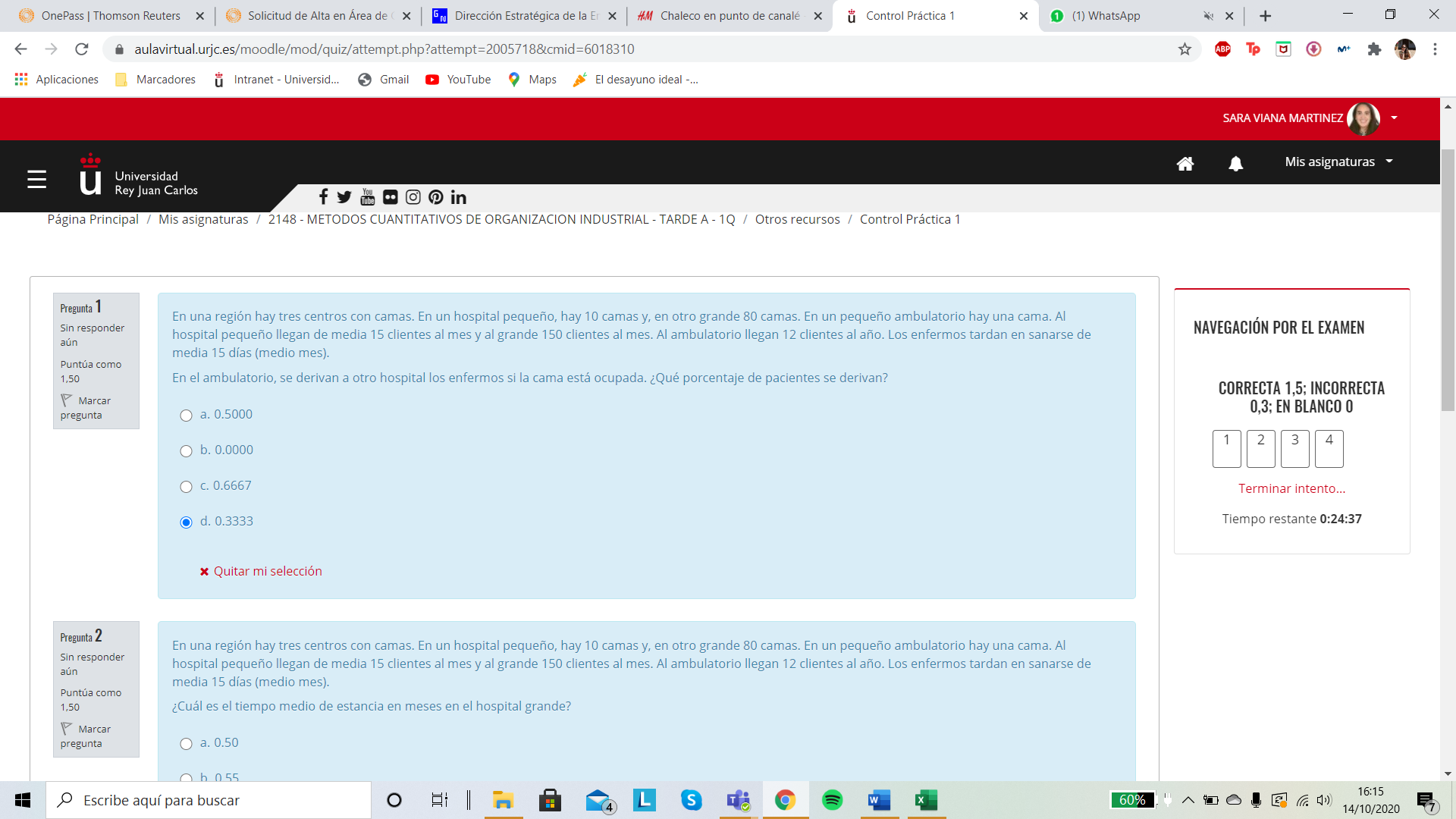
**CONTROL PRÁCTICA 1**



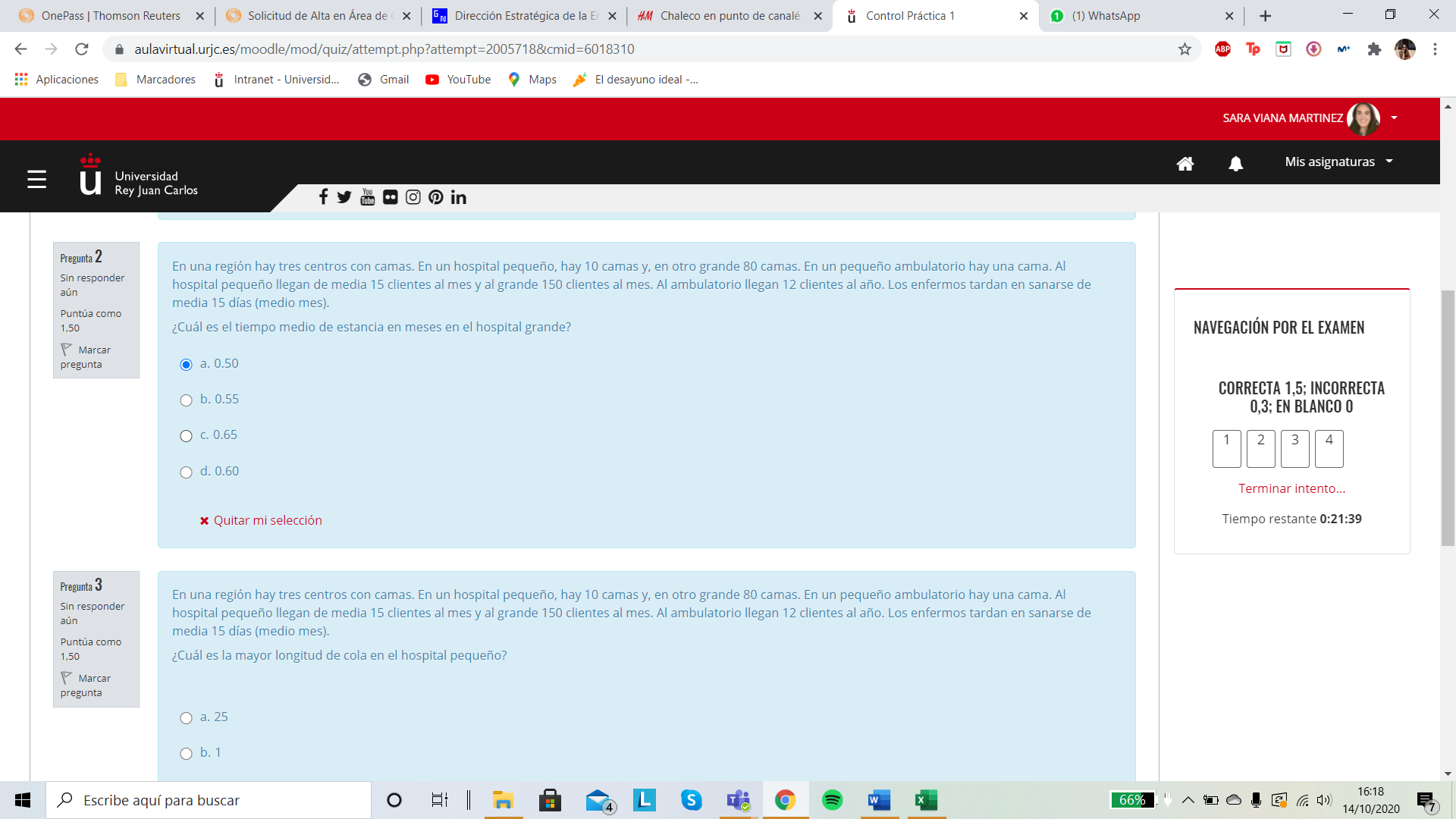
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | HP | HG | A |
| c | 10 | 80 | 1 |
| l | 15 cl/mes | 150 cl/mes | 12 cl/año = 1cl/mes |
| m | 15 días | 15 días | 15 días |

15 días = 2 cl/mes

Ambulatorio 🡪 capacidad finita 🡪 MM1N

N = 1 porque solo hay una cama

**P(1) = 0.3333** 🡪 cuando la cama está llena es cuándo se derivan



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | HP | HG | A |
| c | 10 | 80 | 1 |
| l | 15 cl/mes | 150 cl/mes | 12 cl/año = 1cl/mes |
| m | 15 días | 15 días | 15 días |

