

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
LENGUAJES FORMALES DE PROGRAMACIÓN



MANUAL DE USUARIO

DIEGO ALESSANDRO GONZALEZ BRAVO / 202230393

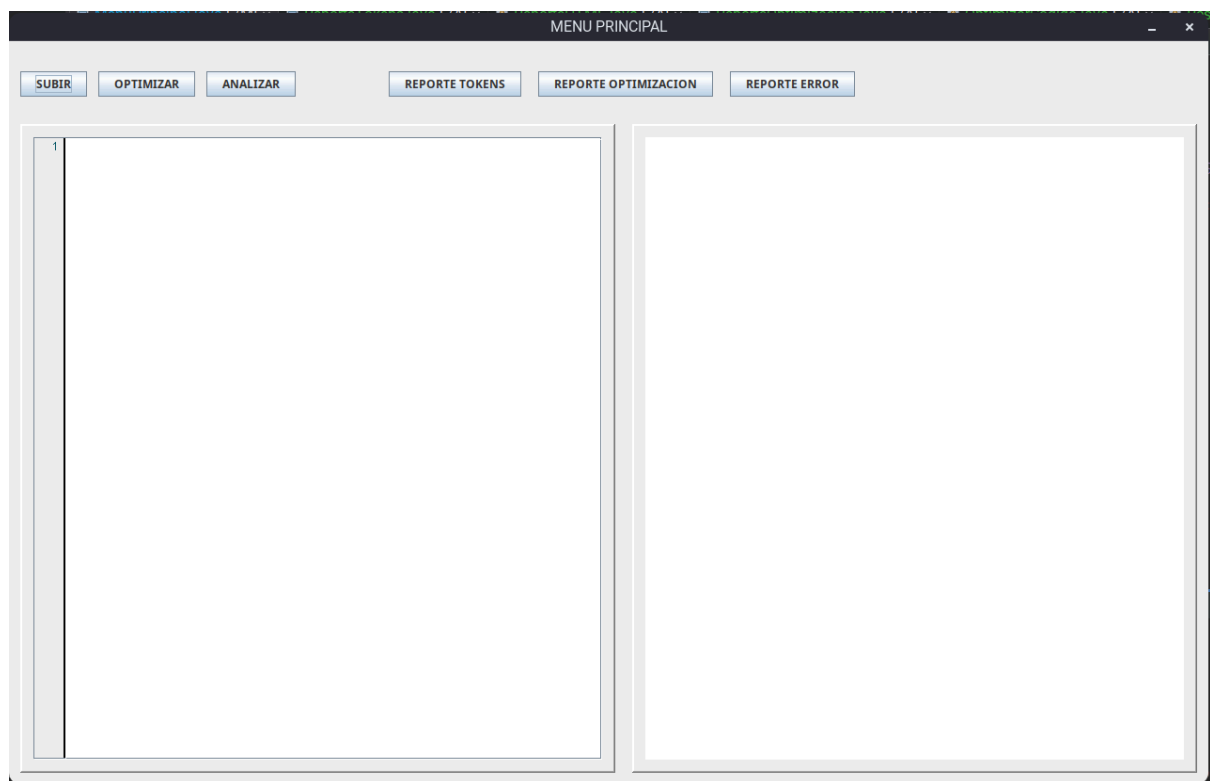
Este programa está diseñado para analizar y optimizar el código fuente en lenguajes HTML, CSS, y JavaScript. Su propósito principal es eliminar comentarios innecesarios y redundancias dentro del código, mejorando así su calidad y rendimiento. Además, el programa genera un reporte detallado que muestra los tokens eliminados durante la optimización, junto con un informe en formato HTML.

