

# actividad 2 1

Marcos Miquel Lisarde

## Sumario

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Imagina que trabajas en una empresa de desarrollo web que recibe muchas visitas durante los fines de semana, pero muy pocas entre semana. ¿Qué modelo de precios de la nube crees que sería más adecuado (pago por uso, reservado, spot, etc.) y por qué?.....      | 3 |
| ¿Qué ventajas y riesgos tendría para una institución educativa depender únicamente del modelo “pago por uso” en todos sus servicios en la nube? Piensa en factores como la previsibilidad del gasto, la disponibilidad de recursos y la gestión administrativa..... | 3 |
| Supón que tu equipo ejecuta tareas de análisis de datos que pueden interrumpirse sin problemas. ¿Optarías por instancias spot/preemptibles o por instancias reservadas?.....                                                                                        | 4 |

**Imagina que trabajas en una empresa de desarrollo web que recibe muchas visitas durante los fines de semana, pero muy pocas entre semana. ¿Qué modelo de precios de la nube crees que sería más adecuado (pago por uso, reservado, spot, etc.) y por qué?**

El mejor modelo para una empresa cuya actividad no es constante, si no que tiene picos de necesidad es el modelo pas-as-you-go, que como el nombre indica, pagas sólo lo que consumes. De esta forma cubres las necesidades totales todo el tiempo sin pagar por unos recursos que no usas cuando la necesidad es baja.

**¿Qué ventajas y riesgos tendría para una institución educativa depender únicamente del modelo “pago por uso” en todos sus servicios en la nube? Piensa en factores como la previsibilidad del gasto, la disponibilidad de recursos y la gestión administrativa.**

Depender de este modelo podría suponer riesgos como la difícil gestión que conllevaría, ya que se tiene que monitorizar constantemente la necesidad para ajustar el uso.

También sería más difícil realizar un plan de costes, ya que no se puede predecir la carga que va a tener el servidor durante todo el tiempo.

**Supón que tu equipo ejecuta tareas de análisis de datos que pueden interrumpirse sin problemas. ¿Optarías por instancias spot/preemptibles o por instancias reservadas?**

Optaría por instancias spot ya que están diseñadas a propósitos para las tareas y procesos que pueden interrumpirse sin problema, y nos estaríamos ahorrando un buen pellizco.

Una instancia reservada también nos serviría evidentemente, pero estaríamos pagando de más por algo que podemos contratar más barato.