NOMBRE: JOSE EDUARDO GUILLEN GOMEZ

MATERIA: SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS

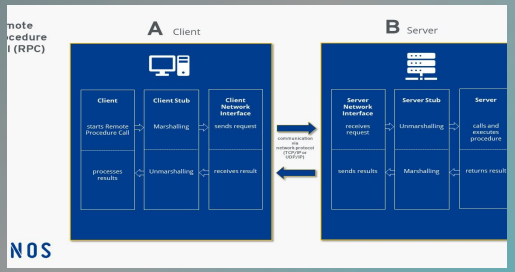
TEMA; SUPER NOTA

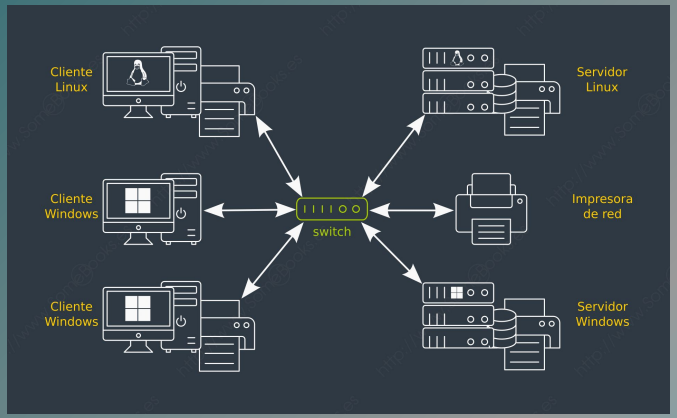
PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES

FECHA: 28-07-2025

ANDRES ALEJANDRO REYES

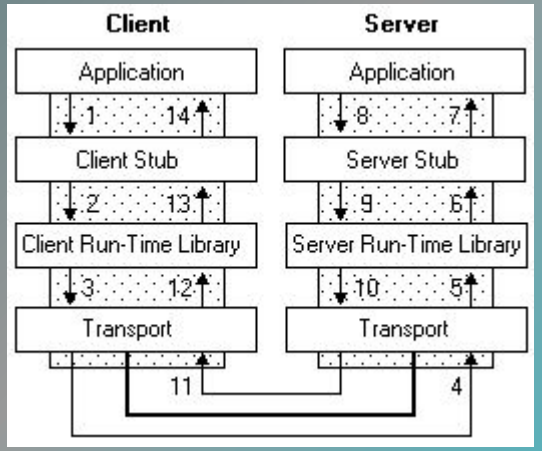
técnica que permite que un programa ejecute código en otra computadora como si fuera una llamada a procedimiento local





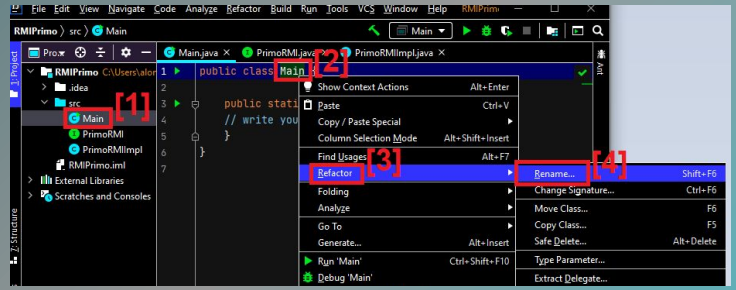
se puede lograr utilizando diferentes te cnologías como .NET Remoting o Windows Communication Foundation (WCF).

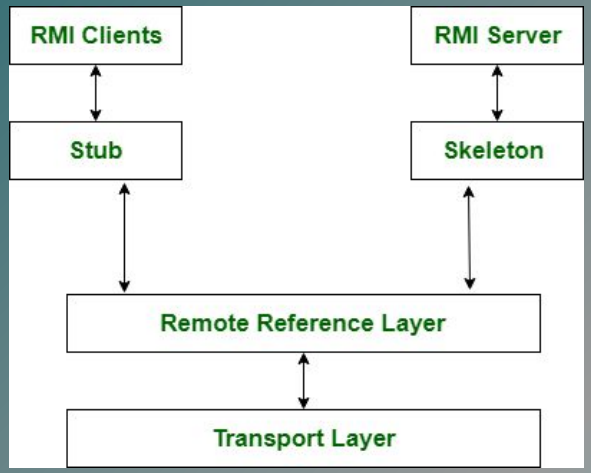
se puede lograr utilizando diferentes tecnologías como .NET Remoting o Windows Communication Foundation (WCF)



emote Method Invocation en el contexto de Java, o a Resonancia Magnética de Imagen en medicina. También puede referirse a Renta Mínima de Inserción,

