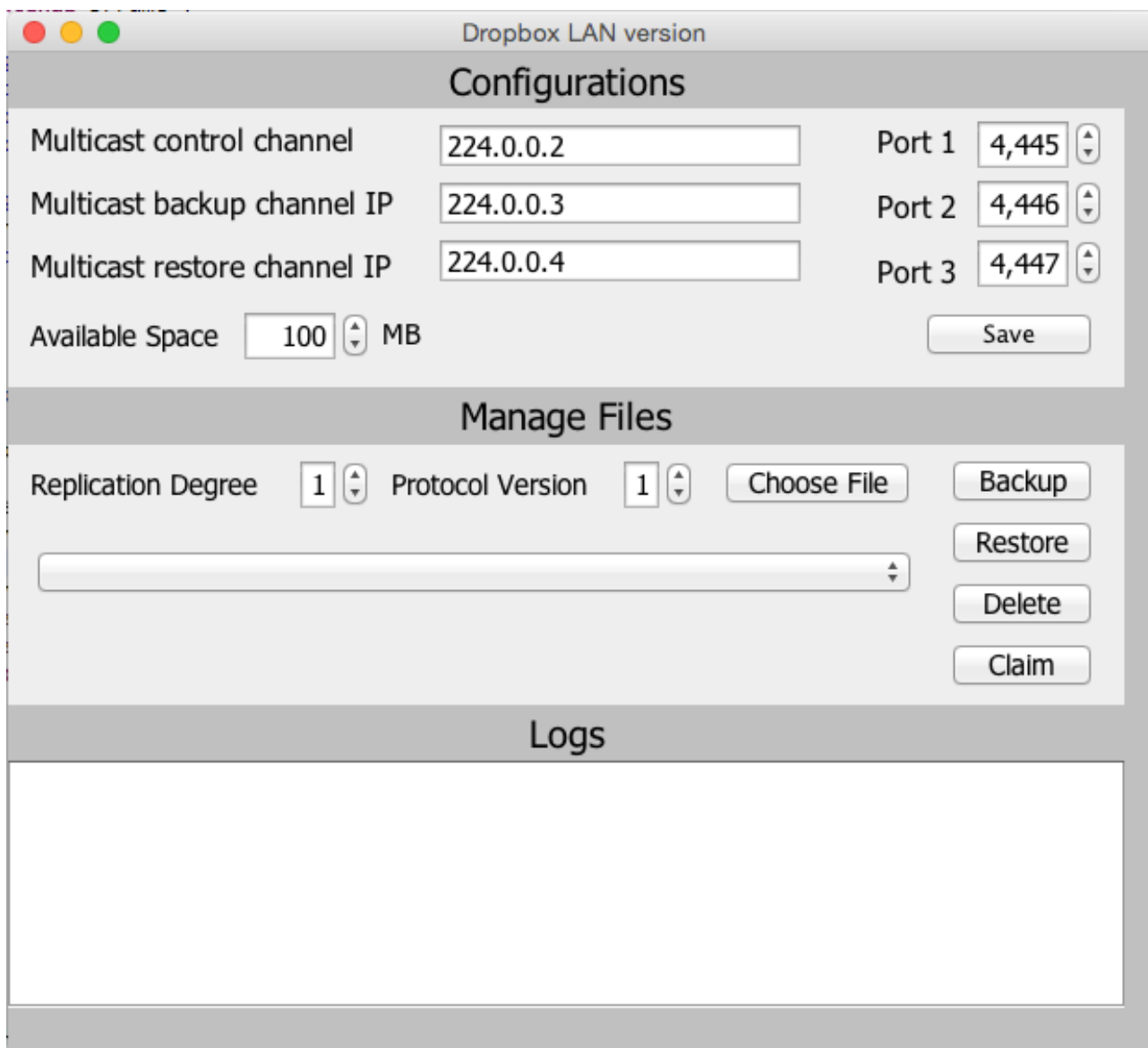
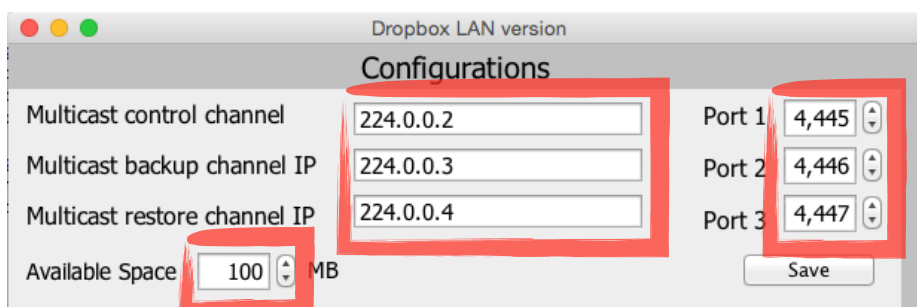


## Instruções para compilar e correr a aplicação

A aplicação que desenvolvemos é executada dando duplo clique no ficheiro “Dropbox.jar”. É logo apresentada a interface gráfica seguinte:



Existe um ficheiro “configuration.txt” que contém os IPs e portas respectivas dos canais de *multicast*. Esse ficheiro é lido sempre que se corre a aplicação e assim definidos os canais de *multicast* e o espaço disponível em disco para *backup* de *chunks*. Se o ficheiro não existir, será criado um novo. Sempre que se alteram os campos do painel “Configurations” deve-se fazer “Save” para guardar as novas definições e, posteriormente, reiniciar a aplicação para que estas sejam aplicadas.



Depois de definidas as configurações do sistema distribuído de backup é necessário indicar o grau de replicação e a versão do protocolo (não apresentamos melhorias ao protocolo inicial, pelo que a versão será sempre 1.0).

The image shows two screenshots of a web application interface titled "Manage Files".

The top screenshot shows the "Manage Files" panel with the following elements:

- Replication Degree: 1 (dropdown)
- Protocol Version: 1 (dropdown)
- Choose File button
- Backup button
- Restore button
- Delete button
- Claim button
- A dropdown menu labeled "História de backups" (History of backups) in red text.

The bottom screenshot shows the same "Manage Files" panel, but the dropdown menu is expanded, showing two file paths:

- ✓ /Users/joanabeleza/Downloads/FileDelete.java
- /Users/joanabeleza/Downloads/FileRestore.java

Para efectuar um *Backup* deve-se escolher um ficheiro e clicar no botão “Backup”.

Para efectuar um *Restore* deve-se escolher o ficheiro desejado da história de *backups* e clicar no botão “Restore”.

Para efectuar um *Delete* deve-se escolher o ficheiro desejado da história de *backups* e clicar no botão “Delete”.

The image shows a web application interface titled "Logs". The panel is empty, indicating no logs are currently displayed.

Neste painel são apresentadas as mensagens de controlo para os respectivos Protocolos.