



“Universidad Autónoma del Estado de México”

Facultad de Ciencias

UA: Lenguajes de Programación

Periodo Escolar 2020B

Alumno: Francisco Javier de la Cruz Lugo.

Profesor: Dr. Erik Mendoza de la Luz

Título: “Programa que usa Strings”



El programa escrito es una mejora del programa 39 del semestre pasado, en el cual se pedía al usuario ingresar algunos datos personales. El detalle es que en ese programa solo permite variables de tipo *char* por lo que no se guardan datos con cadenas de caracteres bastante grandes. En este programa se sustituye el tipo *char* con el tipo *string* por lo que permite guardar cadenas de caracteres más grandes.

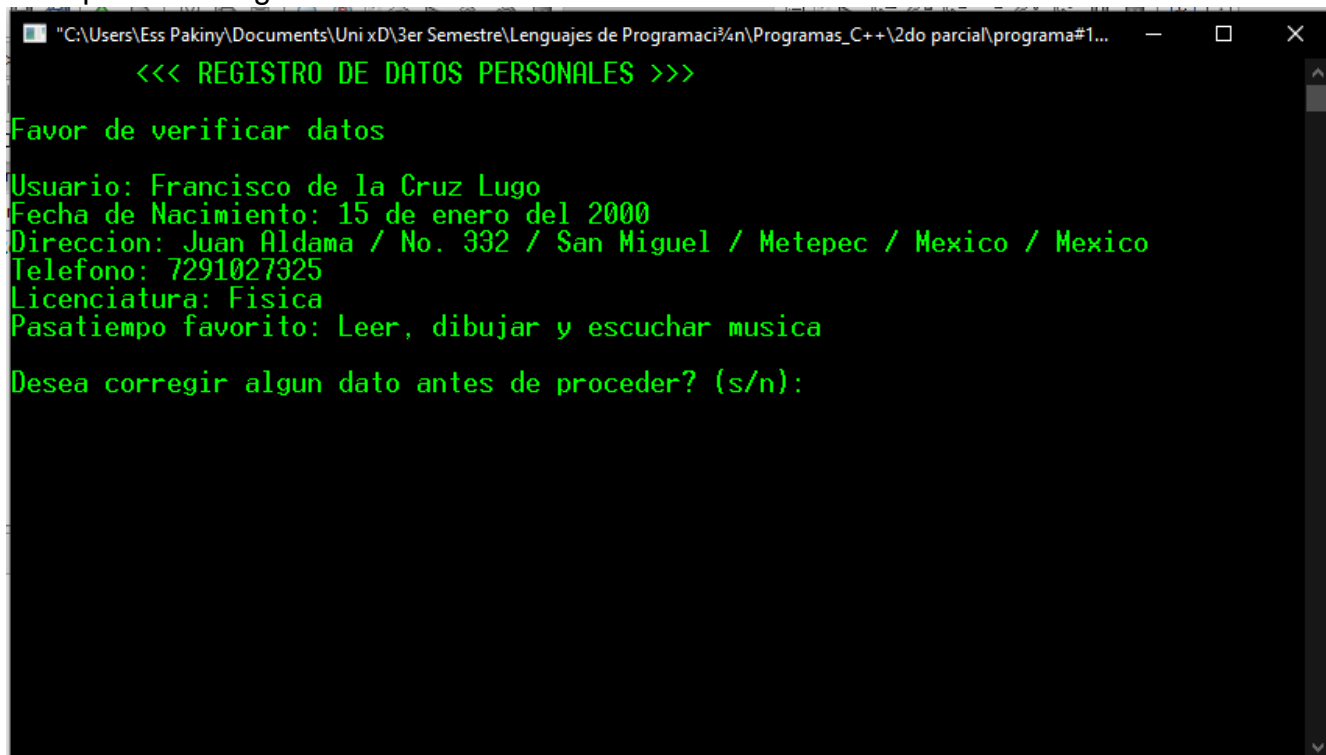
1. En primera instancia, al ejecutarse el programa lo que pide es un conjunto de datos personales al usuario mismos que pueden implicar líneas con espacio entre cadenas de caracteres. El usuario debe tipear los datos solicitados:

```
"C:\Users\Ess Pakiny\Documents\Uni xD\3er Semestre\Lenguajes de Programaci3n\Programas_C++\2do parcial\programa#1...
<<< REGISTRO DE DATOS PERSONALES >>>

Favor de ingresar la informacion solicitada.

Nombre(s): Francisco
Apellido paterno: de la Cruz
Apellido materno: Lugo
Fecha de Nacimiento : 15 de enero del 2000
Direccion:
> Calle: Juan Aldama
> Numero: 332
> Barrio/Colonia: San Miguel
> Municipio: Metepec
> Estado: Mexico
> Pais: Mexico
Telefono: 7291027325
Licenciatura: Fisica
Pasatiempo favorito: Leer, dibujar y escuchar musica
```