15 días = 2 cl/mes

Tiempo medio de estancia en el HG

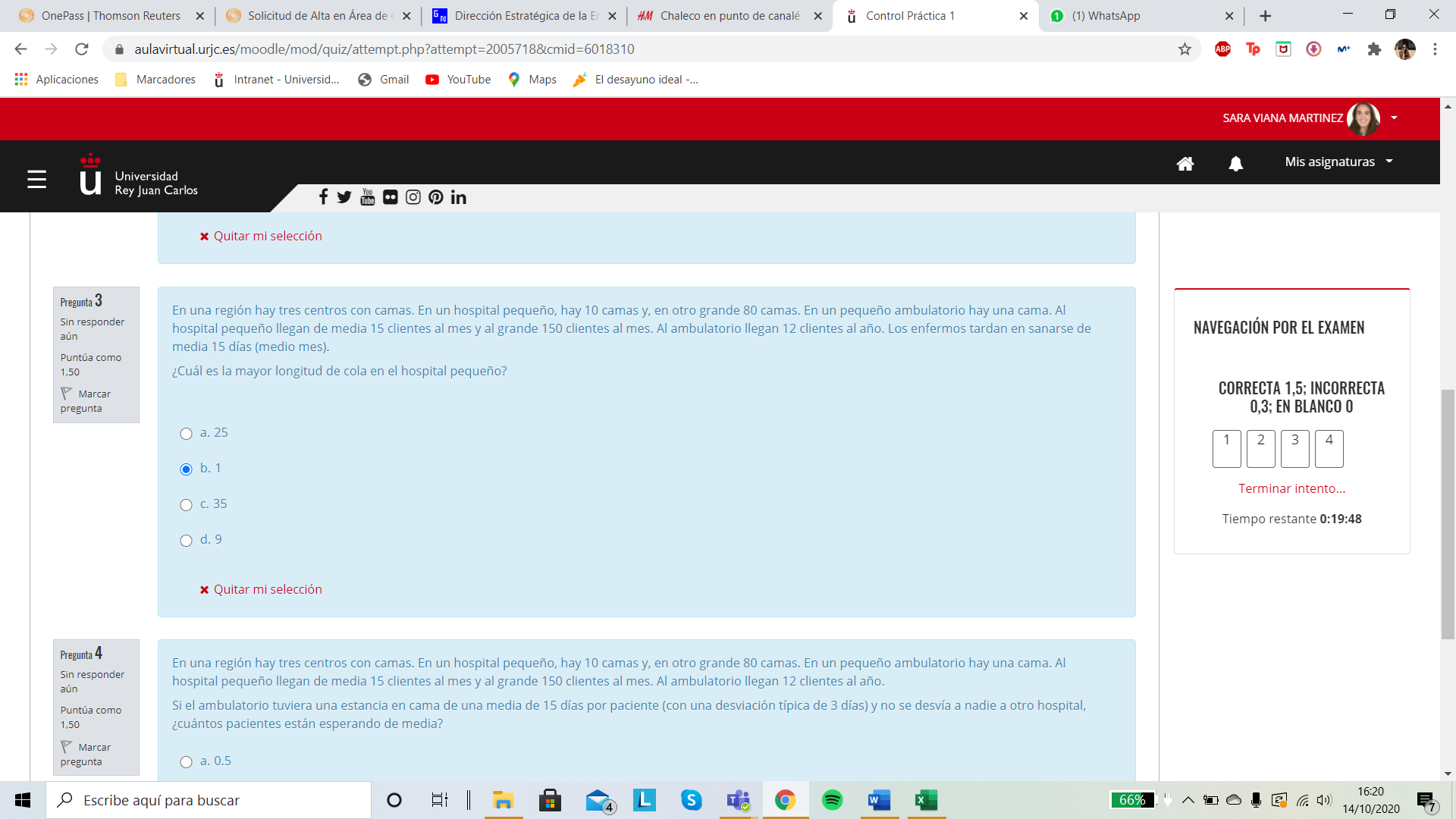
MMc de capacidad infinita

T estancia medio cola = 0.05 meses

T estancia medio sistema = 0.55 meses

**CORRECTA 🡪 t = 0.55 meses**

**El sistema es el entorno: la tienda, el hospital, la autopista… (cola + servidores) = cola + atención**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | HP | HG | A |
| c | 10 | 80 | 1 |
| l | 15 cl/mes | 150 cl/mes | 12 cl/año = 1cl/mes |
| m | 15 días | 15 días | 15 días |