Requisitos del Sistema

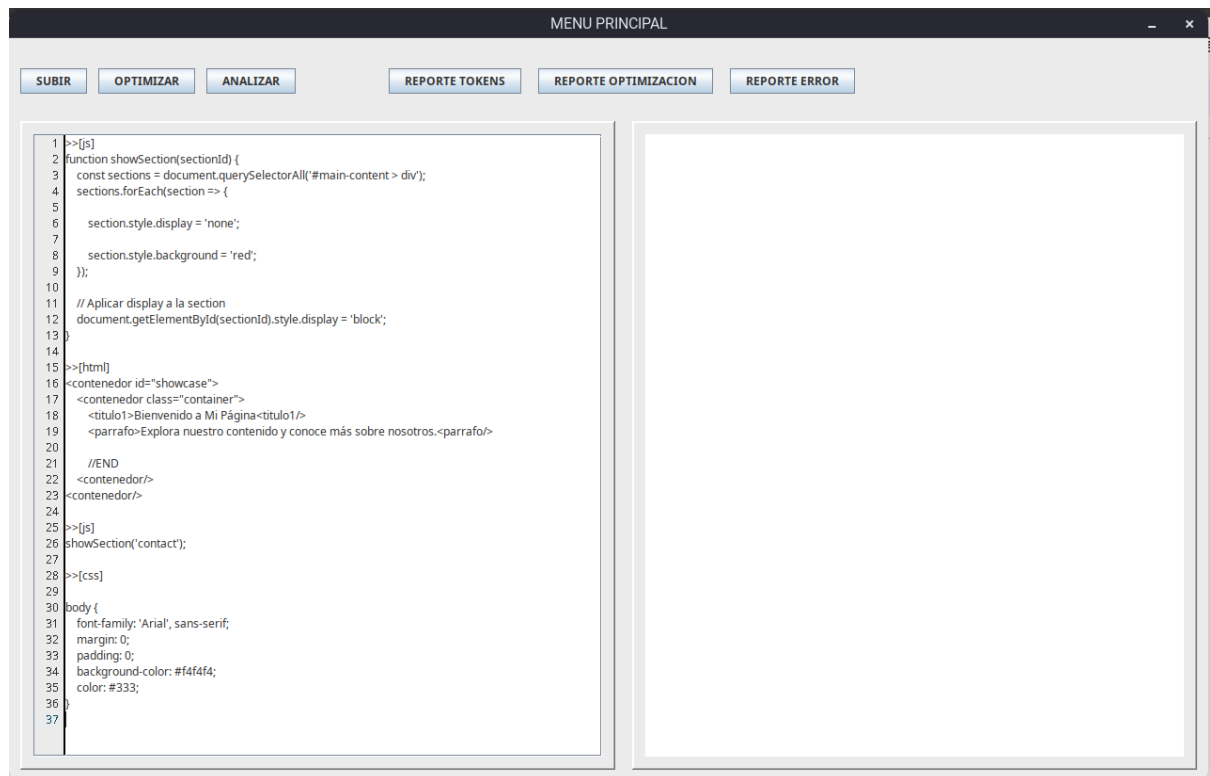
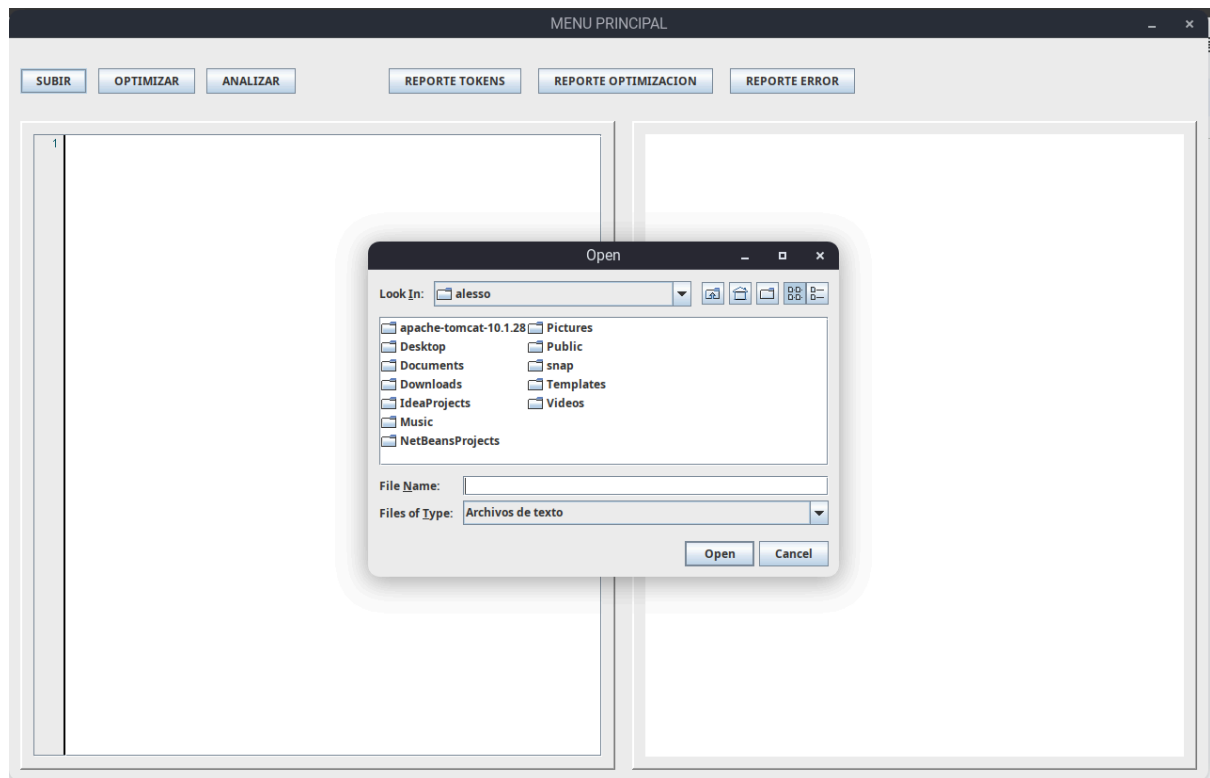
- Java: Versión 8 o superior.
- IDE Compatible: Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans, etc.
- Maven: Para la correcta gestión de dependencias y compilación.
- Sistema Operativo: Cualquier sistema operativo que soporte Java (Windows, macOS, Linux).