2. Posteriormente al guardar estos datos, el programa los reacomoda en un formato más simple con el propósito de mostrarlos al usuario para que este los verifique y de ser el caso pueda corregirlos:



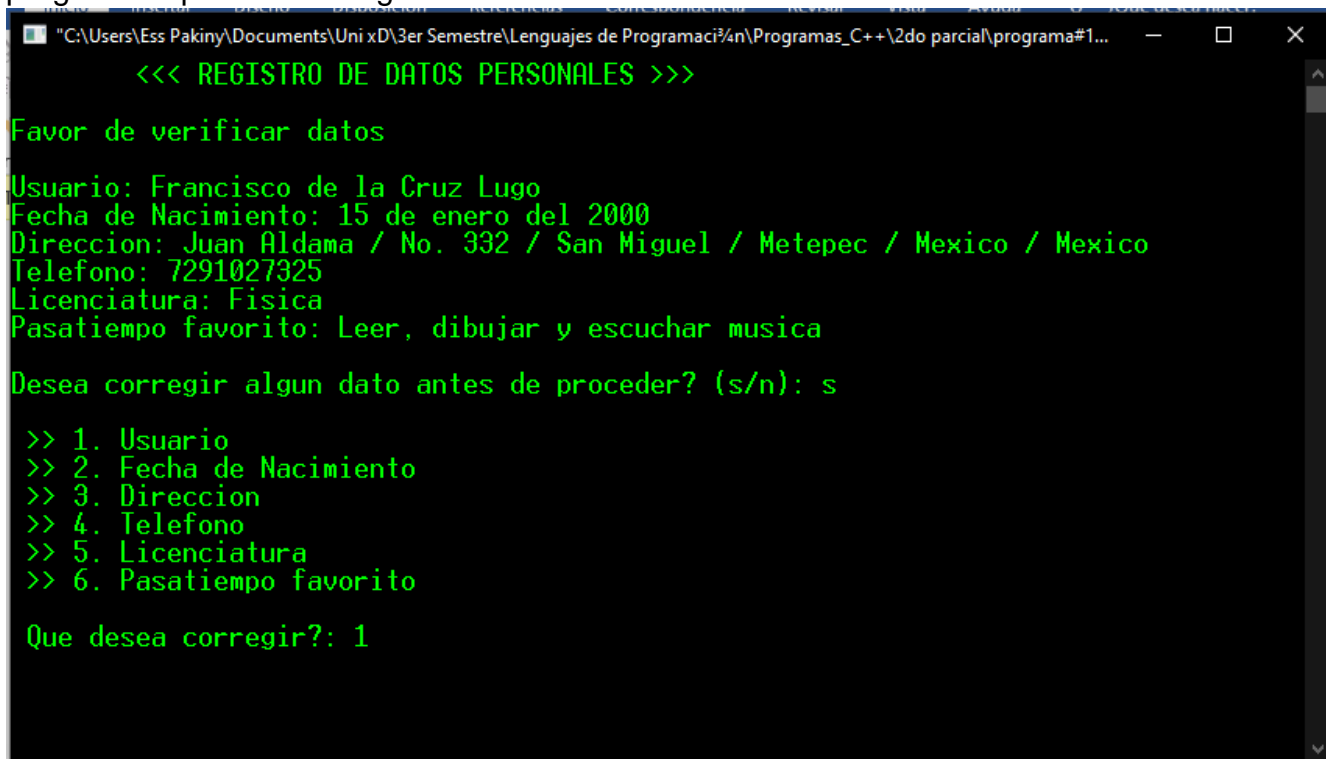
```
"C:\Users\Ess Pakiny\Documents\Uni xD\3er Semestre\Lenguajes de Programaci3n\Programas_C++\2do parcial\programa#1...
<<< REGISTRO DE DATOS PERSONALES >>>

Favor de verificar datos

Usuario: Francisco de la Cruz Lugo
Fecha de Nacimiento: 15 de enero del 2000
Direccion: Juan Aldama / No. 332 / San Miguel / Metepec / Mexico / Mexico
Telefono: 7291027325
Licenciatura: Fisica
Pasatiempo favorito: Leer, dibujar y escuchar musica

Desea corregir algun dato antes de proceder? (s/n):
```

