

```

#include "mainwindow.h"
#include "ui_mainwindow.h"
#include <QPrintDialog> // impresora dialogo
#include <QFontDialog> // fuentes
#include <QColorDialog> // color dialogo fondo
#include <QMessageBox>
#include <QFileDialog> //Abrir archivo
#include <QTextStream> //Leer archivos
#include <QPrinter> // impresora
#include <QFile> //Archivos

MainWindow::MainWindow(QWidget *parent) :
    QMainWindow(parent),
    ui(new Ui::MainWindow)
{
    ui->setupUi(this);
    setCentralWidget(ui->textEdit); //Quitar bordes de las
paredes con texEdit
}

MainWindow::~MainWindow()
{
    delete ui;
}

void MainWindow::on_actionAbrir_triggered()
{
    QFile arch;
    QTextStream io;
    QString nombreArch;
    nombreArch = QFileDialog::getOpenFileName(this,
"Abrir");

```

```

if (nombreArch.isEmpty())//si esta vacio
    return;

arch.setFileName(nombreArch);
arch.open(QIODevice::ReadOnly | QIODevice::Text);
if (!arch.isOpen()){
    QMessageBox::critical(this, "Error",
arch.errorString());
    return;
}
// Si esta bien ponemos:

io.setDevice(&arch);
ui->textEdit->setText(io.readAll());
// No Limpiamos porque es entrada
arch.close();// Cerramos

}

void MainWindow::on_actionGuardar_como_triggered()
{

    QFile arch;
    QTextStream io;
    QString nombreArch;
    nombreArch = QFileDialog::getSaveFileName(this,
"Guardar");

    if (nombreArch.isEmpty()) // Si esta vacio
        return; // retornamos

```

```

arch.setFileName(nombreArch);
arch.open(QIODevice::WriteOnly | QIODevice::Text);
if (!arch.isOpen()) {
    QMessageBox::critical(this, "Error",
arch.errorString());
    return;
}

```

// Si esta bien ponemos:

```

io.setDevice(&arch);
io << ui->textEdit->toPlainText();// Pedir el texto
arch.flush(); // limpiamos
arch.close(); // cerramos
}

```

```

void MainWindow::on_actionQuitar_triggered()
{
    close();
}

```

```

void MainWindow::on_actionCopiar_triggered()
{
    ui->textEdit->copy();
}

```

```

void MainWindow::on_actionPegar_triggered()
{
    ui->textEdit->paste();
}

```

```

void MainWindow::on_actionAcerca_de_triggered()
{
    QString txt;
    txt = "Autor: DuarteCorporation_Tiziano_Martin\n";
    txt += "Fecha: 22 de Marzo del 2018\n"; // Para agregar
    +=
    txt += "Software: (C) Notepad (R)";

    QMessageBox::about(this, "Notepad", txt);
}

void MainWindow::on_actionAcerca_de_QT_triggered()
{
    QMessageBox::aboutQt(this, "Qt");
}

void MainWindow::on_actionCortar_triggered()
{
    ui->textEdit->cut();
}

void MainWindow::on_actionImprimir_triggered()
{
    QPrinter *impresora;
    QPrintDialog pd(this);
    if (pd.exec() == QDialog::Rejected)
        return;
    impresora = pd.printer();

    ui->textEdit->print(impresora);
}

```

```
void MainWindow::on_actionColor_Fuente_triggered()
{
    QColor color;
    color = QColorDialog::getColor(Qt::white, this);
    ui -> textEdit -> setTextColor(color);
}
```

```
void MainWindow::on_actionTipo_Fuente_triggered()
{
    bool ok;
    QFont fuente;
    fuente = QFontDialog::getFont(&ok, this);
    if (!ok)
        return;
    ui -> textEdit -> setFontPointSize(fuente.pointSizeF());
    ui -> textEdit -> setFontFamily(fuente.family());
}
```

```
void MainWindow::on_actionColor_Fondo_triggered()
{
    QColor color;
    color = QColorDialog::getColor(Qt::white, this);
    ui -> textEdit -> setPalette(color);
}
```