Imágenes del programa:

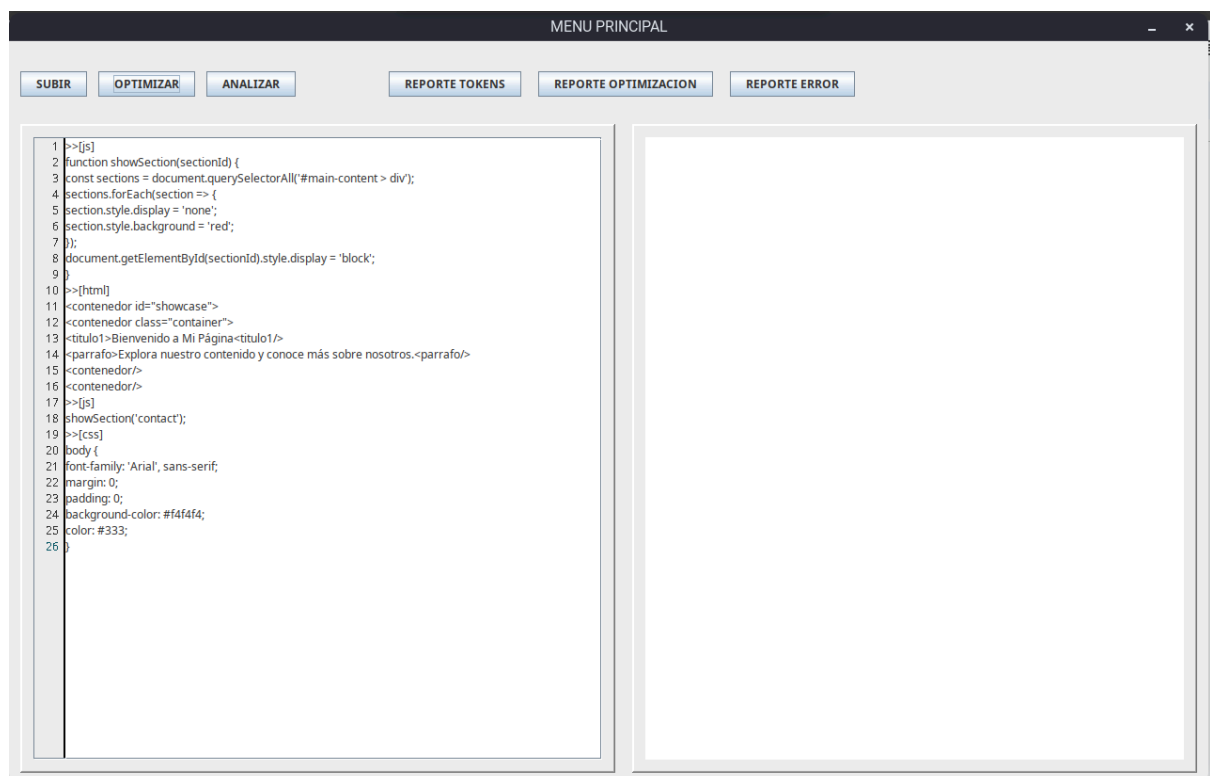
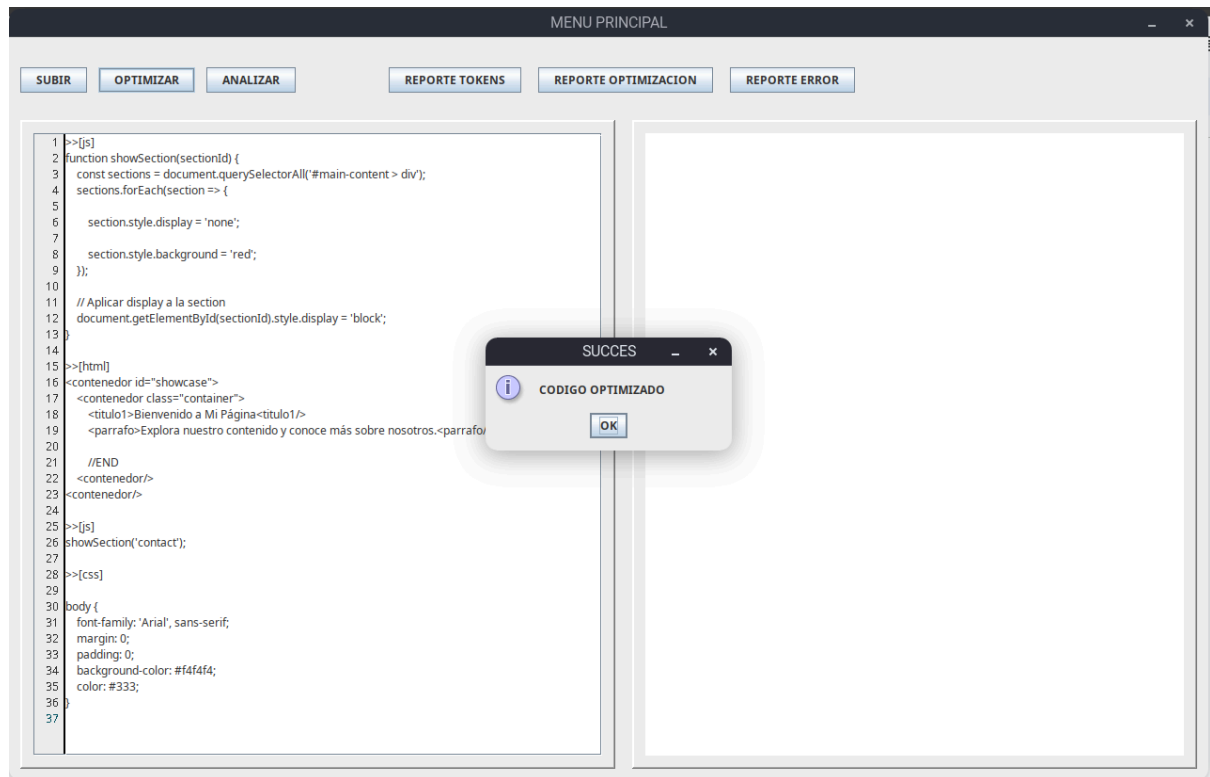
En el programa contaremos con varios botones que nos permitirán realizar distintas labores



