

Pseudocódigo RK-4

$$V = v + \left(\frac{h}{6}\right) * (K1 + 2K2 + 2K3 + K4)$$

$$t = t + h$$

Declarar variables con sus respectivos valores

Declarar Función

Declarar valores iniciales de la función

Declarar el número de iteraciones

Imprimir ("Iteraciones y la Función", n, v, K1, K2, K3, K4)

Imprimir ("tabla de valores")

For desde n=1 hasta n<=N

$$K1 = F(v)$$

$$V_K2 = v + (h/2) * K1$$

$$K2 = F(V_K2)$$

$$V_K3 = v + (h/2) * K2$$

$$K3 = F(V_K3)$$

$$V_K4 = v + h * K3$$

$$K4 = F(V_K4)$$

Diagrama de Flujo