3. En el caso de que el usuario desee corregir algún dato se abre una sección que le preguntará que dato corregirá:



```
"C:\Users\Ess Pakiny\Documents\Uni xD\3er Semestre\Lenguajes de Programaci3n\Programas_C++\2do parcial\programa#1...
<<< REGISTRO DE DATOS PERSONALES >>>

Favor de verificar datos

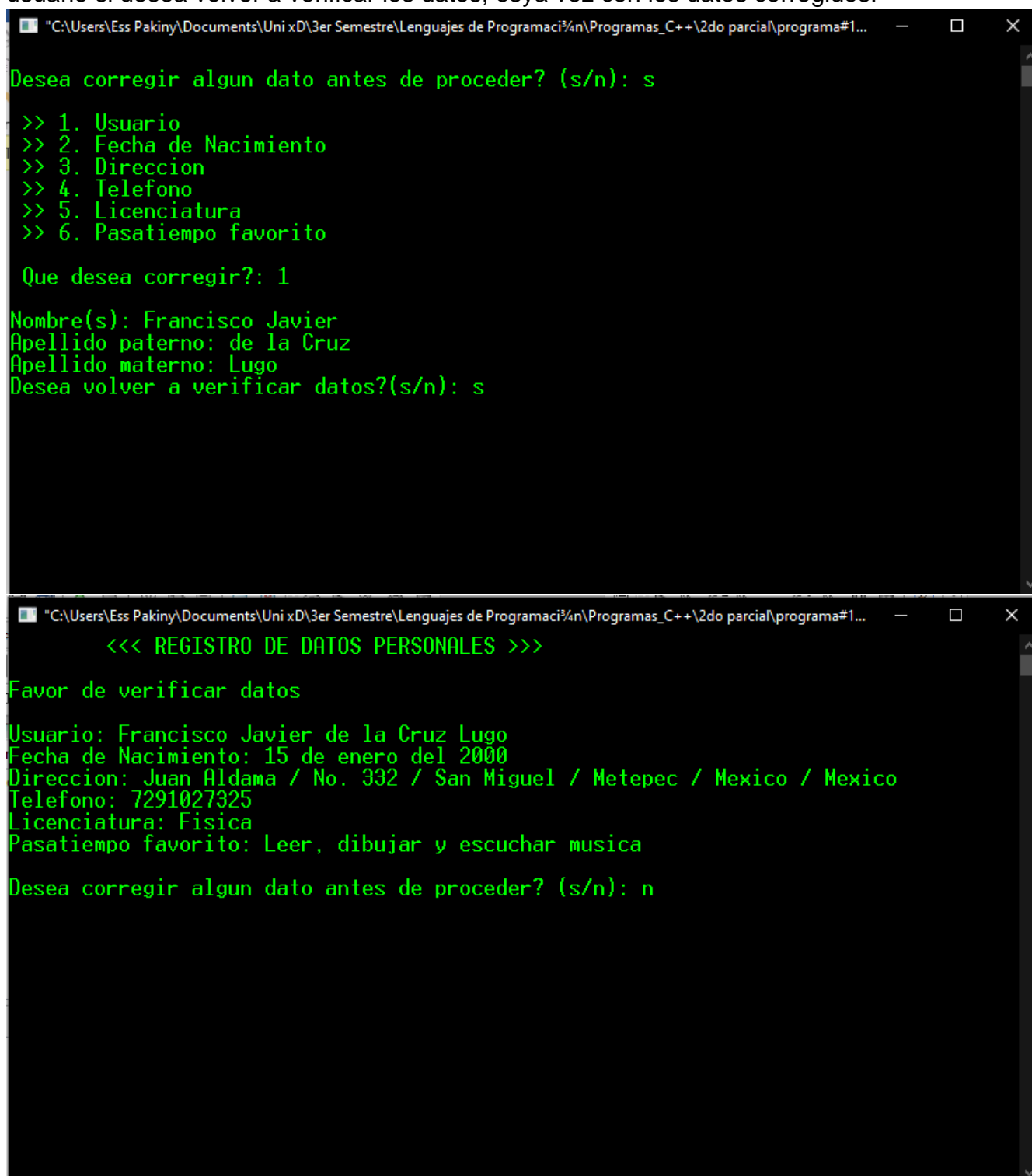
Usuario: Francisco de la Cruz Lugo
Fecha de Nacimiento: 15 de enero del 2000
Direccion: Juan Aldama / No. 332 / San Miguel / Metepec / Mexico / Mexico
Telefono: 7291027325
Licenciatura: Fisica
Pasatiempo favorito: Leer, dibujar y escuchar musica

Desea corregir algun dato antes de proceder? (s/n): s

>> 1. Usuario
>> 2. Fecha de Nacimiento
>> 3. Direccion
>> 4. Telefono
>> 5. Licenciatura
>> 6. Pasatiempo favorito

Que desea corregir?: 1
```

