

# Màquines virtuals

Sistemes Operatius 2

Grau d'Enginyeria Informàtica

Un sistema operatiu, és una màquina virtual?

- ① No m'ho has deixar clar, Lluís.
- ② Estrictament no ho és.
- ③ Depèn del context de l'entorn en que s'executa.
- ④ Ni idea.

Que és la Virtual Machine Manager (VMM)?

- ❶ És la màquina virtual que permet executar cadascun dels sistemes operatius.
- ❷ És el “sistema operatiu” que permet executar múltiples màquines virtuals.
- ❸ És un programari que emula, a les màquines virtuals, un maquinari diferent del que realment hi ha.
- ❹ És un programari que s'executa com a aplicació a sobre d'un sistema operatiu tradicional

Què és una màquina virtual?

- ① Una màquina virtual permet executar un sistema operatiu al seu interior.
- ② Una màquina virtual està aïllada de les altres màquina virtuals que s'executen.
- ③ Les màquines virtuals permeten restringir l'entorn en que s'executa el sistema operatiu al seu interior.
- ④ Totes les respostes anteriors són certes.

Respecte el tipus de màquines virtuals

- ❶ Les màquines virtuals permeten executar sistemes operatius al seu interior.
- ❷ Les màquines virtuals permeten executar al seu interior sistemes operatius així com processos individuals.
- ❸ Hi ha màquines virtuals “lleugeres” com el Docker.
- ❹ Totes les respostes anteriors són certes.