

MANUAL DE USUARIO



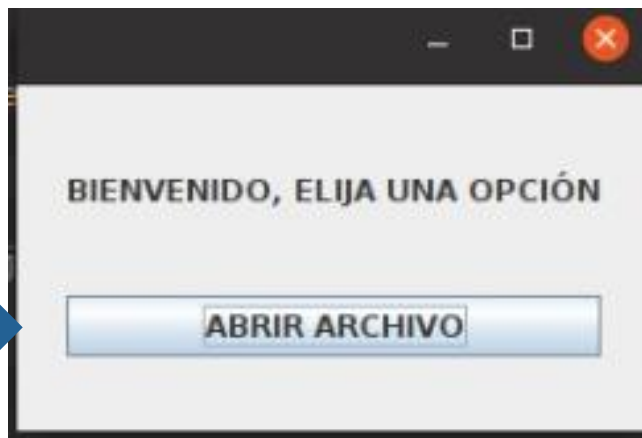
PRACTICA 1

LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACIÓN

William Alexander
Miranda Santos
201930967

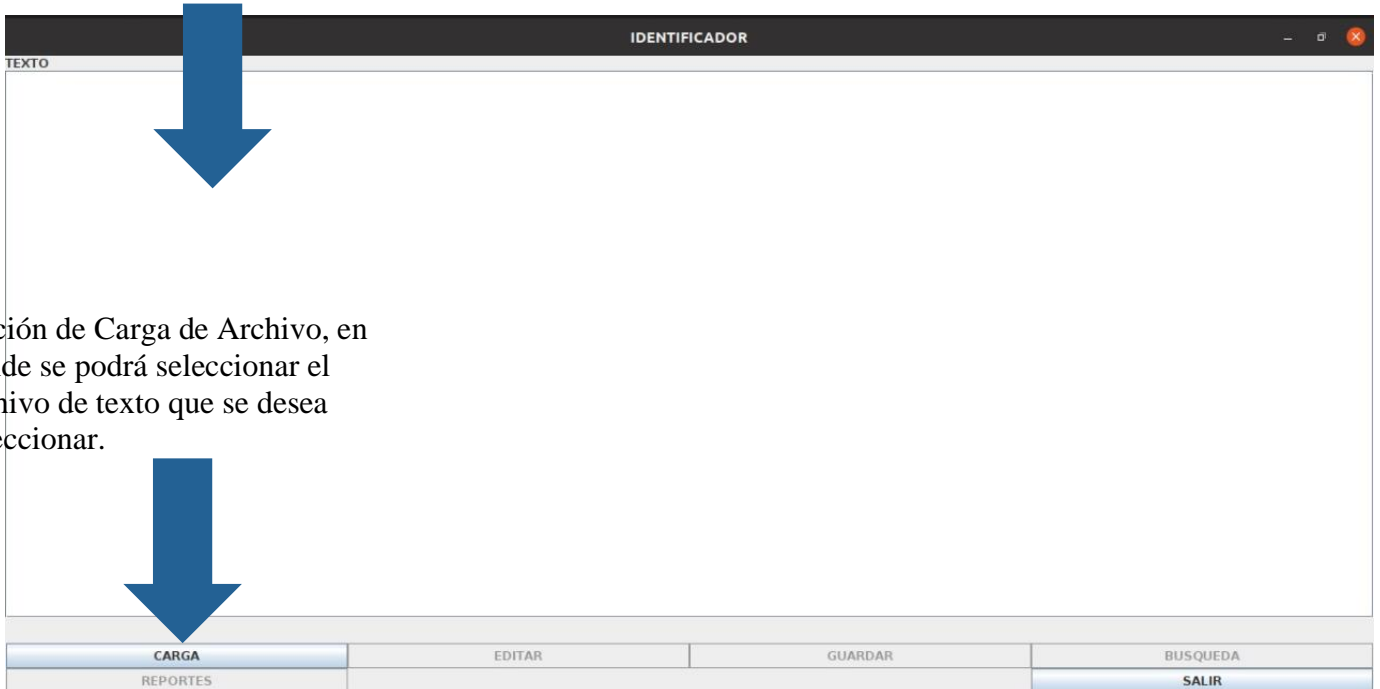
1. INICIO

Se presiona la opción de “ABRIR ARCHIVO”, para ingresar a la ventana principal del programa.



