

## **Comprensión de texto**

Generated by Doxygen 1.8.13



# Contents

<b>1</b>	<b>Compresion de texto</b>	<b>1</b>
1.1	Introduccion . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Namespace Index</b>	<b>3</b>
2.1	Namespace List . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Class Index</b>	<b>5</b>
3.1	Class List . . . . .	5
<b>4</b>	<b>File Index</b>	<b>7</b>
4.1	File List . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Namespace Documentation</b>	<b>9</b>
5.1	escribe_archivo Namespace Reference . . . . .	9
5.1.1	Variable Documentation . . . . .	9
5.1.1.1	archivo . . . . .	9
5.2	Leer_archivo Namespace Reference . . . . .	9
5.2.1	Variable Documentation . . . . .	9
5.2.1.1	archivo . . . . .	9
5.2.1.2	hilera . . . . .	10
5.3	leer_tabulacion_cambios Namespace Reference . . . . .	10
5.3.1	Variable Documentation . . . . .	10
5.3.1.1	archivo . . . . .	10
5.3.1.2	hilera . . . . .	10
5.4	reemplazo Namespace Reference . . . . .	10
5.4.1	Variable Documentation . . . . .	10
5.4.1.1	file_a_leer . . . . .	10
5.4.1.2	fname . . . . .	11
5.4.1.3	line . . . . .	11
5.4.1.4	name . . . . .	11
5.4.1.5	replacements . . . . .	11
5.5	tabulacion_cambios Namespace Reference . . . . .	11
5.5.1	Variable Documentation . . . . .	11
5.5.1.1	archivo . . . . .	11

<b>6</b>	<b>Class Documentation</b>	<b>13</b>
6.1	CrearTab Class Reference	13
6.1.1	Constructor & Destructor Documentation	14
6.1.1.1	CrearTab() [1/2]	14
6.1.1.2	CrearTab() [2/2]	14
6.1.2	Member Function Documentation	14
6.1.2.1	count_words()	14
6.1.2.2	creacion_tab()	14
6.1.2.3	frecuencia_palabra()	14
6.1.3	Member Data Documentation	15
6.1.3.1	filePath	15
6.1.3.2	umbral	15
6.2	Reemplazo Class Reference	15
6.2.1	Constructor & Destructor Documentation	16
6.2.1.1	Reemplazo() [1/2]	16
6.2.1.2	Reemplazo() [2/2]	16
6.2.2	Member Function Documentation	16
6.2.2.1	descomprimir()	16
6.2.2.2	reemplazar()	16
6.2.3	Member Data Documentation	17
6.2.3.1	entradas	17
6.2.3.2	filePath	17
6.2.3.3	tab_path	17
<b>7</b>	<b>File Documentation</b>	<b>19</b>
7.1	creartab.cpp File Reference	19
7.2	creartab.h File Reference	19
7.3	escribe_archivo.py File Reference	20
7.4	Leer_archivo.py File Reference	20
7.5	leer_tabulacion_cambios.py File Reference	21
7.6	main.cpp File Reference	21
7.6.1	Function Documentation	21
7.6.1.1	main()	22
7.7	reemplazo.cpp File Reference	22
7.8	reemplazo.h File Reference	22
7.9	reemplazo.py File Reference	23
7.10	tabulacion_cambios.py File Reference	23
	<b>Index</b>	<b>25</b>

# Chapter 1

## Compresion de texto

Version

1.0

Date

11/05/2019

### 1.1 Introduccion

Este codigo reemplaza palabras segun la cantidad de recurrencias que presente la palabra



# Chapter 2

## Namespace Index

### 2.1 Namespace List

Here is a list of all namespaces with brief descriptions:

<a href="#">escribe_archivo</a>	9
<a href="#">Leer_archivo</a>	9
<a href="#">leer_tabulacion_cambios</a>	10
<a href="#">reemplazo</a>	10
<a href="#">tabulacion_cambios</a>	11