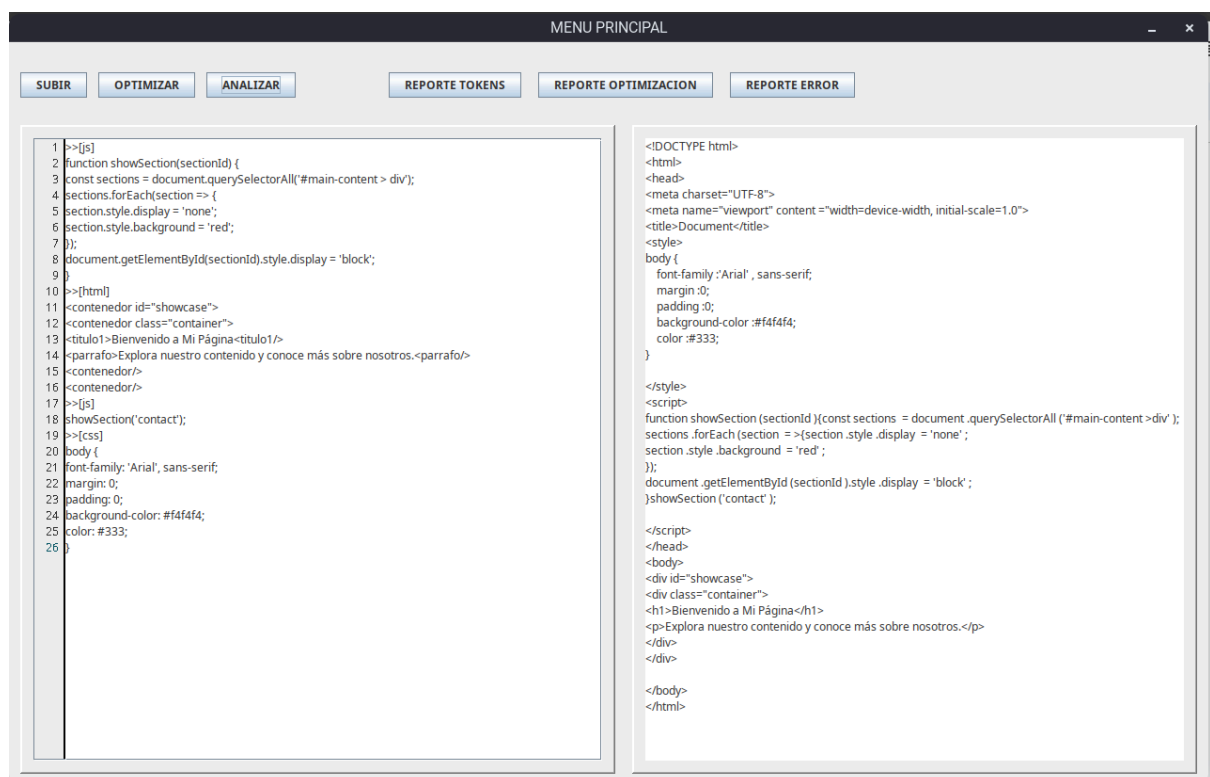
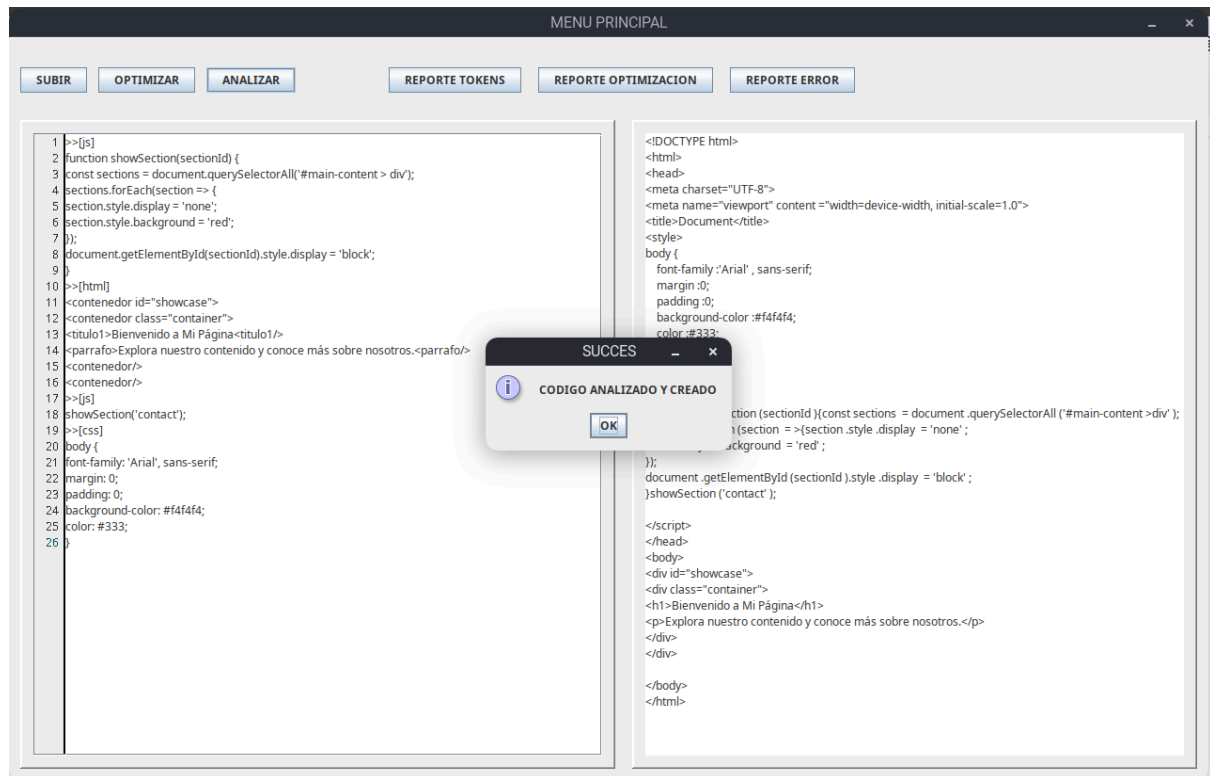
En el botón subir, con él podremos subir un archivo de tipo texto en el cual podremos cargarlo al sistema