2. VENTANA PRINCIPAL

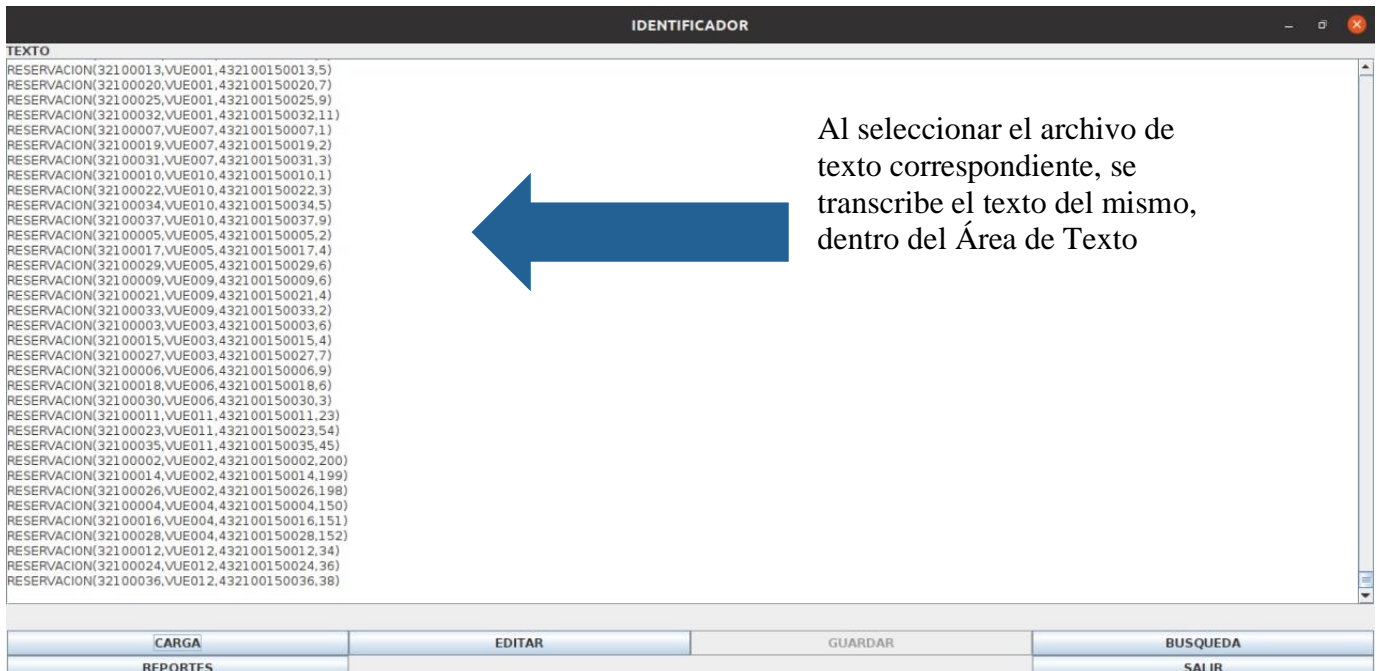
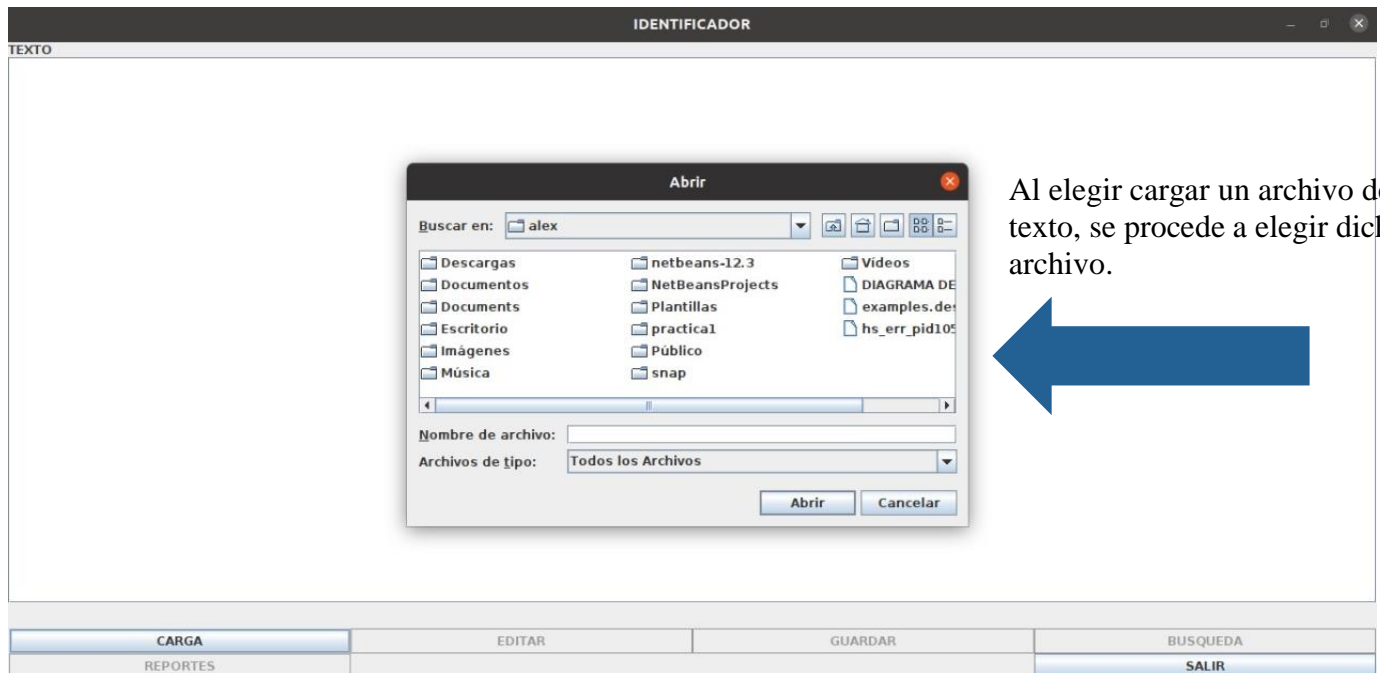
Área de Texto, sitio en donde se visualizará el texto de carga y donde se podrá editar el mismo