# Chapter 3

## Class Index

### 3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

<a href="#">CrearTab</a>	.....	13
<a href="#">Reemplazo</a>	.....	15



# Chapter 4

## File Index

### 4.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

<a href="#">creartab.cpp</a>	19
<a href="#">creartab.h</a>	19
<a href="#">escribe_archivo.py</a>	20
<a href="#">Leer_archivo.py</a>	20
<a href="#">leer_tabulacion_cambios.py</a>	21
<a href="#">main.cpp</a>	21
<a href="#">reemplazo.cpp</a>	22
<a href="#">reemplazo.h</a>	22
<a href="#">reemplazo.py</a>	23
<a href="#">tabulacion_cambios.py</a>	23



## Chapter 5

# Namespace Documentation

### 5.1 `escribe_archivo` Namespace Reference

#### Variables

- `archivo` = `open("Historia_principito.txt", "w")`

#### 5.1.1 Variable Documentation

##### 5.1.1.1 `archivo`

```
escribe_archivo.archivo = open("Historia_principito.txt", "w")
```

### 5.2 `Leer_archivo` Namespace Reference

#### Variables

- `archivo` = `open("Historia_principito.txt", "r")`
- `hilera` = `linea.replace("\n", "")`

#### 5.2.1 Variable Documentation

##### 5.2.1.1 `archivo`

```
Leer_archivo.archivo = open("Historia_principito.txt", "r")
```

### 5.2.1.2 hilera

```
Leer_archivo.hilera = linea.replace("\n", "")
```

## 5.3 leer\_tabulacion\_cambios Namespace Reference

### Variables

- `archivo` = `open("Tabla_Cambios.tab", "r")`
- `hilera` = `linea.replace("\n", "")`

### 5.3.1 Variable Documentation

#### 5.3.1.1 archivo

```
leer_tabulacion_cambios.archivo = open("Tabla_Cambios.tab", "r")
```

#### 5.3.1.2 hilera

```
leer_tabulacion_cambios.hilera = linea.replace("\n", "")
```

## 5.4 reemplazo Namespace Reference

### Variables

- dictionary `replacements` = `{"urna": "~,~,^^-", "dolor": "-^^,~,~", "quis": "~^^:~~~"}`
- `file_a_leer` = `raw_input("Digite nombre del archivo (sin el .txt): ")`
- `fname` = `raw_input("Digite nombre del archivo (con su .txt): ")`
- `name` = `open(fname, 'r')`
- `line` = `line.replace(src, target)`

### 5.4.1 Variable Documentation

#### 5.4.1.1 file\_a\_leer

```
reemplazo.file_a_leer = raw_input("Digite nombre del archivo (sin el .txt): ")
```

#### 5.4.1.2 fname

```
reemplazo.fname = raw_input("Digite nombre del archivo (con su .txt): ")
```

#### 5.4.1.3 line

```
reemplazo.line = line.replace(src, target)
```

#### 5.4.1.4 name

```
reemplazo.name = open(fname, 'r')
```

#### 5.4.1.5 replacements

```
dictionary reemplazo.replacements = {"urna": "~,~,^^-", "dolor": "-^^,~,~", "quis": "~^^:~~"}
```

## 5.5 tabulacion\_cambios Namespace Reference

### Variables

- `archivo` = `open("Tabla_Cambios.tab", "w")`

### 5.5.1 Variable Documentation

#### 5.5.1.1 archivo

```
tabulacion_cambios.archivo = open("Tabla_Cambios.tab", "w")
```





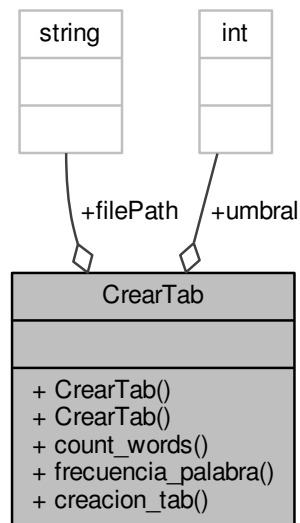
## Chapter 6

# Class Documentation

### 6.1 CrearTab Class Reference

```
#include <creartab.h>
```

Collaboration diagram for CrearTab:



