

Alumno: Rodrigo Vila

Ejercicio 1 – Unidad 3 – Modulo 5

Sacar el SLE y el ALE, poner el desarrollo del cálculo en el foro.

Para calcular el SLE (Single Loss Expectancy) y el ALE (Annual Loss Expectancy) de los activos mencionados, utilizaremos las siguientes fórmulas:

SLE (Single Loss Expectancy):

$$\text{SLE} = \text{Valor del activo} \times \text{EF (Exposure Factor)}$$

ALE (Annual Loss Expectancy):

$$\text{ALE} = \text{SLE} \times \text{ARO (Annual Rate of Occurrence)}$$

Activo: Edificio

Valor: \$1,000,000

EF (Exposure Factor): 50% o 0.5

ARO (Annual Rate of Occurrence): 1/10 o 0.1

Cálculo del SLE:

$$\text{SLE} = \$1,000,000 \times 0.5 = \$500,000$$

Cálculo del ALE:

$$\text{ALE} = \$500,000 \times 0.1 = \$50,000$$

Activo: Web server

Valor: \$5,000

EF (Exposure Factor): 50% o 0.5

ARO (Annual Rate of Occurrence): 1/2 o 0.5

Cálculo del SLE:

$$\text{SLE} = \$5,000 \times 0.5 = \$2,500$$

Cálculo del ALE:

$$\text{ALE} = \$2,500 \times 0.5 = \$1,250$$

Resultados finales

Edificio:

SLE: \$500,000

ALE: \$50,000

Web server:

SLE: \$2,500

ALE: \$1,250

Rodrigo Vila.-