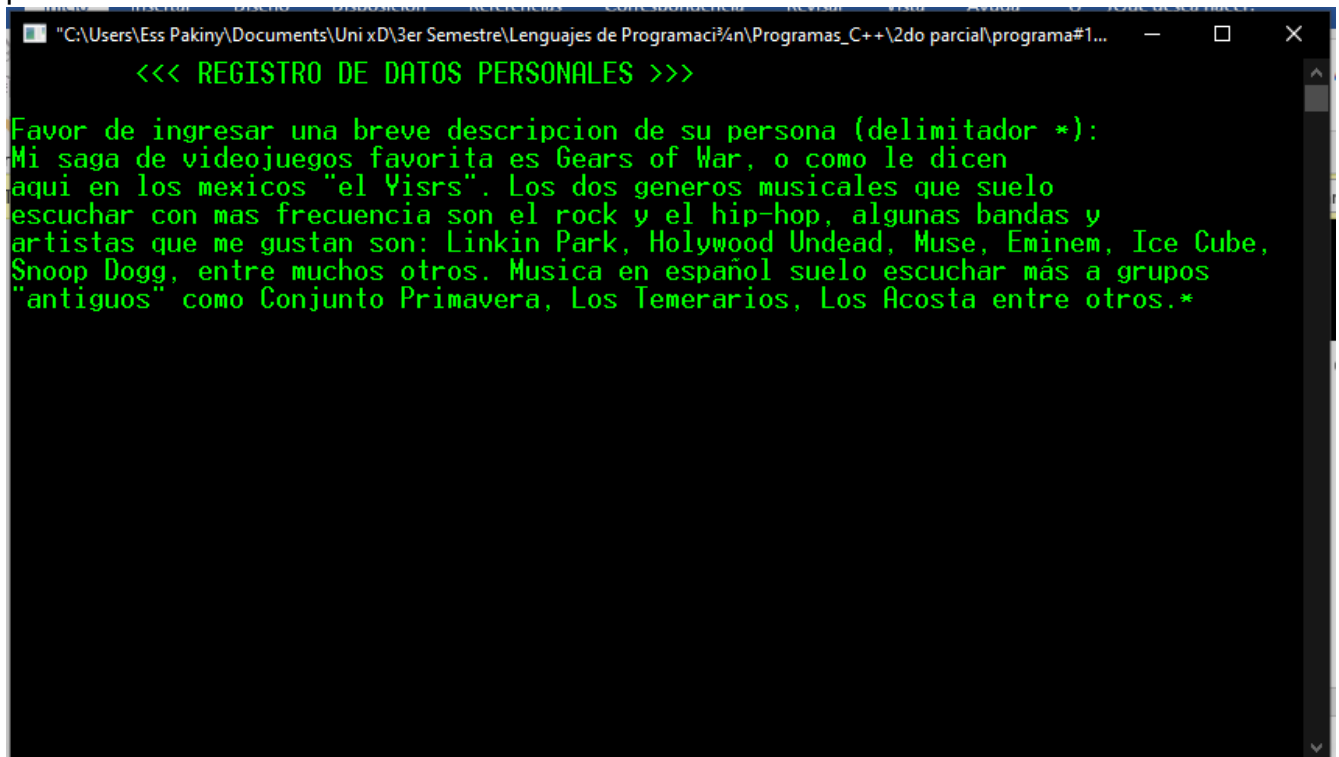
4. Después de haber corregido los datos necesarios, el programa le preguntará al usuario si desea volver a verificar los datos, esya vez con los datos corregidos:



```
"C:\Users\Ess Pakiny\Documents\Uni xD\3er Semestre\Lenguajes de Programaci3n\Programas_C++\2do parcial\programa#1...  
Desea corregir algun dato antes de proceder? (s/n): s  
  
>> 1. Usuario  
>> 2. Fecha de Nacimiento  
>> 3. Direccion  
>> 4. Telefono  
>> 5. Licenciatura  
>> 6. Pasatiempo favorito  
  
Que desea corregir?: 1  
Nombre(s): Francisco Javier  
Apellido paterno: de la Cruz  
Apellido materno: Lugo  
Desea volver a verificar datos?(s/n): s  
  
<<< REGISTRO DE DATOS PERSONALES >>>  
Favor de verificar datos  
Usuario: Francisco Javier de la Cruz Lugo  
Fecha de Nacimiento: 15 de enero del 2000  
Direccion: Juan Aldama / No. 332 / San Miguel / Metepec / Mexico / Mexico  
Telefono: 7291027325  
Licenciatura: Fisica  
Pasatiempo favorito: Leer, dibujar y escuchar musica  
Desea corregir algun dato antes de proceder? (s/n): n
```

