

Julio Anthony Engels Ruiz Coto

12/04/2024

83

Gestión de Riesgos:

1. RPO : es el tiempo máximo para recuperación de la información
RTO : es el tiempo máximo de indisponibilidad del activo.
2. En una empresa de ventas de peluches en línea de pokemon se tiene un RPO de 4 horas lo que dice que hay 4 horas para recuperar cualquier cosa durante ese lapso de tiempo y tienen un RTO de 2 horas que es el encargado de cuanto tiempo se tiene para volver a estar en línea el sistema.
3. PCN
Plan de continuidad de negocio
Planificación : ?
Ejecución : ?
Pruebas : realizar los respectivos pruebas sobre el PCN
Actualización : ?
4. lo que se interpreta es que hay una brecha en el sistema que se necesita arreglar para llevar a cabo los procesos del sistema en su debido tiempo.
5. La escalabilidad ortogonal es la mezcla de la escalabilidad horizontal y la escalabilidad vertical.
6. - Los clientes cuando no hay afluencia (numeros) o datos históricos
- Los clientes cuando hay algún día festivo (numeros) o datos históricos
Vago S/10
7. aplicaria escalalamiento horizontal ya que en los dias de mayor afluencia de pedidos se necesitan crear instancias del servidor o de los recursos para lograr sacar la carga de esos dias
Vago S/10

8. una falla es una brecha en la cual el sistema tiende a no cumplir con su objetivo final o el esperado, mientras que un evento es una acción o suceso que brinda el sistema, para tener el control de transacciones, errores etc.

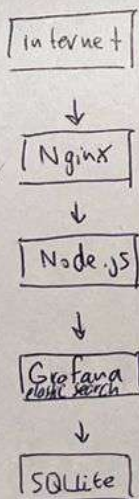
9. mi experiencia con la aplicación grafana fue algo trivial porque no esperaba que fuera algo complejo como que de añadir en nuestra aplicación en node.js pero fue de gran ayuda para ver en que proceso de la aplicación se tenían tiempos de carga lentos o errores dentro de la misma. 8/10 Vago

10. Si, se puede virtualizar el almacenamiento secundario

11. depende del giro del negocio, ya que sería algo costoso para alguna empresa

12. horizontal, ya que se tienen instancias completas del almacenamiento y pueden ser mas accesibles.

13.



nuestra aplicación es para registrar y logear usuarios estos usuarios se están guardando en una base de datos llamada SQLite, la aplicación está implementada en lenguaje de Javascript, con ayuda de nginx pudimos hacer peticiones de carga, bueno bastantes para ver como se comportaba la aplicación y pudimos sacar graficas de tiempo, para hacer los logs se aplicó código de Javascript para ir guardando cada acción (los separamos, en dos archivos txt, llamados rastreo y errores con su debido tiempo para ir haciendo la resta de cuanto es la diferencia en cada una de las peticiones que realiza el sistema, y con ayuda de grafana nos ayudaron estos log para auditar el sistema.