

Javier Monge

202100081

09/10/23

HT#7

Norma de 4 horas ; largas y cortas ; duración $x \rightarrow$ intervalo $[0, 4]$

a) Al menos 3 horas $\rightarrow \geq$

b) Si se reserva 1 sala \rightarrow para 4 hrs

Probabilidad de 2 conderechas durar entre 1.5 hrs y 4 hrs

$$a) 1 - P(x < 3) = \frac{4-3}{4-0} = 0.25$$

$$b) P(1.5 \leq x \leq 4)$$

$$= \frac{(4-1.5)}{4-0} = 0.625$$

$$C(4, 2) * (0.625)^2 * (1-0.625)^{4-2} \\ = 0.3296$$