

23-06-01 Ju

Thursday, June 1, 2023

10:58 AM

GRABACIÓN DE CLASE

Capítulo 5 (Confiabilidad y tolerancia a falla)

Redundancia Espacial

Replicar componentes (tener más de 1 copia)

Redundancia temporal:

volver atrás deshacer (rollback)

Recuperación de errores

Recuperación regresiva (recuperación hacia Atrás)
puntos de checkpoint.

Recuperación progresiva (recuperación hacia Adelante)
progresar sin detenerse y hacer acciones correctivas

fiabilidad $R(t)$

probabilidad de que no falle hasta tiempo t .

menos fiable a medida que \uparrow N° de componentes

MTTR: tiempo medio para reparar

MTTF

Acuerdo y consenso distribuido

Algoritmo de Acuerdo Bizantino con msg ordinario