Media vez tengamos ingresado nuestro código fuente, podremos realizar más acciones, como la de optimizar el código, esta opción se realiza detectando saltos de línea o si no hay ninguna línea, si hay un comentario borra toda la línea:



También podemos analizar el código y poder realizar la transformación debida de este:



Como podemos observar en el otro apartado nos aparecerá el código fuente tipo HTML el cual hemos generado.

También se guardará el documento tipo HTML que se generó.



Ya habiendo analizado el código fuente que se ingresó podremos ver los reportes de los tokens encontrados y podremos exportar la tabla a un html para mayor comodidad.

REPORTE DE TOKENS ENCONTRADOS			
		REGRESAR	GENERAR HTML
TOKEN	EXPRESION REGULAR	LENGUAJE	TIPO
body	body	CSS	BODY
{	{	CSS	BRACKET_OPEN
font-family	font-family	CSS	FONT_FAMILY
:	:	CSS	COLON
'Arial' , sans-serif	'Arial' , sans-serif	CSS	VALOR
margin	margin	CSS	MARGIN
:	:	CSS	COLON
0	0	CSS	VALOR
padding	padding	CSS	PADDING
:	:	CSS	COLON
0	0	CSS	VALOR
background-color	background-color	CSS	BACKGROUND_COLOR
:	:	CSS	COLON
#f4f4f4	#f4f4f4	CSS	VALOR
color	color	CSS	COLOR
:	:	CSS	COLON
#333	#333	CSS	VALOR
}	}	CSS	BRACKET_CLOSE
function	function	JavaScript	FUNCTION
showSection	showSection	JavaScript	IDENTIFICADOR
(	(	JavaScript	PARENTESIS_ABIERTO
sectionId	sectionId	JavaScript	IDENTIFICADOR
)	)	JavaScript	PARENTESIS_CERRADO
{	{	JavaScript	LLAVE_ABIERTO
const	const	JavaScript	CONST
sections	sections	JavaScript	IDENTIFICADOR
=	=	JavaScript	ASIGNACION
document	document	JavaScript	DOCUMENT
.	.	JavaScript	PUNTO
querySelectorAll	querySelectorAll	JavaScript	IDENTIFICADOR
(	(	JavaScript	PARENTESIS_ABIERTO
'#main-content	'#main-content	JavaScript	IDENTIFICADOR
>	>	JavaScript	MAYOR_QUE
div'	div'	JavaScript	IDENTIFICADOR

REPORTE DE TOKENS ENCONTRADOS

REGRESAR

GENERAR HTML

TOKEN	EXPRESION REGULAR	LENGUAJE	TIPO
body	body	CSS	BODY
{	{	CSS	BRACKET_OPEN
font-family	font-family	CSS	FONT_FAMILY
:	:	CSS	COLON
'Arial', sans-serif	'Arial', sans-serif	CSS	VALOR
margin	margin	CSS	MARGIN
:	:	CSS	COLON
0	0	CSS	VALOR
padding	padding	CSS	PADDING
:	:	CSS	COLON
0	0	CSS	VALOR
background-color	background-color	CSS	BACKGROUND_COLOR
:	:	CSS	COLON
#f4f4f4	#f4f4f4	CSS	VALOR
color	color	CSS	COLOR
:	:	CSS	COLON
#333	#333	CSS	VALOR
}	}	CSS	BRACKET_CLOSE
function	function	JavaScript	IDENTIFICADOR
showSection	showSection	JavaScript	IDENTIFICADOR
(	(	JavaScript	PARENTESIS_ABIERTO
sectionId	sectionId	JavaScript	IDENTIFICADOR
)	)	JavaScript	PARENTESIS_CERRADO
{	{	JavaScript	BRACKET_OPEN
const	const	JavaScript	CONST
sections	sections	JavaScript	IDENTIFICADOR
=	=	JavaScript	ASIGNACION
document	document	JavaScript	DOCUMENT
.	.	JavaScript	PUNTO
querySelectorAll	querySelectorAll	JavaScript	IDENTIFICADOR
(	(	JavaScript	PARENTESIS_ABIERTO
'#main-content	'#main-content	JavaScript	IDENTIFICADOR
>	>	JavaScript	MAYOR_QUE
div'	div'	JavaScript	IDENTIFICADOR

Seleccionar ubicación para guardar el archivo ...

Save In: Desktop

PRACTICA 1 IPC2

PRUEBAS DOCS

prueba.html

File Name: Prueba2

Files of Type: Archivos HTML

Save

Cancel

Reporte de Tokens

TOKEN	EXPRESION REGULAR	LENGUAJE	TIPO
body	body	CSS	BODY
{	{	CSS	BRACKET_OPEN
font-family	font-family	CSS	FONT_FAMILY
:	:	CSS	COLON
'Arial', sans-serif	'Arial', sans-serif	CSS	VALOR
margin	margin	CSS	MARGIN
:	:	CSS	COLON
0	0	CSS	VALOR
padding	padding	CSS	PADDING
:	:	CSS	COLON
0	0	CSS	VALOR
background-color	background-color	CSS	BACKGROUND_COLOR
:	:	CSS	COLON
#f4f4f4	#f4f4f4	CSS	VALOR
color	color	CSS	COLOR
:	:	CSS	COLON
#333	#333	CSS	VALOR

En los demás reportes también se podrá exportar a un archivo html.