

Buffer e streams

Pedro e Carla trabalham com Node em um sistema que provê imagens e vídeos aos usuários, que podem ser baixados ou assistidos online. Para isso, utilizam o módulo nativo fs (file system) do node, que proporciona diversas bibliotecas.

Atualmente, Pedro desenvolve o módulo de upload de novos vídeos e imagens. Para isso, precisa de uma biblioteca que faça a leitura toda do arquivo antes de continuar a execução do programa.

Já Carla desenvolve o módulo responsável para assistir vídeos online e precisa usar algo que leia os arquivos aos poucos, conforme chegam, para que o usuário não fique esperando muito tempo para começar a assistir.

Com base no que estudamos nesta aula, qual a melhor opção para cada um?

Selecione uma alternativa

A

Pedro pode usar o stream, que lê o arquivo aos poucos, enquanto Carla pode usar o buffer, que lê os arquivos conforme vão chegando.

B

Pedro pode usar o buffer, que lê todo o arquivo antes de continuar a execução do programa, enquanto Carla pode usar o stream, que lê o arquivo aos poucos.

C

Pedro pode usar o buffer, que trabalha de maneira assíncrona, enquanto Carla pode usar o stream, que trabalha de forma síncrona.