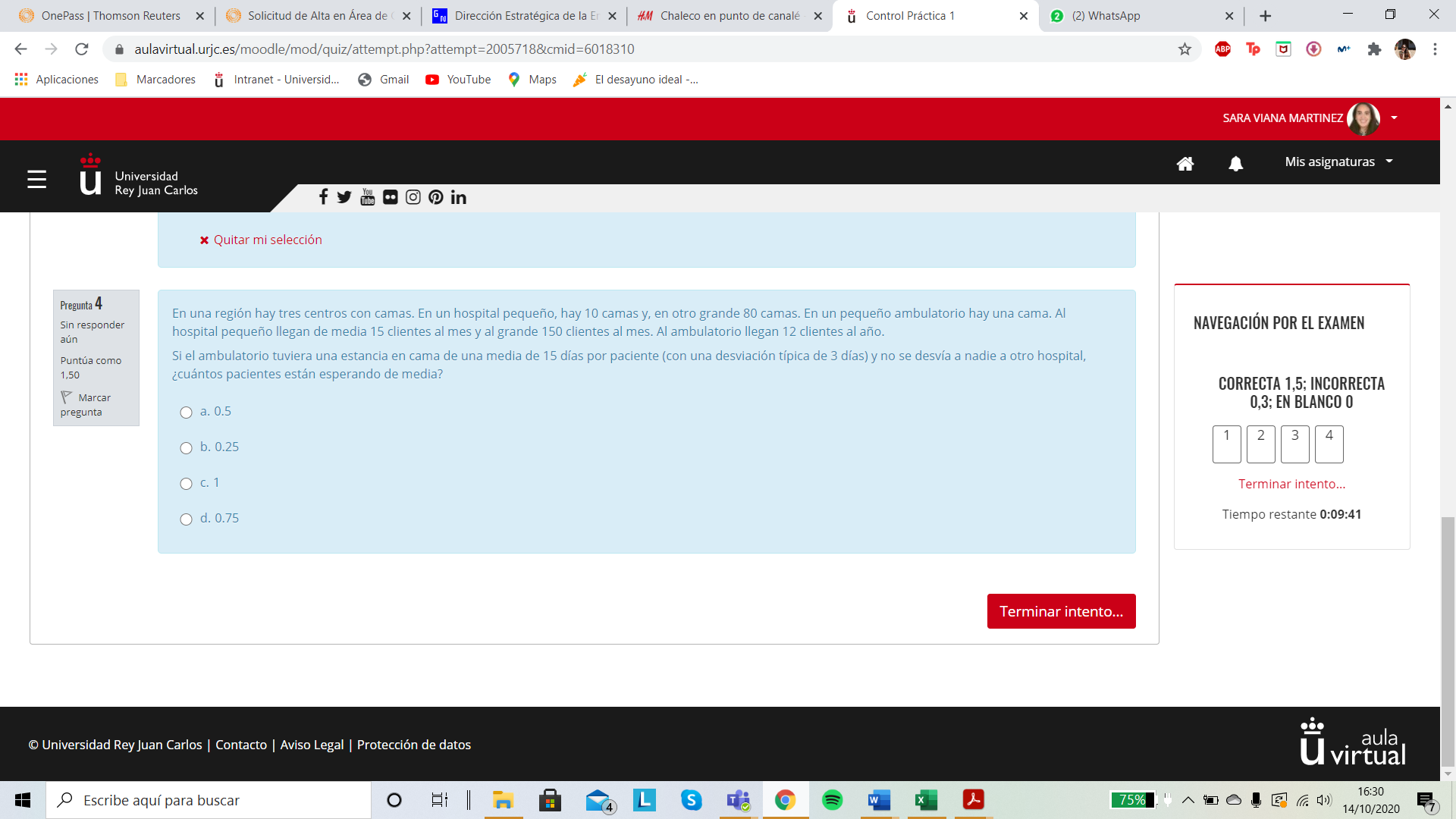
MMc de capacidad infinita

¿Mayor longitud de cola?

Longitud media cola = 0.92 clientes

Cuando la probabilidad de n se hace 0 es que ya no pueden atenderse más pacientes ni en cola.

**CORRECTA 🡪 Lq máxima = 25 clientes**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | HP | HG | A |
| c | 10 | 80 | 1 |
| l | 15 cl/mes | 150 cl/mes | 12 cl/año = 1cl/mes |
| m | 15 días | 15 días | 15 días |

¿Cuántos pacientes esperan de media? Longitud media cola

**CORRECTA 🡪 Lq media = 0.25 clientes**

¿Estancia en cama media? = Esperanza?

¿La desviación típica es para poner la varianza? O es para despistar?