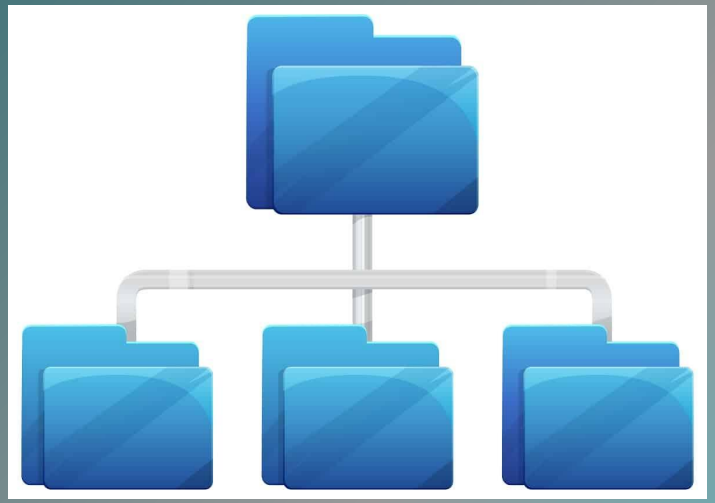
implica la creación de una aplicación distribuida donde un cliente puede invocar métodos de objetos ubicados en un servidor remoto





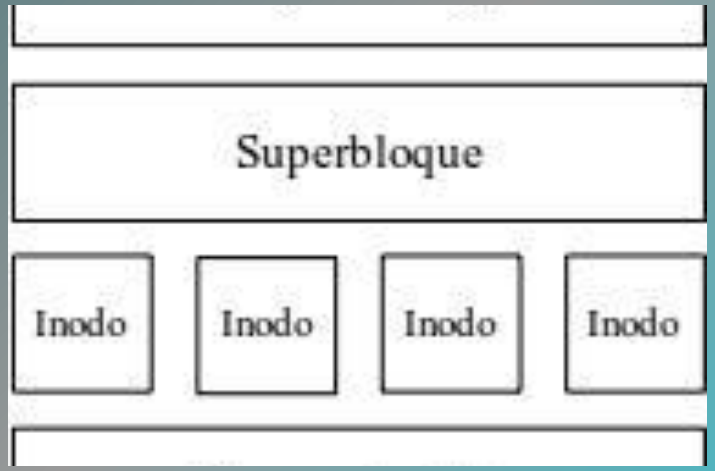
RPC se basa en la programación procedimental, mientras que RMI es orientada a objetos.

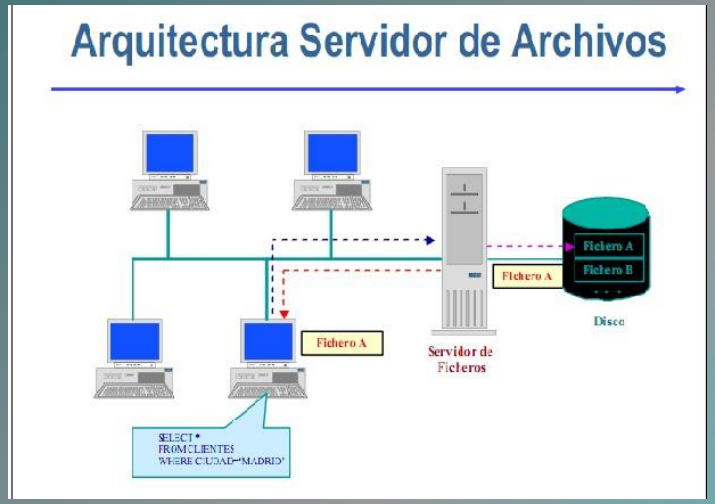
acciones y recursos proporcionados por el fabricante para asegurar el correcto funcionamiento y la seguridad de un sistema operativo.



