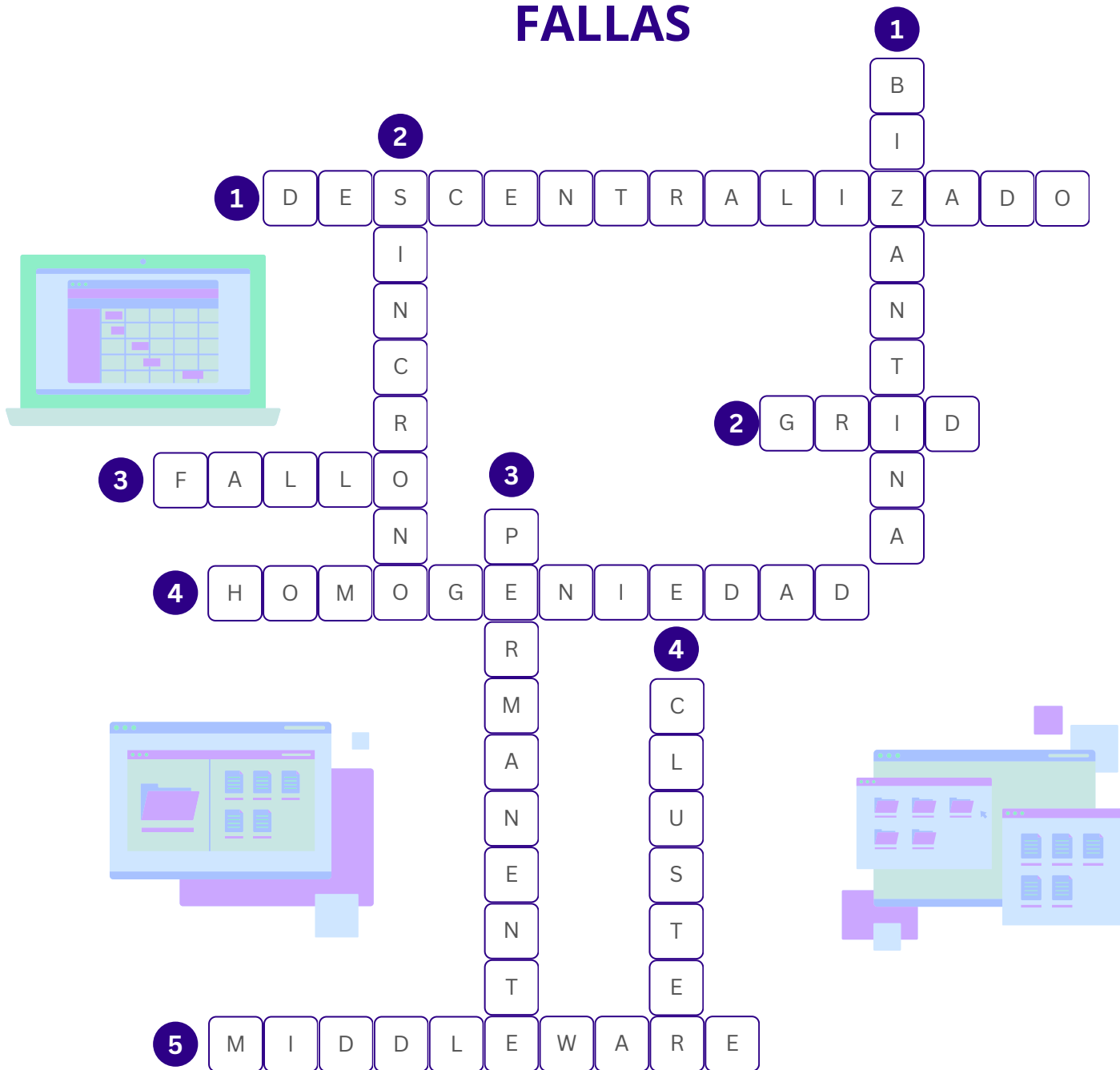


CLUSTER, GRID Y TOLERANCIA FALLAS



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.