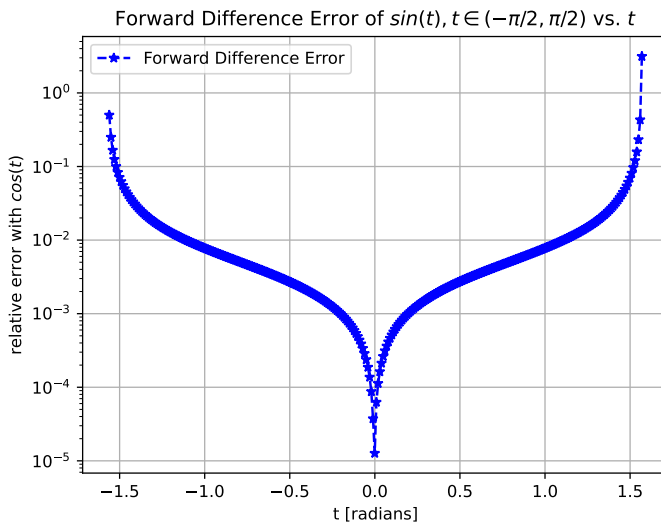
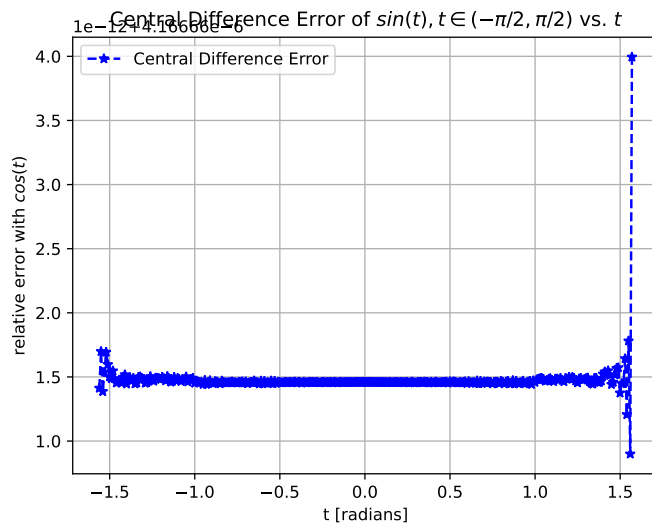


Métodos Computacionales  
S4C1 tarea - MAKEFILE  
03-2023

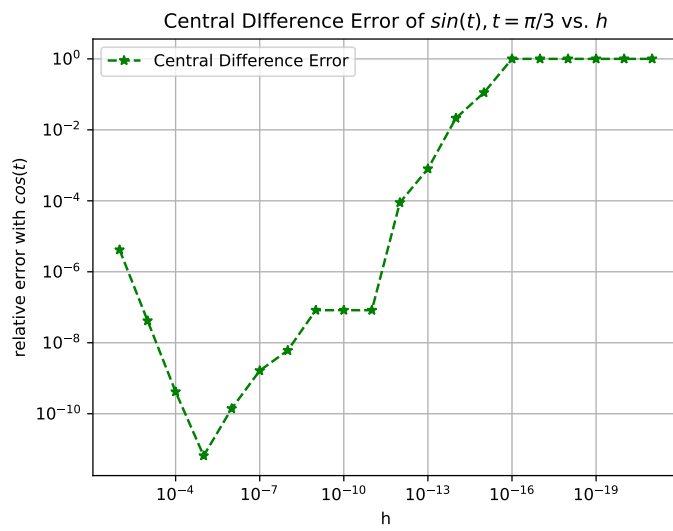
## 1 Gráficas



En los extremos el error es mayor que para los valores del centro.



El error en este método se mantiene en la misma magnitud todo el tiempo, al rededor de  $10^{-6}$ .



El error disminue hasta cierto  $h$  para luego incrementarse por el error computacional acumulado. Obsérvese que el error tiene una magnitud de  $10^{-6}$  cuando  $h = 0.01$  coincidiendo con la gráfica anterior.