es un sistema que permite que múltiples computadoras accedan y gestionen archivos como si estuvieran en una sola ubicación, a pesar de que los datos se almacenen físicamente en diferentes servidores o nodos de red

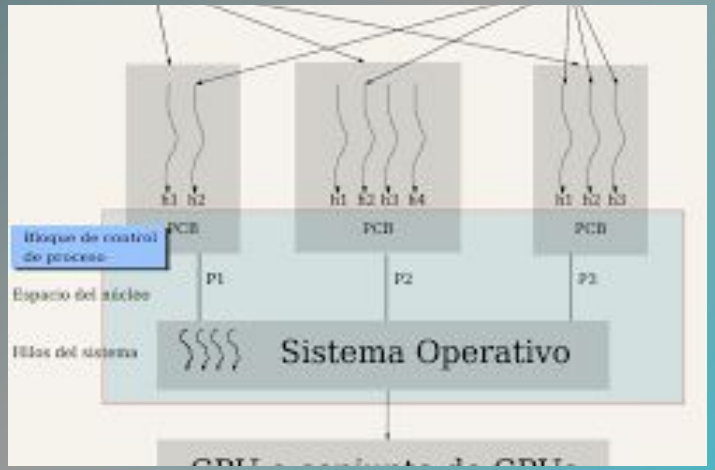
a organización de archivos, la estructura de directorios, el control de acceso y los atributos de los archivos.

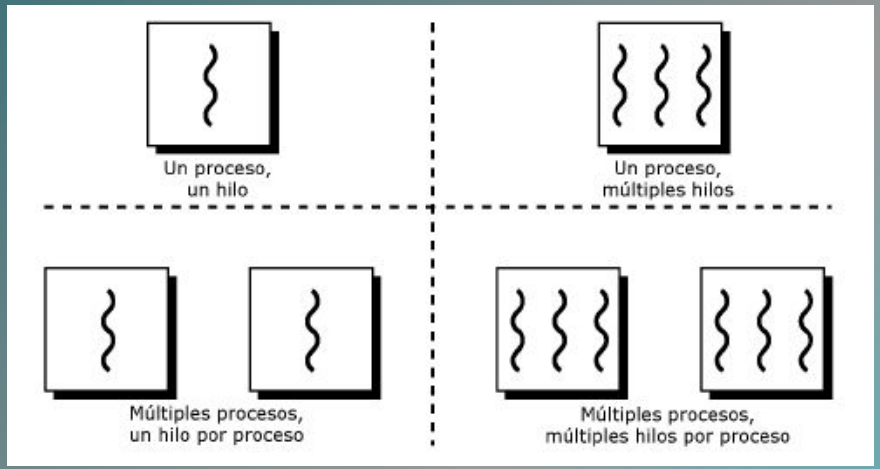




cómo se organiza, accede y gestiona la información almacenada en un sistema de archivos. En esencia, se trata del diseño interno que permite la lectura, escritura

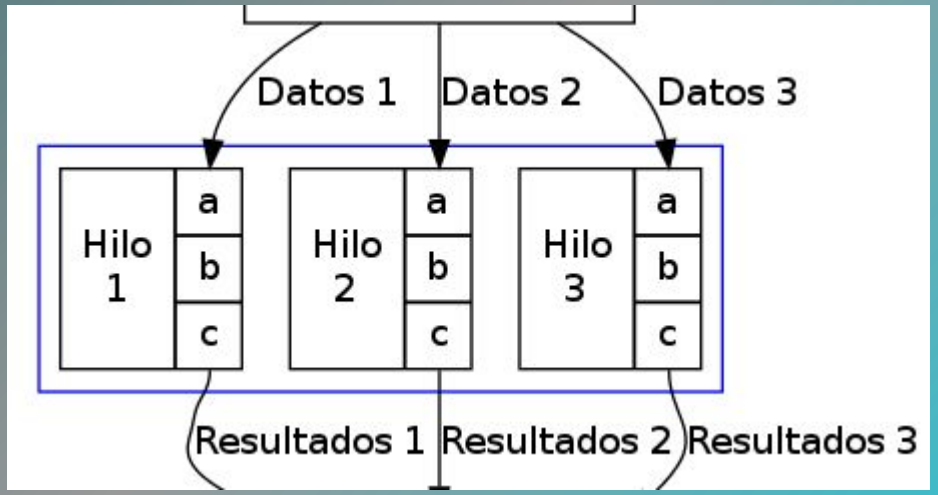
un proceso es un programa en ejecución con su propio espacio de memoria, mientras que un hilo es una unidad de ejecución dentro de un proceso, que comparte el espacio de memoria del proceso padre.