#### Public Member Functions

- [CrearTab \(\)](#)
- [CrearTab \(string filePath, int umbral\)](#)
- [int count\\_words \(int longitud, string entrada\)](#)
- [int frecuencia\\_palabra \(string \\*palabras, int \\*frecuencia, int num, string word\)](#)
- [int creacion\\_tab \(\)](#)

## Public Attributes

- string `filePath`
- int `umbral`

## 6.1.1 Constructor & Destructor Documentation

### 6.1.1.1 CrearTab() [1/2]

```
CrearTab::CrearTab ( )
```

### 6.1.1.2 CrearTab() [2/2]

```
CrearTab::CrearTab (
    string filePath,
    int umbral )
```

## 6.1.2 Member Function Documentation

### 6.1.2.1 count\_words()

```
int CrearTab::count_words (
    int longitud,
    string entrada )
```

### 6.1.2.2 creacion\_tab()

```
int CrearTab::creacion_tab ( )
```

### 6.1.2.3 frecuencia\_palabra()

```
int CrearTab::frecuencia_palabra (
    string * palabras,
    int * frecuencia,
    int num,
    string word )
```

### 6.1.3 Member Data Documentation

#### 6.1.3.1 filePath

```
string CrearTab::filePath
```

#### 6.1.3.2 umbral

```
int CrearTab::umbral
```

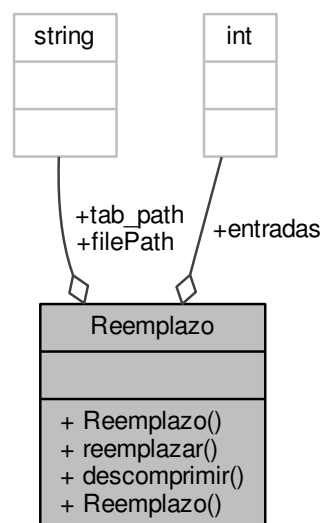
The documentation for this class was generated from the following files:

- [creartab.h](#)
- [creartab.cpp](#)

## 6.2 Reemplazo Class Reference

```
#include <reemplazo.h>
```

Collaboration diagram for Reemplazo:



## Public Member Functions

- [Reemplazo](#) (string [filePath](#), string [tab\\_path](#), int [entradas](#))
- void [reemplazar](#) ()
- void [descomprimir](#) ()
- [Reemplazo](#) ()

## Public Attributes

- string [filePath](#)
- string [tab\\_path](#)
- int [entradas](#)

## 6.2.1 Constructor & Destructor Documentation

### 6.2.1.1 [Reemplazo\(\)](#) [1/2]

```
Reemplazo::Reemplazo (  
    string filePath,  
    string tab_path,  
    int entradas )
```

### 6.2.1.2 [Reemplazo\(\)](#) [2/2]

```
Reemplazo::Reemplazo ( )
```

## 6.2.2 Member Function Documentation

### 6.2.2.1 [descomprimir\(\)](#)

```
void Reemplazo::descomprimir ( )
```

### 6.2.2.2 [reemplazar\(\)](#)

```
void Reemplazo::reemplazar ( )
```

### 6.2.3 Member Data Documentation

#### 6.2.3.1 entradas

```
int Reemplazo::entradas
```

#### 6.2.3.2 filePath

```
string Reemplazo::filePath
```

#### 6.2.3.3 tab\_path

```
string Reemplazo::tab_path
```

The documentation for this class was generated from the following files:

- [reemplazo.h](#)
- [reemplazo.cpp](#)



