
**Nube híbrida:
Auto-escalado
horizontal más allá
de nuestro CPD.**

Josué Álvarez Moreno

Contexto.

Planificación de recursos.

- Nuestra infraestructura está preparada para sostener la carga habitual, con un poco de capacidad extra para sobrevivir a picos de trabajo.
 - El hardware se deprecia rápidamente, toda capacidad extra más allá de lo razonable es literalmente tirar dinero.
-

El problema.



El problema.



El problema.

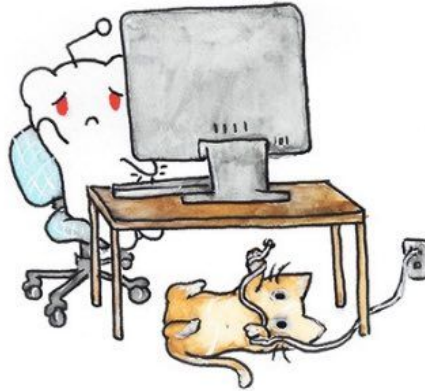


menéame

El problema.



El problema.



all of our servers are busy right now

please try again in a minute

(error code: 503)

Viral, orgánico, SEO, conversión...

15 minutos de fama.

- Sólo Reddit mueve entre 20 y 50 millones de visitas **por hora**.
 - En Reddit los posts *caen* de la página principal en una media de 8 horas.
 - El usuario medio es capaz de esperar a ver si carga tu web **hasta 3 segundos** antes de cerrar la pestaña.
-

Requisitos

- Sobrevivir a picos de tráfico imprevistos de forma automática y predecible.
 - La solución no debe añadir complejidad adicional, implementar y listo.
 - Debe ser lo más asequible posible.
-

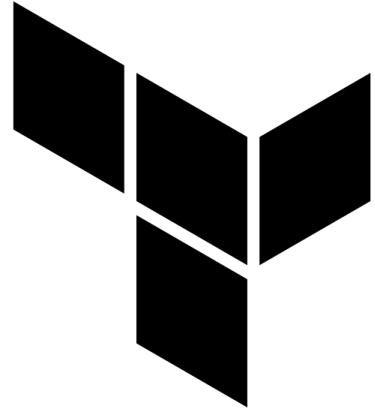
Solución.



+



+



> _demo

Mejoras.

Base de datos.

- Tipos de alta disponibilidad.
 - Tipo de carga de trabajo.
 - Tipo de escalado.
 - Aspecto legal: Información de carácter personal.
-

Q&A