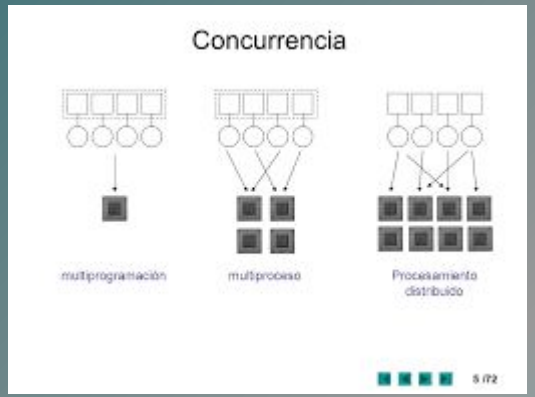


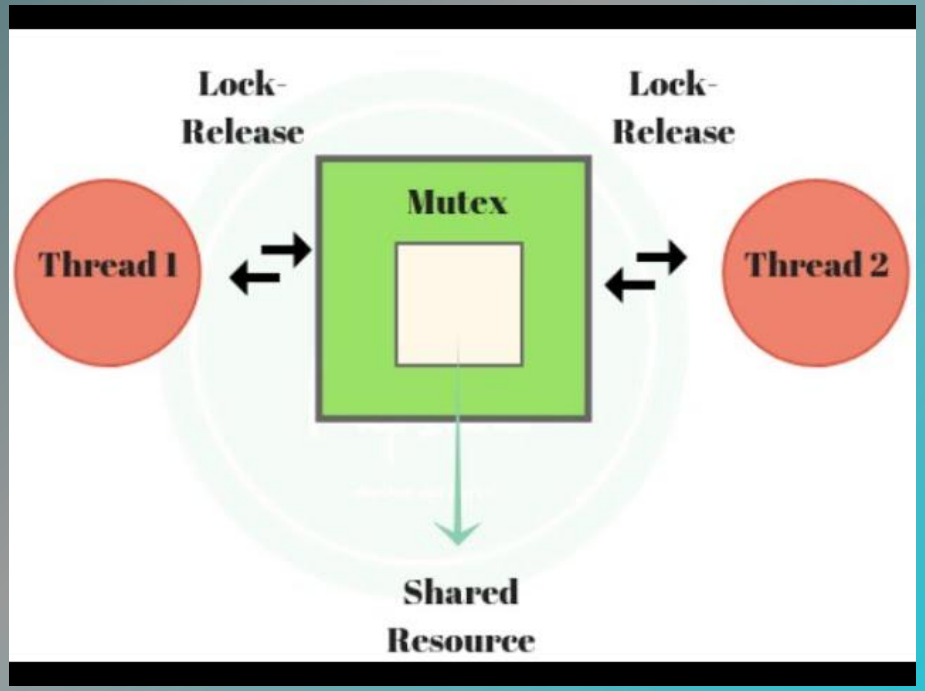


un hilo (o thread en inglés) es una unidad de ejecución dentro de un proceso. Permite que un programa realice múltiples tareas simultáneamente, mejorando la eficiencia y

estrategias para organizar y utilizar múltiples hilos de ejecución dentro de un mismo proceso.





capacidad de un sistema para ejecutar múltiples tareas o procesos simultáneamente, o al menos, de manera que parezca simultánea desde la perspectiva del usuario

técnicas y herramientas que se utilizan para coordinar el acceso a recursos compartidos por múltiples procesos o hilos, evitando condiciones de carrera y asegurando la consistencia de los datos.