

Pseudocódigo Diferenciación por pasos ♥

- ① Inicializar programa con librerías `stdio.h`, `math.h`.
- ② Definir los valores de x y $f(x)$ en flotantes, así como el valor exacto o relativo y los errores para las diferenciaciones así como las propias diferenciaciones hacia adelante, atrás y centrada.
- ③ Declarar las ecuaciones para las funciones o diferenciaciones
- ④ Declarar los errores porcentuales de cada diferenciación.
- ⑤ Imprimir los resultados obtenidos para cada una de las diferenciaciones sustituyendo valores.

Nota: $\left\{ \begin{array}{ll} a \rightarrow \text{adelante} & e \rightarrow \text{error relativo} \\ b \rightarrow \text{atrás} \\ c \rightarrow \text{centrada} \end{array} \right.$