1era participación 3er parcial de Arquitecturas Hibridas de desarrollo

No. Lista **39**  Apellidos **Sandoval Perez** Nombre **José Luis**

1. mencione las categorías del atributo de calidad Availability, son 3
   1. **Detect Faults(detectar fallas)**
   2. **Recover from faults**
   3. **Prevent Faults**
2. cual es el tipo de detección de falla que “se usa para determinar el alcance y conexión de una red,”
   1. **Ping/eco**
3. cual es el tipo de detección de falla que “se usa para detector secuencias de eventos incorrectas,”
   1. **time stamps**
4. que tipo de detección de excepciones es “tácticas que incorporan patrones de datos “a priori”
   1. **parameter fence**
5. cuales son las 2 subcategorías de la categoría 2 recover from faults
   1. **Preparación y reparación**
   2. **re-introduccion**
6. cual táctica de “preparación y reparación” donde “el spare redundant de un grupo de protección permanece fuera de servicio hasta que ocurra un fail-over”
   1. **spare(cold spare)**
7. cual táctica de “re-introduccion” es la que “permite al sistema recobrarse de los faults al variar la granularidad de los componentes recomenzados y minimizando el nivel de servicio.”
   1. **Escalating restart**
8. cual técnica de “Prevent Fault” es la que “se combina un modelo predictivo con un sistema de monitoreo para verificar el estado de salud del sistema”
   1. **predictive model**
9. a que se refiere las “propiedades ACID” (en inglés) de una las técnicas de “Prevent Fault”
   1. **Atómicos, Consistentes, Aislados y Durables.**
10. cual técnica de “Prevent Fault” es la que “incrementar la competencia de un componente es diseñar más casos de posibles fallas que son parte de la operación normal,”
    1. **Increase competence set**
11. mencione 2 acciones de la categoría de decisiones de diseño arquitecturales llamada Asignación de responsabilidades
    1. **Bitacora de falla**
    2. **Operar en modo degradado**
12. a que categoría de decisiones de diseño arquitectural pertenece la siguiente aseveración “Determinar que artefactos (procesadores, canales de comunicación, almacenamiento, procesos) puedan causar faults, omisiones, crash, timing incorrecto, respuestas incorrectas.” ?
    1. **Mapeo entre elementos arquitecturales**
13. a que categoría de decisiones de diseño arquitectural pertenece la siguiente aseveración “Determinar que tecnologías disponibles ayudarían a responder ante un fault”
    1. **Selección de tecnologia**