Opción de Carga de Archivo, en donde se podrá seleccionar el archivo de texto que se desea seleccionar.

Opción de finalización del Programa

3. CARGA DE ARCHIVOS



4. BUSQUEDA DE PATRONES

IDENTIFICADOR

TEXTO

RESERVACION(32100013,VUE001,432100150013,5)
RESERVACION(32100020,VUE001,432100150020,7)
RESERVACION(32100025,VUE001,432100150025,9)
RESERVACION(32100032,VUE001,432100150032,11)
RESERVACION(32100007,VUE007,432100150007,1)
RESERVACION(32100019,VUE007,432100150019,2)
RESERVACION(32100031,VUE007,432100150031,3)
RESERVACION(32100010,VUE010,432100150010,1)
RESERVACION(32100022,VUE010,432100150022,3)
RESERVACION(32100034,VUE010,432100150034,5)
RESERVACION(32100037,VUE010,432100150037,9)
RESERVACION(32100005,VUE005,432100150005,2)
RESERVACION(32100017,VUE005,432100150017,4)
RESERVACION(32100029,VUE005,432100150029,6)
RESERVACION(32100009,VUE009,432100150009,6)
RESERVACION(32100021,VUE009,432100150021,4)
RESERVACION(32100033,VUE009,432100150033,2)
RESERVACION(32100003,VUE003,432100150003,6)
RESERVACION(32100015,VUE003,432100150015,4)
RESERVACION(32100027,VUE003,432100150027,7)
RESERVACION(32100006,VUE006,432100150006,9)
RESERVACION(32100018,VUE006,432100150018,8)
RESERVACION(32100030,VUE006,432100150030,3)
RESERVACION(32100011,VUE011,432100150011,23)
RESERVACION(32100023,VUE011,432100150023,54)
RESERVACION(32100035,VUE011,432100150035,45)
RESERVACION(32100002,VUE002,432100150002,200)
RESERVACION(32100014,VUE002,432100150014,199)
RESERVACION(32100026,VUE002,432100150026,198)
RESERVACION(32100004,VUE004,432100150004,150)
RESERVACION(32100016,VUE004,432100150016,151)
RESERVACION(32100028,VUE004,432100150028,152)
RESERVACION(32100012,VUE012,432100150012,34)
RESERVACION(32100024,VUE012,432100150024,36)
RESERVACION(32100036,VUE012,432100150036,38)

Al seleccionar la opción de búsqueda, se abrirá una nueva ventana.



