PROJLEMA GUÍA III #7

Para este problema hay verias formes de escribir f(t), mostramos solo una => Tomar intervalos específicos con la función Box. Primer dividimos f(t) en 5 funciones

$$f_{0}(t) = \begin{cases} f_{0}(t) \\ f_{0}(t) \end{cases}$$

$$f_{0}(t)$$

Obs. 
$$f_0(t) = f_4(t) = 0$$
 $f_2(t) = 1$ 
 $f_1(t) = t - 1$ 
 $f_3(t) = -t + 4$ 

; obvionmente cada una válide en el respectivo intervalo. Finalmente:

$$f(t) = (t-1)[H(t-1)-H(t-2)] + [H(t-2)-H(t-3)]$$

$$+(-t+4)[H(t-3)-H(t-4)]$$