



SCD.

Tarea : Equipos

Padilla Perez Jorge Daray

14/11/2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Prof. Gutiérrez Salmerón Martha del Carmen

Contenido

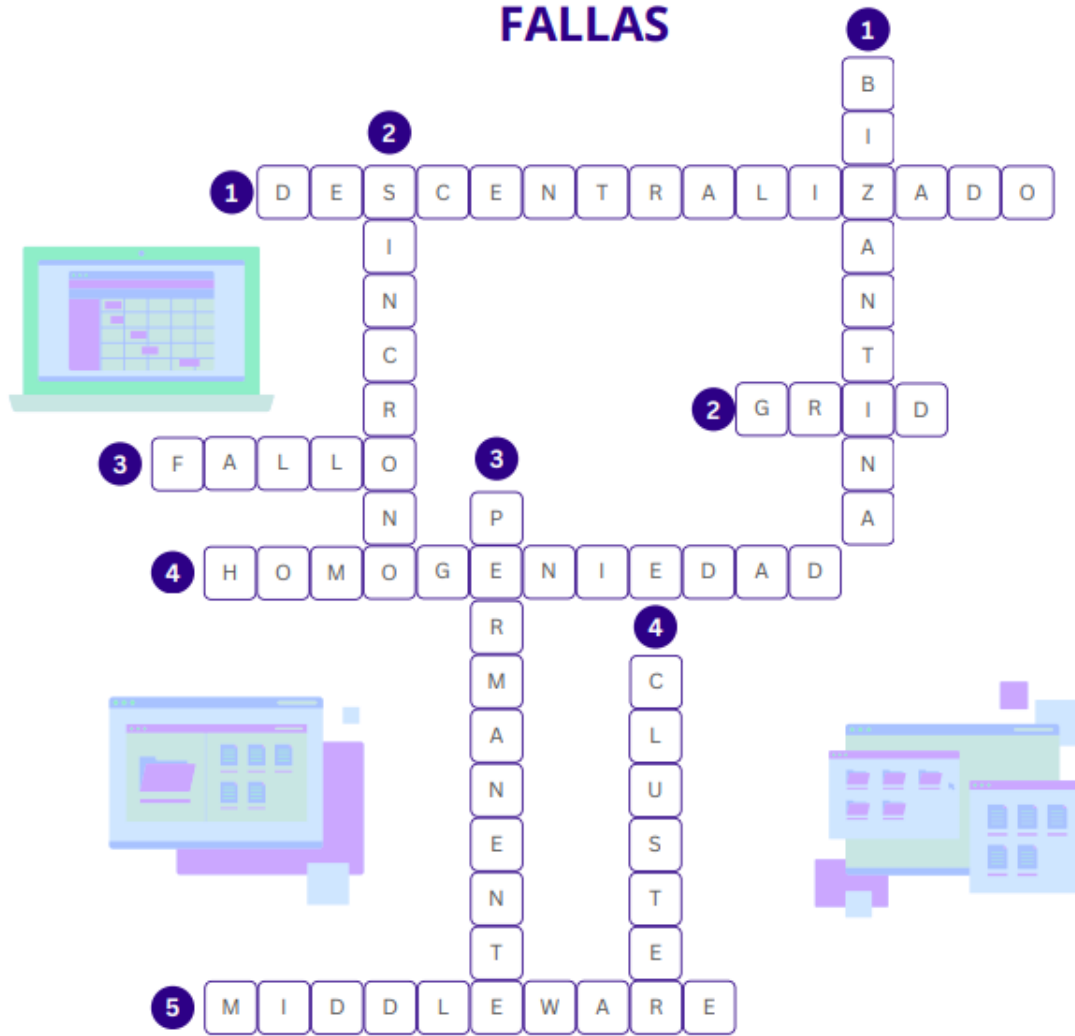
Contenido..... 3

Clusters 3

Contenido

Clusters

CLUSTER, GRID Y TOLERANCIA FALLAS



HORIZONTAL

- 1 Cada nodo es autónomo, tiene su propio administrador de recursos y pertenecen a diferentes entidades que colaboran.
- 2 Grupo de ordenadores conectados de manera descentralizada con el fin de formar un superordenador virtual.
- 3 Desperfecto causado por un error de diseño, error de fabricación, error de programación, daño físico, error humano, etc.
- 4 Los nodos de un sistema distribuidos son esencialmente los mismos o similares.
- 5 Software que actúa como intermediario facilitando la comunicación y gestión de recursos en un sistema distribuido.

VERTICAL

- 1 Tipo de falla de sistema en la que un procesador que falla continúa su ejecución, dando la impresión que funciona correctamente.
- 2 Un sistema que tiene la propiedad de responder siempre a un mensaje dentro de un límite finito conocido, si está funcionando.
- 3 Tipo de falla de componente que continua existiendo hasta haber reparado o reemplazado el componente con el defecto.
- 4 Sistema distribuido de equipos donde el hardware subyacente consta de una colección de estaciones de trabajo similares conectado cercanamente o por una red de alta velocidad.