

Documento de costes de almacenamiento y hosting

Tras evaluar diferentes servicios PaaS, hemos concluido que nuestra mejor opción es Heroku.

Heroku ofrece un método de pago denominado Standard0 que nos ofrece 4Gb de RAM y 64Gb de almacenamiento. Nos provocaría un coste de 43,88€/mes.

Teniendo en cuenta estos 43,88€/mes, lo que serían 526,56€/año, los servicios que ofreceríamos serían:

- 10Mb a usuarios gratuitos
- 100Mb a usuarios premium por 10€/año.

Con esto, necesitaríamos 67 usuarios premium para cubrir los costes de Heroku, y solo ocuparía 6700Mb, estando muy alejado de los 64 Gb.

En un ejemplo, suponiendo que tenemos 200 usuarios premium y 500 usuarios gratuitos en todo un año, tenemos:

200 usuarios por 10€/usuario = 2000€ de ingresos (1580€ sin IVA).

1580€ de beneficio – 526,56€ de costes = 1053,44€ por año de beneficio.

200 usuarios premium por 100Mb/usuario + 500 usuarios gratuitos por 10Mb/usuario = 25Gb aprox.

Una vez que hayamos llenado los 64Gb, podemos pasar al siguiente método de pago denominado Standard2. Este nos ofrece 8Gb de RAM y 256Gb de capacidad por 2106,24€. Con este método de pago, necesitaríamos 267 usuarios premium para cubrir el coste de Heroku. No obstante, esperamos haber superado ese número de usuarios una vez que necesitemos cambiarnos de a este método de pago.

En un ejemplo, suponiendo que tenemos 700 usuarios premium y 1500 usuarios gratuitos en todo un año, tenemos:

700 usuarios por 10€/usuario = 7000€ de ingresos (5530€ sin IVA).

5530€ de beneficio – 2106,34€ de costes = 3423,66€ por año de beneficio.

700 usuarios premium por 100Mb/usuario + 1500 usuarios gratuitos por 10Mb/usuario = 85Gb aprox.

En un ejemplo, suponiendo que tenemos 2000 usuarios premium y 3500 usuarios gratuitos en todo un año, tenemos:

2000 usuarios por 10€/usuario = 20000€ de ingresos (15800€ sin IVA).

15800€ de beneficio – 2106,34€ de costes = 13693,66€ por año de beneficio.

2000 usuarios premium por 100Mb/usuario + 3500 usuarios gratuitos por 10Mb/usuario = 235Gb aprox.

De igual manera, una vez que ocupásemos los 256Gb, podemos pasar al siguiente método de pago denominado Standard3. Este nos ofrece 15Gb de RAM y 512Gb de capacidad por 4215,84€. Con este método de pago, necesitaríamos 534 usuarios premium para cubrir el coste de Heroku.