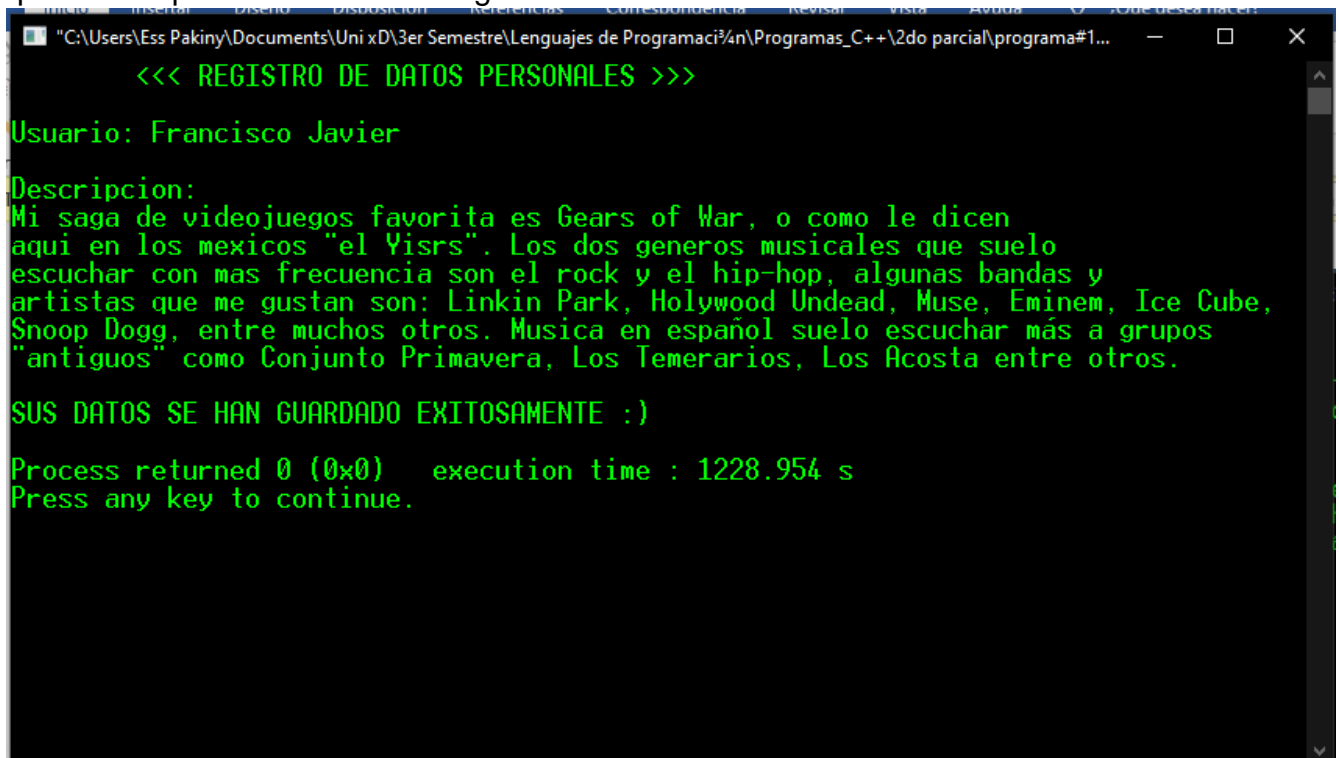
Este proceso puede repetirse las veces que sean necesarias hasta que el usuario este seguro de que los datos a ingresar son los correctos.