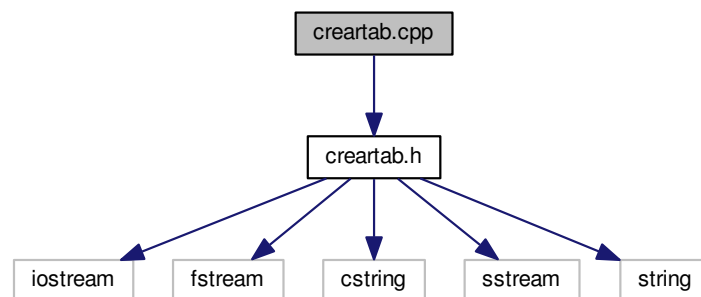
## Chapter 7

# File Documentation

### 7.1 creatab.cpp File Reference

```
#include "creatab.h"
```

Include dependency graph for creatab.cpp:

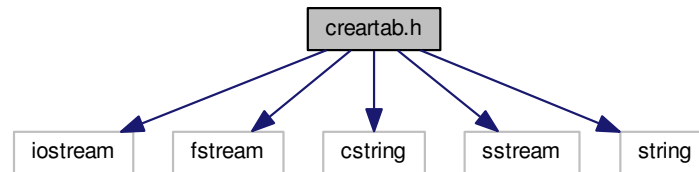


### 7.2 creatab.h File Reference

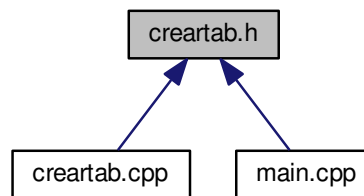
```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <cstring>
#include <sstream>
```

```
#include <string>
```

Include dependency graph for creartab.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



## Classes

- class [CreatTab](#)

## 7.3 escribe\_archivo.py File Reference

### Namespaces

- [escribe\\_archivo](#)

### Variables

- [escribe\\_archivo.archivo](#) = `open("Historia_principito.txt", "w")`

## 7.4 Leer\_archivo.py File Reference

### Namespaces

- [Leer\\_archivo](#)



### Variables

- `Leer_archivo.archivo` = `open("Historia_principito.txt", "r")`
- `Leer_archivo.hilera` = `linea.replace("\n", "")`

## 7.5 leer\_tabulacion\_cambios.py File Reference

### Namespaces

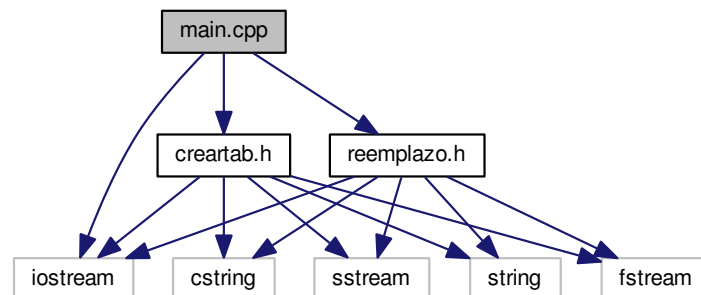
- `leer_tabulacion_cambios`

### Variables

- `leer_tabulacion_cambios.archivo` = `open("Tabla_Cambios.tab", "r")`
- `leer_tabulacion_cambios.hilera` = `linea.replace("\n", "")`

## 7.6 main.cpp File Reference

```
#include <iostream>
#include "reemplazo.h"
#include "creartab.h"
Include dependency graph for main.cpp:
```



### Functions

- `int main` (`int argc`, `char *argv[ ]`)

