



Aplicativo Para Desarrollar una mejor interacción social y académica en el Sena



@SENAComunica

www.sena.edu.co



Objetivo general

Diseñar y Desarrollar un aplicativo multiplataforma orientado a la interacción académica y social entre los aprendices del SENA, mediante el uso de tecnologías centradas en la experiencia del usuario y la colaboración entre sedes formativas

Construcción de la BD

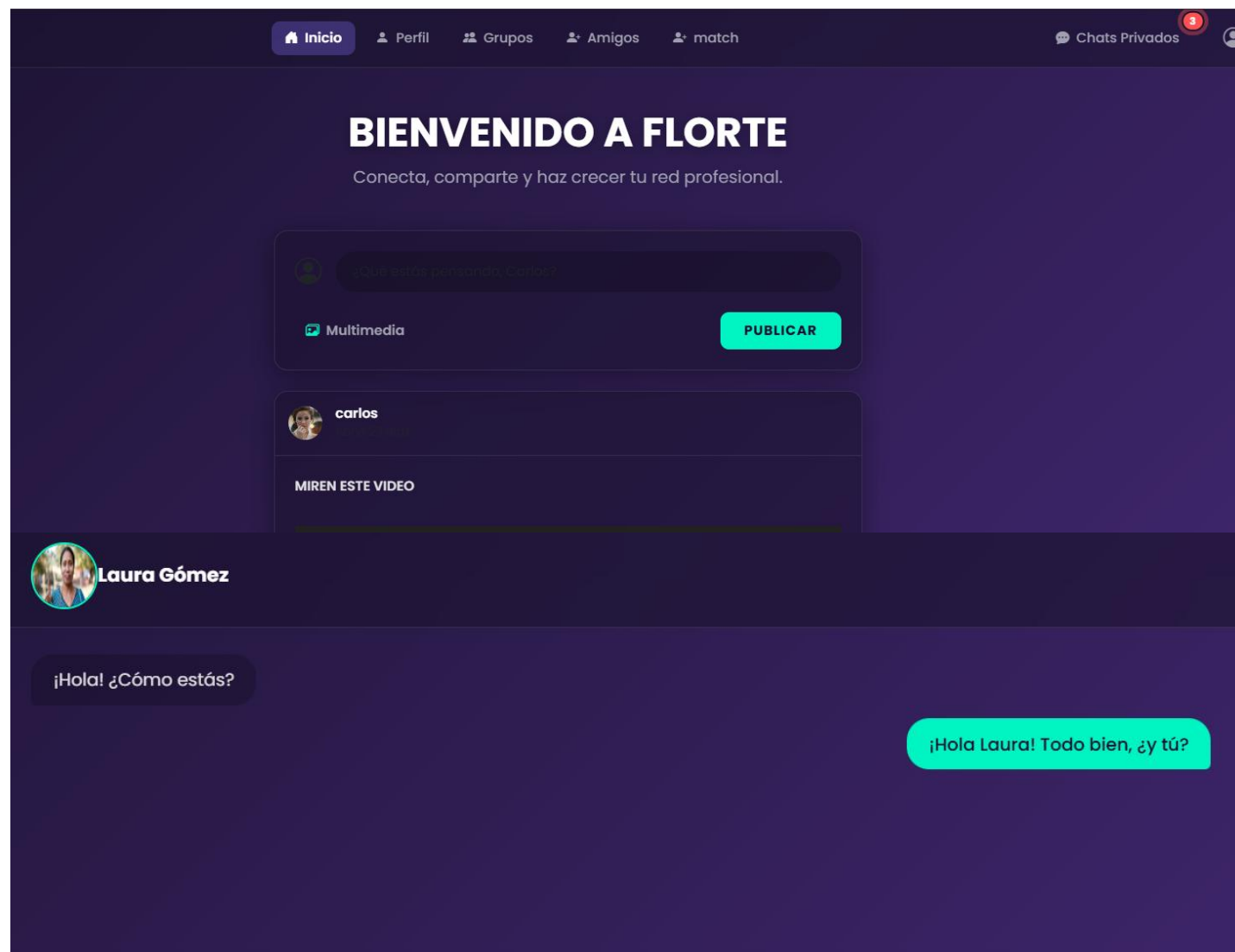
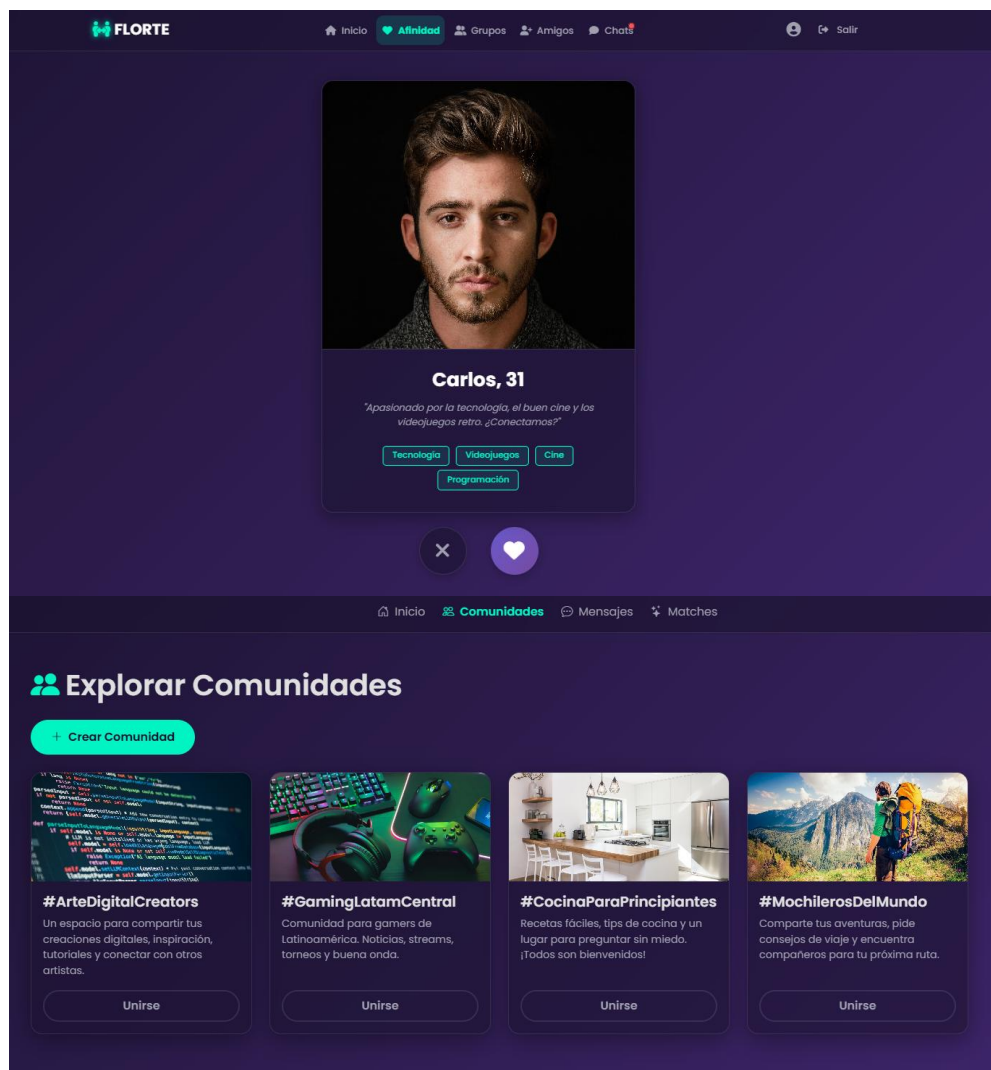
```

1  ● CREATE DATABASE redsocial;
2  ● USE redsocial;
3
4  ● CREATE TABLE usuarios (
5      id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
6      nombre VARCHAR(50),
7      correo VARCHAR(50),
8      contraseña VARCHAR(50)
9  );
10
11 ● CREATE TABLE perfiles (
12     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
13     id_usuario INT NOT NULL,
14     nombre_completo VARCHAR(100),
15     avatar_url VARCHAR(255),
16     bio TEXT,
17     github_url VARCHAR(255),
18     linkedin_url VARCHAR(255),
19     ubicacion VARCHAR(100),
20     ocupacion VARCHAR(100),
21     FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuarios(id)
22 );
23
24 ● CREATE TABLE grupos (
25     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
26     nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
27     descripcion TEXT,
28     imagen_fondo VARCHAR(255),
29     id_propietario INT NOT NULL,
30     FOREIGN KEY (id_propietario) REFERENCES perfiles(id)
31 );
32
33 ● CREATE TABLE miembros_grupo (
34     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
35     id_grupo INT NOT NULL,
36     id_usuario INT NOT NULL,
37     rol VARCHAR(10) DEFAULT 'member' CHECK (rol IN ('admin', 'member')),
38     FOREIGN KEY (id_grupo) REFERENCES grupos(id),
39     FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES perfiles(id)
40 );
41
42 ● CREATE TABLE canales (
43     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
44     id_grupo INT NOT NULL,
45     nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
46     tipo VARCHAR(10) NOT NULL CHECK (tipo IN ('text', 'voice')),

```



FrontEnd Funcional





GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co