CARGA	EDITAR	GUARDAR	BUSQUEDA
REPORTES			SALIR

VUELO(VUE010,AV0053,Gando,La Chinita,2325,10/06/2021)
VUELO(VUE011,AV0053,Arlanda,La Aurora,1678,11/06/2021)
VUELO(VUE012,AV0053,Belgrade,La Aurora,2262,12/06/2021)
PASAPORTE(32100001,abcc0001,02/05/1999,Guatemalteco, Soltero, Alexis, Gonzalez Silva, Masculino, 04/09/2022, 23/08/2018, Colombia, 9109)
PASAPORTE(32100002,abcc0002,02/05/1999, Alemán, Casado, Edgar Alejandro, Cuevas Alvarez, Sin, definir, 06/02/2022, 23/08/2019, Suiza, 6257)
PASAPORTE(32100003,abcc0003,02/05/2000, Mexicano, Soltero, Jorge Chavez Alejandro, Rojo Chavez, Masculino, 06/03/2022, 23/08/2020, Rumania, 20299)
PASAPORTE(32100004,abcc0004,03/06/1998, Hondureño, Soltero, Seyri Victoria, Zavala Monroy, Femenino, 07/05/2022, 23/08/2015, USA, 21262)
PASAPORTE(32100005,abcc0005,03/06/1999, Salvadoreño, Casado, Cynthia Guadalupe, Sanchez Perez, Femenino, 22/07/2022, 23/08/2018, Israel, 0)
PASAPORTE(32100006,abcc0006,03/06/2000, Basileño, Divorciado, Rachel Eunice, Hernandez Colorado, Femenino, 23/08/2022, 22/07/2020, Sudáfrica, 26725)
PASAPORTE(32100007,abcc0007,08/05/1998, Guatemalteco, Soltero, Jose Refugio, Perez Cervantes, Sin, definir, 09/02/2022, 22/07/2017, El Salvador, 28511)
PASAPORTE(32100008,abcc0008,09/05/1999, Alemán, Casado, Beatriz Nayeli, Astorga Arce, Femenino, 04/09/2022, 22/07/2016, Colombia, 21285)
PASAPORTE(32100009,abcc0009,12/05/2000, Mexicano, Soltero, Anna Paola, Lemus Valdes, Femenino, 06/02/2022, 22/07/2020, Polinesia Fr., 9814)
PASAPORTE(32100010,abcc0010,23/06/1998, Hondureño, Soltero, Alfonso Ricardo, Rivas Medina, Masculino, 06/03/2022, 22/07/2019, España, 0)
PASAPORTE(32100011,abcc0011,18/06/1999, Salvadoreño, Casado, Martha Berenice, Medina Rivas, Femenino, 07/05/2022, 09/02/2013, Suecia, 26786)
PASAPORTE(32100012,abcc0012,06/06/2000, Basileño, Divorciado, Maria del Pilar, Huazano Arredondo, Femenino, 22/07/2022, 09/02/2012, Yugoslavia, 9205)
PASAPORTE(32100013,abcc0013,23/06/1998, Guatemalteco, Soltero, Maria Fernanda, Servin Argote, Femenino, 23/08/2022, 09/02/2015, Colombia, 0)
PASAPORTE(32100014,abcc0014,18/06/1999, Alemán, Casado, Ana Maria, Huerta Olalde, Femenino, 09/02/2022, 09/02/2018, Suiza, 22856)
PASAPORTE(32100015,abcc0015,06/06/2000, Mexicano, Soltero, Jessica, Chavez Herrera, Sin, definir, 04/09/2022, 09/02/2020, Rumania, 11968)
PASAPORTE(32100016,abcc0016,09/05/1999, Hondureño, Soltero, Roberto Carlos, Paredes Martin, Sin, definir, 06/02/2022, 07/05/2016, USA, 13214)
