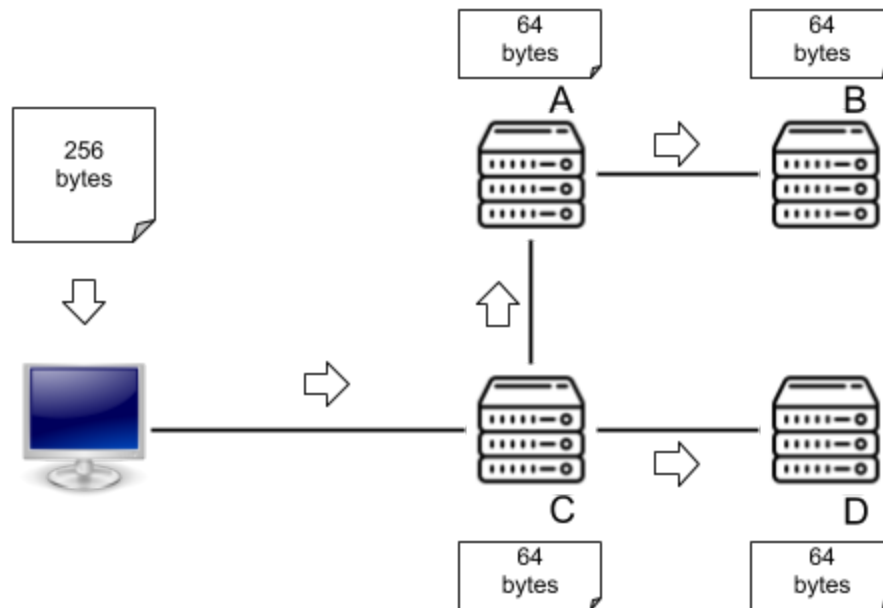


## Sistemas Distribuídos 2019/01

### Trabalho 2

Construa um sistema para compartilhamento de binários totalmente distribuído seguindo o esquema ilustrado pela figura a seguir. Seu sistema contará com 4 nós de armazenamento que deverão fragmentar cada conteúdo em 4 partes, mantendo um fragmento em cada nó de armazenamento. Será necessário implementar 1 cliente que deverá conectar-se a 1 dos nós de armazenamento. A conexão poderá ser feita para qualquer 1 dos nós. O cliente deverá permitir o envio de arquivos e a recuperação de arquivos do sistema.



Não será necessário construir um sistema de nomeação, seus 4 nós de armazenamento poderão operar vinculados a portas estáticas e as conexões poderão ser feitas manualmente. Seu sistema deverá manipular qualquer tipo de arquivo, sempre respeitando o limite máximo de 4MB por arquivo.

Sua implementação deverá ser apresentada para o Professor em sala de aula.

**Data limite para apresentação: 11/06/2019**

**Formato: no máximo em dupla**

Critérios:

- Conexão dos nós de rede
- Upload do arquivo para a rede
- Listagem dos arquivos disponíveis
- Recuperação de dos arquivos
- Distribuição dos fragmentos

Bom Trabalho!