

# Introdução

O Quiex Linux permite que os usuários empacotem seus próprios programas em um formato compactado usando SquashFS. Este guia detalha o processo para criar pacotes compatíveis.

---

## Estrutura do Pacote

Cada pacote deve ter a seguinte estrutura:

programa.squashfs

|— info/

| |— nome\_do\_programa (arquivo de texto sem extensão contendo descrição)

|— quel/

| |— nome\_do\_programa (arquivo de texto sem extensão contendo caminhos dos arquivos executáveis)

|— (arquivos do programa, organizados conforme a raiz do sistema Linux)

## Conteúdo dos Arquivos

### 1. Arquivo dentro da pasta info/

Deve conter uma descrição estruturada do programa no seguinte formato:

Firefox - Language: En - Version: 135.0.1

### 2. Arquivo dentro da pasta quel/

Deve listar os caminhos dos arquivos que devem receber permissão `chmod 777`, por exemplo:

`/usr/bin/firefox`

---

## Criando um Pacote

1. Crie uma pasta com o nome do programa.
2. Dentro dessa pasta, crie as subpastas `info/` e `quel/`.
3. Crie os arquivos descritos acima com as informações necessárias.
4. Copie os arquivos do programa para essa pasta, organizados conforme ficariam na raiz do sistema.
5. Gere o pacote compactado usando SquashFS:

```
mksquashfs nome_do_programa/* nome_do_programa.squashfs -comp xz -b 262144 -Xbcj x86
```

O pacote está pronto para ser usado no Quiex Linux.

---

# Packaging Documentation for Quieux Linux

## Introduction

Quieux Linux allows users to package their own programs in a compressed format using SquashFS. This guide details the process for creating compatible packages.

---

## Package Structure

Each package must have the following structure:

program.squashfs

|— info/

| |— program\_name (text file without extension containing description)

|— quel/

| |— program\_name (text file without extension containing executable file paths)

|— (program files organized as they would be in the Linux root system)

## File Contents

### 1. File inside info/ folder

Must contain a structured program description in the following format:

Firefox - Language: En - Version: 135.0.1

### 2. File inside quel/ folder

Must list the paths of files that should receive chmod 777 permission, for example:

/usr/bin/firefox

---

## Creating a Package

1. Create a folder named after the program.
2. Inside this folder, create the info/ and quel/ subfolders.
3. Create the files described above with the necessary information.
4. Copy the program files into this folder, organized as they would be in the root system.
5. Generate the compressed package using SquashFS:

```
mk squashfs program_name/ program_name.squashfs -comp xz -b 262144 -Xbcj x86
```

The package is now ready to be used in Quieux Linux.

---

# Documentación para el Empaquetado de Programas en Quiex Linux

## Introducción

Quiex Linux permite a los usuarios empaquetar sus propios programas en un formato comprimido usando SquashFS. Esta guía detalla el proceso para crear paquetes compatibles.

---

## Estructura del Paquete

Cada paquete debe tener la siguiente estructura:

programa.squashfs

|— info/

| |— nombre\_del\_programa (archivo de texto sin extensión con la descripción)

|— quel/

| |— nombre\_del\_programa (archivo de texto sin extensión con las rutas de archivos ejecutables)

|— (archivos del programa organizados como estarían en la raíz del sistema Linux)

## Contenido de los Archivos

### 1. Archivo dentro de la carpeta info/

Debe contener una descripción estructurada del programa en el siguiente formato:

Firefox - Language: En - Version: 135.0.1

### 2. Archivo dentro de la carpeta quel/

Debe listar las rutas de los archivos que deben recibir el permiso `chmod 777`, por ejemplo:

`/usr/bin/firefox`

---

## Creación de un Paquete

1. Cree una carpeta con el nombre del programa.
2. Dentro de esta carpeta, cree las subcarpetas `info/` y `quel/`.
3. Cree los archivos descritos anteriormente con la información necesaria.
4. Copie los archivos del programa en esta carpeta, organizados como estarían en el sistema raíz.
5. Genere el paquete comprimido usando SquashFS:

```
mksquashfs nombre_del_programa/* nombre_del_programa.squashfs -comp xz -b 262144 -Xbcj x86
```

El paquete ahora está listo para ser utilizado en Quieux Linux.

---

# Документация по упаковке программ для Quieux Linux

## Введение

Quieux Linux позволяет пользователям упаковывать свои программы в сжатый формат с использованием SquashFS. В этом руководстве подробно описан процесс создания совместимых пакетов.

---

## Структура пакета

Каждый пакет должен иметь следующую структуру:

программа.squashfs

|— info/

| |— имя\_программы (текстовый файл без расширения с описанием)

|— quel/

| |— имя\_программы (текстовый файл без расширения с путями к исполняемым файлам)

|— (файлы программы, организованные так, как они должны быть в корневой системе Linux)

## Содержимое файлов

### 1. Файл внутри папки info/

Должен содержать описание программы в следующем формате:

Firefox - Language: En - Version: 135.0.1

### 2. Файл внутри папки quel/

Должен содержать пути к файлам, которым требуется разрешение `chmod 777`, например:

`/usr/bin/firefox`

---

## Создание пакета

1. Создайте папку с именем программы.
2. Внутри этой папки создайте подпапки `info/` и `quel/`.
3. Создайте вышеописанные файлы с необходимой информацией.

4. Скопируйте файлы программы в эту папку, организованные так, как они должны быть в корневой системе.
5. Создайте сжатый пакет с использованием SquashFS:

```
mksquashfs имя_программы/* имя_программы.squashfs -comp xz -b 262144 -Xbcj x86
```

Теперь пакет готов к использованию в Qіueux Linux.