PASAPORTE(32100017,abcc0017,02/05/1998, Salvadoreño, Casado, Erika Araceli, Barran Alvarado, Femenino, 06/03/2022, 07/05/2020, Israel, 16757)
PASAPORTE(32100018,abcc0018,02/05/1999, Basileño, Divorciado, Aquil, Garcia Regalado, Masculino, 07/05/2022, 07/05/2017, Sudáfrica, 12017)
PASAPORTE(32100019,abcc0019,02/05/2000, Guatemalteco, Soltero, Elizabeth, Herrera Sandi, Femenino, 22/07/2022, 07/05/2017, El Salvador, 9205)
PASAPORTE(32100020,abcc0020,03/06/1998, Alemán, Casado, Sandra Vanessa, Dominguez Avalos, Femenino, 23/08/2022, 07/05/2019, Colombia, 20185)
PASAPORTE(32100021,abcc0021,03/06/1999, Mexicano, Soltero, Claudia, Nambro Vazquez, Femenino, 09/02/2022, 06/03/2018, Polinesia Fr., 7181)
PASAPORTE(32100022,abcc0022,03/06/2000, Hondureño, Soltero, Jose, Cortes Garcia, Masculino, 04/09/2022, 06/03/2019, España, 0)
PASAPORTE(32100023,abcc0023,09/05/1999, Salvadoreño, Casado, Mariel Fonseca Medina, Femenino, 06/02/2022, 06/03/2020, Suecia, 26723)
PASAPORTE(32100024,abcc0024,12/05/2000, Basileño, Divorciado, Edgar Rene, Cortez Diaz, Sin, definir, 06/03/2022, 06/03/2017, Yugoslavia, 16485)
PASAPORTE(32100025,abcc0025,23/06/1998, Guatemalteco, Soltero, Fabiola, Ventura Diaz, Femenino, 07/05/2022, 06/03/2018, Colombia, 21869)
PASAPORTE(32100026,abcc0026,18/06/1998, Alemán, Casado, Iran Susel, Rodriguez Lopez, Masculino, 22/07/2022, 06/02/2020, Suiza, 8338)
PASAPORTE(32100027,abcc0027,06/06/2000, Mexicano, Soltero, Antonio Nahum, Cortes Gutierrez, Masculino, 23/08/2022, 06/02/2019, Rumania, 0)
PASAPORTE(32100028,abcc0028,03/06/2000, Hondureño, Soltero, Eliza Beth, Tinoco Herrera, Femenino, 09/02/2022, 06/02/2018, USA, 6035)
PASAPORTE(32100029,abcc0029,09/05/1999, Salvadoreño, Casado, Luis Gonzalo, Bautista Garcia, Masculino, 04/09/2022, 06/02/2016, Israel, 24013)
PASAPORTE(32100030,abcc0030,02/05/1998, Basileño, Divorciado, Zulema Guadalupe, Ventura Ruiz, Femenino, 06/02/2022, 06/02/2020, Sudáfrica, 5354)
PASAPORTE(32100031,abcc0031,02/05/1999, Guatemalteco, Soltero, Paloma Maria, Brito Meza, Sin, definir, 06/03/2022, 06/02/2019, El Salvador, 25651)
PASAPORTE(32100032,abcc0032,02/05/2000, Alemán, Casado, Luis Roberto, Tafolla Manzo, Masculino, 07/05/2022, 04/09/2020, Colombia, 0)
PASAPORTE(32100033,abcc0033,03/06/1998, Mexicano, Soltero, Karla Larissa, Cira Argote, Femenino, 22/07/2022, 04/09/2017, Polinesia Fr., 11035)
PASAPORTE(32100034,abcc0034,03/06/1999, Hondureño, Soltero, Maria Iletlanesi, ventura orozco, Femenino, 23/08/2022, 04/09/2016, España, 7141)