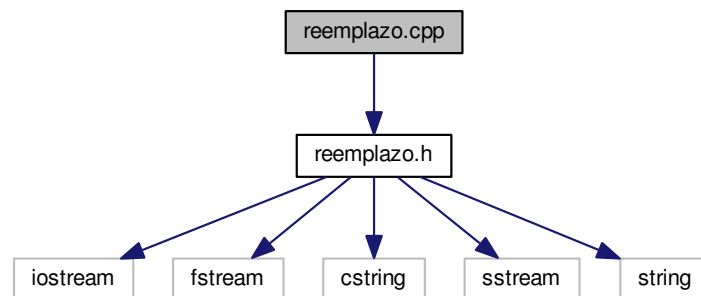
### 7.6.1 Function Documentation

### 7.6.1.1 main()

```
int main (
    int argc,
    char * argv[] )
```

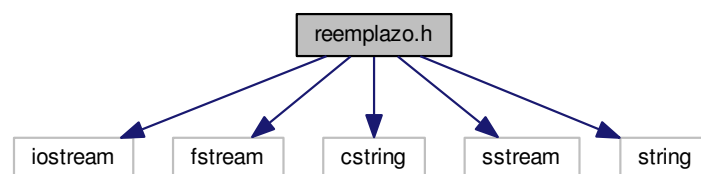
## 7.7 reemplazo.cpp File Reference

```
#include "reemplazo.h"
Include dependency graph for reemplazo.cpp:
```

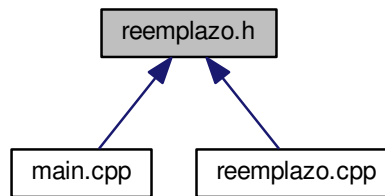


## 7.8 reemplazo.h File Reference

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <cstring>
#include <sstream>
#include <string>
Include dependency graph for reemplazo.h:
```



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



### Classes

- class [Reemplazo](#)

## 7.9 reemplazo.py File Reference

### Namespaces

- [reemplazo](#)

### Variables

- dictionary [reemplazo.replacements](#) = {"urna":"~,~,^^-", "dolor":"-^^,~,~", "quis":"~^^:~~"}
- [reemplazo.file\\_a\\_leer](#) = raw\_input("Digite nombre del archivo (sin el .txt): ")
- [reemplazo.fname](#) = raw\_input("Digite nombre del archivo (con su .txt): ")
- [reemplazo.name](#) = open(fname, 'r')
- [reemplazo.line](#) = line.replace(src, target)

## 7.10 tabulacion\_cambios.py File Reference

### Namespaces

- [tabulacion\\_cambios](#)

### Variables

- [tabulacion\\_cambios.archivo](#) = open("Tabla\_Cambios.tab", "w")



# Index

archivo  
    escribe\_archivo, 9  
    Leer\_archivo, 9  
    leer\_tabulacion\_cambios, 10  
    tabulacion\_cambios, 11

count\_words  
    CrearTab, 14

creacion\_tab  
    CrearTab, 14

CrearTab, 13  
    count\_words, 14  
    creacion\_tab, 14  
    CrearTab, 14  
    filePath, 15  
    frecuencia\_palabra, 14  
    umbral, 15

creartab.cpp, 19  
creartab.h, 19

descomprimir  
    Reemplazo, 16

entradas  
    Reemplazo, 17

escribe\_archivo, 9  
    archivo, 9

escribe\_archivo.py, 20

file\_a\_leer  
    reemplazo, 10

filePath  
    CrearTab, 15  
    Reemplazo, 17

fname  
    reemplazo, 10

frecuencia\_palabra  
    CrearTab, 14

hilera  
    Leer\_archivo, 9  
    leer\_tabulacion\_cambios, 10

Leer\_archivo, 9  
    archivo, 9  
    hilera, 9

Leer\_archivo.py, 20

leer\_tabulacion\_cambios, 10  
    archivo, 10  
    hilera, 10

leer\_tabulacion\_cambios.py, 21

line  
    reemplazo, 11

main  
    main.cpp, 21

main.cpp, 21  
    main, 21

name  
    reemplazo, 11

reemplazar  
    Reemplazo, 16

Reemplazo, 15  
    descomprimir, 16  
    entradas, 17  
    filePath, 17  
    reemplazar, 16  
    Reemplazo, 16  
    tab\_path, 17

reemplazo, 10  
    file\_a\_leer, 10  
    fname, 10  
    line, 11  
    name, 11  
    replacements, 11

reemplazo.cpp, 22  
reemplazo.h, 22  
reemplazo.py, 23

replacements  
    reemplazo, 11

tab\_path  
    Reemplazo, 17

tabulacion\_cambios, 11  
    archivo, 11

tabulacion\_cambios.py, 23

umbral  
    CrearTab, 15