



**Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro, Andrés**



1. En base a la información de referencia que te proporcionamos a continuación, indica si es posible desplegar una instancia de Odoo para 100 usuarios empleando un servidor que dispone de 32 GB de RAM y una CPU de 10 núcleos. Justifica la respuesta.

Referencia:

- <https://ventor.tech/odoo/odoo-hardware-requirements/>

- $\text{NÚCLEOS} = \text{Número de núcleos de CPU} \times 2 + 1 = 10 \times 2 + 1 = 21$  máximo teórico de trabajadores
- $\text{RAM} = \text{Número de trabajadores} \times ((0,8 \times 150) + (0,2 \times 1024)) = 100 \times ((0,8 \times 150) + (0,2 \times 1024)) = 32480 \text{ Bytes} = +32 \text{ de RAM necesarias para 100 trabajadores}$

**Conclusión:** Con 10 núcleos no bastan para 100 personas (bastarían para 21 personas teóricamente), y en cuanto a la RAM para 100 personas harían falta 32480 Bytes (que son un poco más de 32GB).