Al ingresar un patrón en la barra disponible para el ingreso de texto, y se oprima la opción "BUSCAR", se procederá a buscar las similitudes dentro del texto cargado en el área de texto



b	BUSCAR	SALIR
---	--------	-------

Opción de finalización de la búsqueda de patrones.

5. ABRIR REPORTES



Al seleccionar la opción de “REPORTES”, se abrirá una nueva ventana en la cual, se desbloquearán los reportes disponibles.

NOTA: Si el archivo de texto no contiene errores, se desbloquearán los reportes: “REPORTE DE TOKENS” y ”RECuento DE TOKENS”. De lo contrario solamente se habilitarán los reportes: ”REPORTE DE ERRORES” y “AFD OPTIMO”

IDENTIFICADOR


TEXTO

```

RESERVACION(321.00013,VUE001,4321.00150013,5)
RESERVACION(321.00020,VUE001,4321.00150020,7)
RESERVACION(321.00025,VUE001,4321.00150025,9)
RESERVACION(321.00032,VUE001,4321.00150032,11)
RESERVACION(321.00007,VUE007,4321.00150007,1)
RESERVACION(321.00019,VUE007,4321.00150019,2)
RESERVACION(321.00031,VUE007,4321.00150031,3)
RESERVACION(321.00010,VUE010,4321.00150010,1)
RESERVACION(321.00022,VUE010,4321.00150022,3)
RESERVACION(321.00034,VUE010,4321.00150034,5)
RESERVACION(321.00037,VUE010,4321.00150037,9)
RESERVACION(321.00005,VUE005,4321.00150005,2)
RESERVACION(321.00017,VUE005,4321.00150017,4)
RESERVACION(321.00029,VUE005,4321.00150029,6)
RESERVACION(321.00009,VUE009,4321.00150009,6)
RESERVACION(321.00021,VUE009,4321.00150021,4)
RESERVACION(321.00033,VUE009,4321.00150033,2)
RESERVACION(321.00003,VUE003,4321.00150003,6)
RESERVACION(321.00015,VUE003,4321.00150015,4)
RESERVACION(321.00027,VUE003,4321.00150027,7)
RESERVACION(321.00006,VUE006,4321.00150006,9)
RESERVACION(321.00018,VUE006,4321.00150018,8)
RESERVACION(321.00030,VUE006,4321.00150030,3)
RESERVACION(321.00011,VUE011,4321.00150011,23)
RESERVACION(321.00023,VUE011,4321.00150023,54)
RESERVACION(321.00035,VUE011,4321.00150035,45)
RESERVACION(321.00002,VUE002,4321.00150002,200)
RESERVACION(321.00014,VUE002,4321.00150014,199)
RESERVACION(321.00026,VUE002,4321.00150026,198)
RESERVACION(321.00004,VUE004,4321.00150004,150)
RESERVACION(321.00016,VUE004,4321.00150016,151)
RESERVACION(321.00028,VUE004,4321.00150028,152)
RESERVACION(321.00012,VUE012,4321.00150012,34)
RESERVACION(321.00024,VUE012,4321.00150024,36)
RESERVACION(321.00036,VUE012,4321.00150036,38)

```

Para ingresar y observar alguno de los reportes desbloqueados, se procede a seleccionar el reporte que desea visualizar.



REPORTES

REPORTE DE ERRORES

REPORTE DE TOKENS

RECuento DE LEXEMAS

AFD OPTIMO

CARGA

EDITAR

GUARDAR

BUSQUEDA

REPORTES

SALIR

Los reportes se presentan de la siguiente manera.

CADENA DE ERROR	FILA	COLUMNA
AEROPUERTO(	1	11
Fevereiro,	1	26
Luanda,	1	33
Angola)	1	40
AEROPUERTO(	2	11
A.	2	13
Aragó	2	27
n.	2	29
Calí	2	34
Colombia)	2	43
AEROPUERTO(	3	11
A.	3	13
M.	3	16
Bení	3	21
tez,	3	25
Chile,	3	43
Chile)	3	49
AEROPUERTO(	4	11
Pená	4	24
Curitiba,	4	33
Brasil)	4	40
AEROPUERTO(	5	11
Apto,	5	16
Hato,	5	22
Curacao,	5	30

REPORTA AFD OPTIMO	
AEROPUERTO(4	
Me movi del estado S0 al estado S1 con una A	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una E	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una R	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una O	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una P	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una U	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una E	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una R	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una T	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una O	
Fevereiro, Luanda, Angola)	
Me movi del estado S0 al estado S1 con una F	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una e	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una v	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una e	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una r	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una e	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una i	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una r	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una o	
Luanda, Angola)	
Me movi del estado S0 al estado S1 con una L	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una u	
Me movi del estado S1 al estado S1 con una a	

