

Almacenamiento distribuido

Un sistema distribuido, también conocido como computación distribuida, es un sistema con múltiples componentes ubicados en diferentes máquinas que se comunican y coordinan acciones para aparecer como un único sistema coherente para el usuario final.

Funciones importantes del sistema distribuido:

Uso compartido de recursos, ya sea hardware, software o datos que se pueden compartir

Apertura: ¿qué tan abierto está el software diseñado para ser desarrollado y compartido entre sí?

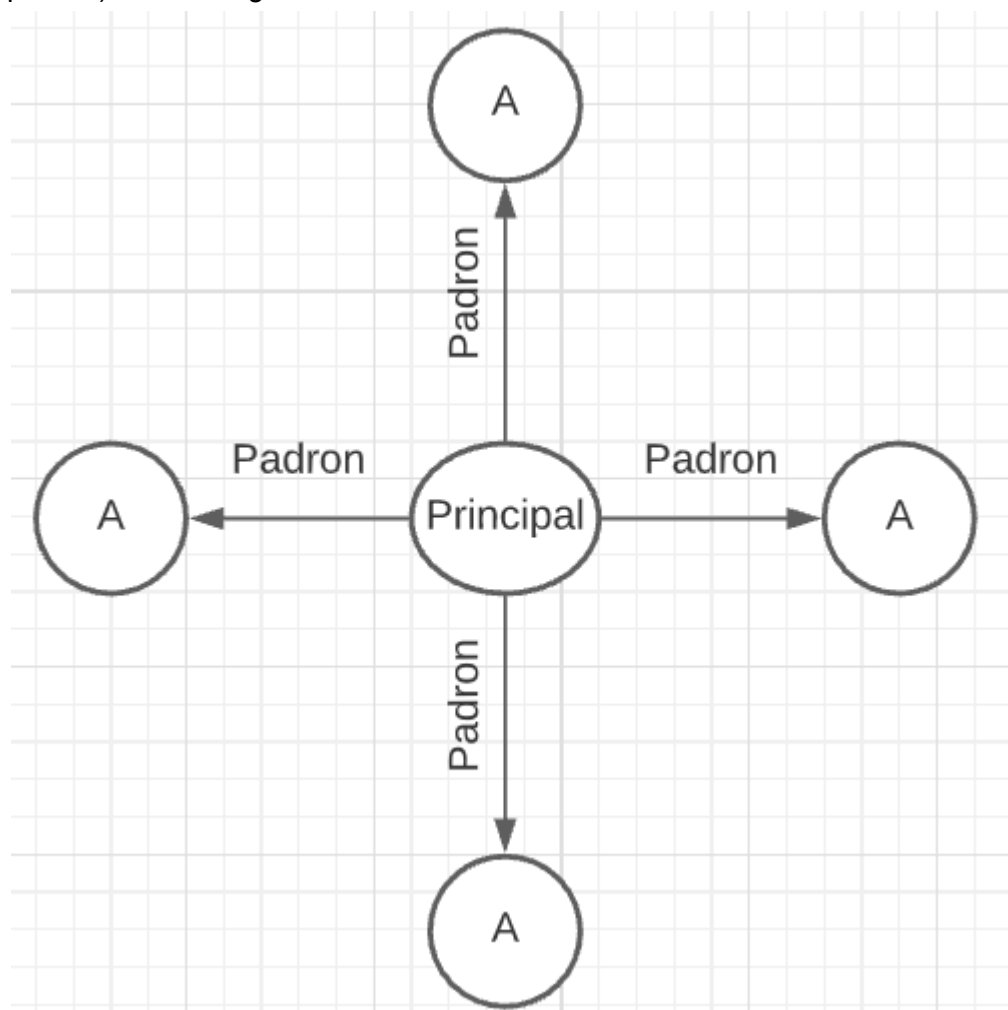
Simultaneidad: varias máquinas pueden procesar la misma función al mismo tiempo

Escalabilidad: ¿cómo se multiplican las capacidades informáticas y de procesamiento cuando se extienden a muchas máquinas?

Tolerancia a fallas: qué tan fácil y rápido se pueden detectar y recuperar las fallas en partes del sistema.

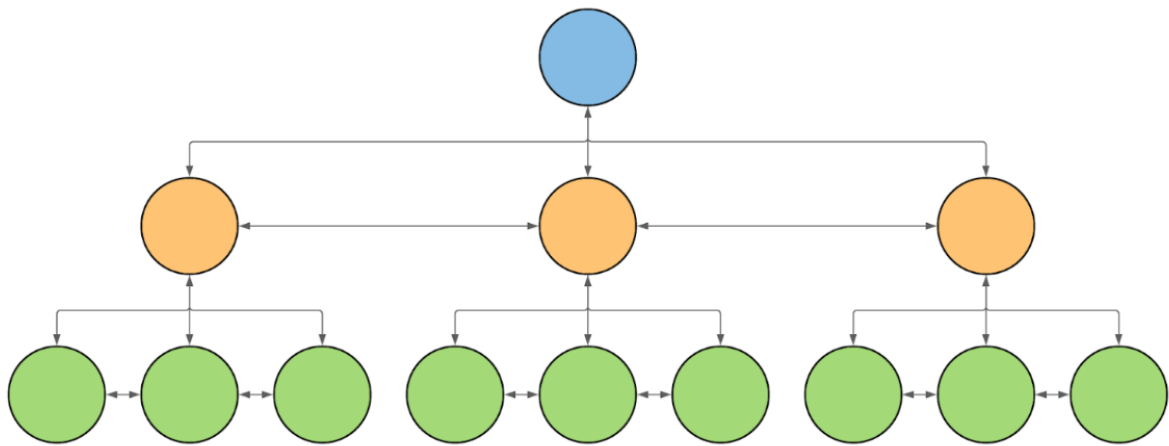
Transparencia: cuánto acceso tiene un nodo para ubicarse y comunicarse con otros nodos del sistema.

Para nuestro proyecto en específico nos sirve un sistema de nodos(para la distribución del padrón) como el siguiente



Esto sería un modelo de tipo Client-server

Para la distribución de los votos nos basamos en el modelo planteado para la primer Etapa



Para este modelo no se ha definido el tipo