5. Posteriormente el programa pide al usuario ingresar un breve comentario acerca de su persona:



A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Users\Ess Pakiny\Documents\Uni xD\3er Semestre\Lenguajes de Programaci3n\Programas_C++\2do parcial\programa#1...". The window displays the following text in green: <<< REGISTRO DE DATOS PERSONALES >>> followed by a prompt "Favor de ingresar una breve descripcion de su persona (delimitador *):". Below the prompt, the user's input is shown: "Mi saga de videojuegos favorita es Gears of War, o como le dicen aqui en los mexicos "el Yisrs". Los dos generos musicales que suelo escuchar con mas frecuencia son el rock y el hip-hop, algunas bandas y artistas que me gustan son: Linkin Park, Holywood Undead, Muse, Eminem, Ice Cube, Snoop Dogg, entre muchos otros. Musica en español suelo escuchar más a grupos "antiguos" como Conjunto Primavera, Los Temerarios, Los Acosta entre otros.*".

6. Finalmente, el programa muestra en pantalla el nombre del usuario junto con la descripción que el usuario ingresó en el paso anterior y al final muestra el mensaje que indica que sus datos se han guardado con éxito:



A screenshot of the same Windows command prompt window. It displays the following text in green: <<< REGISTRO DE DATOS PERSONALES >>> followed by "Usuario: Francisco Javier" and "Descripcion:". Below this, the user's input from the previous step is repeated: "Mi saga de videojuegos favorita es Gears of War, o como le dicen aqui en los mexicos "el Yisrs". Los dos generos musicales que suelo escuchar con mas frecuencia son el rock y el hip-hop, algunas bandas y artistas que me gustan son: Linkin Park, Holywood Undead, Muse, Eminem, Ice Cube, Snoop Dogg, entre muchos otros. Musica en español suelo escuchar más a grupos "antiguos" como Conjunto Primavera, Los Temerarios, Los Acosta entre otros.". This is followed by the message "SUS DATOS SE HAN GUARDADO EXITOSAMENTE :)", then "Process returned 0 (0x0) execution time : 1228.954 s" and finally "Press any key to continue.".