6. EDITAR Y GUARDAR UN ARCHIVO

IDENTIFICADOR

TEXTO

RESERVACION(32100013,VUE001,432100150013,5)
RESERVACION(32100020,VUE001,432100150020,7)
RESERVACION(32100025,VUE001,432100150025,9)
RESERVACION(32100032,VUE001,432100150032,11)
RESERVACION(32100007,VUE007,432100150007,1)
RESERVACION(32100019,VUE007,432100150019,2)
RESERVACION(32100031,VUE007,432100150031,3)
RESERVACION(32100010,VUE010,432100150010,1)
RESERVACION(32100022,VUE010,432100150022,3)
RESERVACION(32100034,VUE010,432100150034,5)
RESERVACION(32100037,VUE010,432100150037,9)
RESERVACION(32100005,VUE005,432100150005,2)
RESERVACION(32100017,VUE005,432100150017,4)
RESERVACION(32100029,VUE005,432100150029,6)
RESERVACION(32100009,VUE009,432100150009,6)
RESERVACION(32100021,VUE009,432100150021,4)
RESERVACION(32100033,VUE009,432100150033,2)
RESERVACION(32100003,VUE003,432100150003,6)
RESERVACION(32100015,VUE003,432100150015,4)
RESERVACION(32100027,VUE003,432100150027,7)
RESERVACION(32100006,VUE006,432100150006,9)
RESERVACION(32100018,VUE006,432100150018,6)
RESERVACION(32100030,VUE006,432100150030,3)
RESERVACION(32100011,VUE011,432100150011,23)
RESERVACION(32100023,VUE011,432100150023,54)
RESERVACION(32100035,VUE011,432100150035,45)
RESERVACION(32100002,VUE002,432100150002,200)
RESERVACION(32100014,VUE002,432100150014,199)
RESERVACION(32100026,VUE002,432100150026,198)
RESERVACION(32100004,VUE004,432100150004,150)
RESERVACION(32100016,VUE004,432100150016,151)
RESERVACION(32100028,VUE004,432100150028,152)
RESERVACION(32100012,VUE012,432100150012,34)
RESERVACION(32100024,VUE012,432100150024,36)
RESERVACION(32100036,VUE012,432100150036,38)

Al seleccionar la opción “EDITAR”, es permitido modificar el texto que se ha cargado con anterioridad. Teniendo acceso a ingresar, borrar o remplazar parte o la totalidad del texto.

CARGA EDITAR GUARDAR BUSQUEDA
REPORTES SALIR

IDENTIFICADOR

TEXTO

RESERVACION(32100013,VUE001,432100150013,5)
RESERVACION(32100020,VUE001,432100150020,7)
RESERVACION(32100025,VUE001,432100150025,9)
RESERVACION(32100032,VUE001,432100150032,11)
RESERVACION(32100007,VUE007,432100150007,1)
RESERVACION(32100019,VUE007,432100150019,2)
RESERVACION(32100031,VUE007,432100150031,3)
RESERVACION(32100010,VUE010,432100150010,1)
RESERVACION(32100022,VUE010,432100150022,3)
RESERVACION(32100034,VUE010,432100150034,5)
RESERVACION(32100037,VUE010,432100150037,9)
RESERVACION(32100005,VUE005,432100150005,2)
RESERVACION(32100017,VUE005,432100150017,4)
RESERVACION(32100029,VUE005,432100150029,6)
RESERVACION(32100009,VUE009,432100150009,6)
RESERVACION(32100021,VUE009,432100150021,4)
RESERVACION(32100033,VUE009,432100150033,2)
RESERVACION(32100003,VUE003,432100150003,6)
RESERVACION(32100015,VUE003,432100150015,4)
RESERVACION(32100027,VUE003,432100150027,7)
RESERVACION(32100006,VUE006,432100150006,9)
RESERVACION(32100018,VUE006,432100150018,6)
RESERVACION(32100030,VUE006,432100150030,3)
RESERVACION(32100011,VUE011,432100150011,23)
RESERVACION(32100023,VUE011,432100150023,54)
RESERVACION(32100035,VUE011,432100150035,45)
RESERVACION(32100002,VUE002,432100150002,200)
RESERVACION(32100014,VUE002,432100150014,199)
RESERVACION(32100026,VUE002,432100150026,198)
RESERVACION(32100004,VUE004,432100150004,150)
RESERVACION(32100016,VUE004,432100150016,151)
RESERVACION(32100028,VUE004,432100150028,152)
RESERVACION(32100012,VUE012,432100150012,34)
RESERVACION(32100024,VUE012,432100150024,36)
RESERVACION(32100036,VUE012,432100150036,38)

Mensaje
ARCHIVO GUARDADO, SE NECESITA VOLVER A ABRIRLO
Aceptar

Al seleccionar la opción “GUARDAR”, se procede a guardar los cambios realizados en un nuevo archivo, el cual se guarda dentro de una carpeta creada específicamente para los archivos exportados, al momento de guardar el archivo, se limpia el área de texto y se debe seleccionar nuevamente la opción de cargar el archivo previamente guardado.

CARGA EDITAR GUARDAR BUSQUEDA
REPORTES SALIR

IDENTIFICADOR

TEXTOTEXTO

CARGA	EDITAR	GUARDAR	BUSQUEDA
REPORTES			SALIR