



MY  
TOUR  
13

# MANUAL TÉCNICO



Esta licencia permite que otros remezclen, adapten y desarrollen su trabajo de manera no comercial y, aunque sus nuevos trabajos también deben reconocerlo y no ser comercial, no tienen que licenciar sus trabajos derivados en los mismos términos.

## CONTENIDO

OBJETIVOS .....	3
Objetivos específicos.....	3
INTRODUCCIÓN .....	4
1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS .....	5
2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO .....	6
2. 1 PHP: .....	6
2. 2 SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO: .....	6
2. 3 JAVASCRIPT: .....	6
2. 4 CSS: .....	7
2. 5 HTML: .....	7
2. 6 LUCIDCHART: .....	7
2. 7 VISUAL STUDIO CODE:.....	8
2. 8 XAMPP:.....	8
2. 9 LOCALHOST:.....	8
3. DESCARGA DE PROGRAMAS.....	9
3. 1 ¿Cómo descargar SQL Server Management Studio? .....	9
3. 2 ¿Cómo descargar visual studio code? .....	14
3. 3 ¿Cómo descargarxampp? .....	16
3. 4 ¿Cómo ingresar a localhost por medio dexampp? .....	20
4. CASOS DE USO .....	22
5. DIAGRAMA DE FLUJO DE TRABAJO .....	23
6. DIAGRAMA DE CLASES .....	25
7. DIAGRAMA UML.....	26
8. DIAGRAMA DE SERVICIOS EXPUESTOS POR EL SISTEMA .....	29
9. DIAGRAMA DE DESPLIEGUE DEL SISTEMA .....	30
10. MODELO ENTIDAD RELACIÓN .....	32
11. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN .....	33
12. VERSIONES ANTERIORES .....	35
13. SCRIPTS DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA.....	41
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	43

## OBJETIVOS

Poder brindarles toda la información necesaria a los usuarios sobre todo el desarrollo de esta plataforma web, que conozcan como está diseñada y realizar la instalación y configuración de este.

### Objetivos específicos

- ✓ Representar la funcionalidad técnica de la estructura, diseño y definición del aplicativo.
- ✓ Definir claramente el procedimiento para ingresar correctamente a la plataforma web.
- ✓ Detallar la especificación de los requerimientos de Hardware y Software.
- ✓ Describir las herramientas utilizadas para el diseño y desarrollo del prototipo.

## INTRODUCCIÓN

El siguiente manual técnico se ha desarrollado principalmente con el fin de dar a conocer la información necesaria para realizar la instalación y exploración del software MyTour13 y conocer un poco más de todos los procesos que este equipo de trabajo ha realizado para poder llegar a construirlo, el cual consta en diseñar de manera digital un medio directo para que los turistas que quieren ir la comuna 13 de Medellín, puedan hablar por medio de un chat en una plataforma web con los guías concordar un tour y puedan tener una mejor comunicación.

## 1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

REQUERIMIENTOS	DESCRIPCIÓN
<b>NAVEGADORES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existen varios navegadores populares y de buena calidad, pero nosotros te recomendamos para nuestro proyecto, el navegador Google Chrome con la Versión 113.0.5672.93 (Build oficial) (64 bits), ya que es uno de los navegadores más populares y ampliamente utilizados en todo el mundo. Se destaca por su velocidad, eficiencia y una gran cantidad de extensiones disponibles.</li> </ul>
<b>REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de al menos 2 GHz.</li> <li>- 4 GB de memoria RAM.</li> <li>- Disco duro con al menos 100 GB de espacio disponible.</li> <li>- Tarjeta gráfica con al menos 1 GB de memoria de video.</li> <li>- Monitor con una resolución mínima de 1280x720.</li> </ul>
<b>REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema operativo compatible con el software del proyecto (por ejemplo, Windows, Mac OS, Linux).</li> <li>- Software del proyecto instalado (por ejemplo, un editor de texto, un programa de diseño gráfico, una aplicación de programación).</li> <li>- Navegador web actualizado para acceder a recursos en línea si es necesario.</li> <li>- Herramientas de seguridad como un antivirus actualizado.</li> </ul>

## 2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

### 2.1 PHP:

PHP es un lenguaje de programación de código abierto diseñado para el desarrollo de aplicaciones web dinámicas. Fue creado originalmente en 1994 por el programador danés Rasmus Lerdorf y desde entonces ha evolucionado hasta convertirse en uno de los lenguajes más utilizados en la creación de sitios web. PHP se ejecuta del lado del servidor, lo que significa que el código PHP se procesa en el servidor web antes de que se envíe al navegador del usuario. Esto permite a los desarrolladores crear aplicaciones web dinámicas que pueden interactuar con bases de datos, generar contenido dinámico y realizar otras tareas complejas.

PHP es compatible con la mayoría de los servidores web y sistemas operativos, lo que lo convierte en una opción popular para la creación de aplicaciones web en una amplia variedad de plataformas. Además, cuenta con una gran comunidad de desarrolladores que han creado una amplia gama de bibliotecas y herramientas para su uso con PHP.

### 2. 2 SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO:

Es una aplicación utilizada para la gestión y administración de los componentes dentro de SQL Server. Es el sucesor de Enterprise Manager de la versión 2000 haciendo su aparición por primera vez con la versión 2005. Entre sus características destaca el Explorador de Objetos, en el cual el usuario puede manipular cualquier objeto dentro del servidor al que se esté conectado, herramientas para generar comandos y scripts para tareas administrativas, monitorear en registros la actividad del servidor y poder registrar y conectarse a estos sea en la ubicación o de forma remota.

### 2. 3 JAVASCRIPT:

JavaScript es un lenguaje de programación de alto nivel que se utiliza principalmente para crear aplicaciones web interactivas y dinámicas. Fue desarrollado originalmente por Netscape en la década de 1990 y ha evolucionado desde entonces para convertirse en uno de los lenguajes de programación más populares en el desarrollo de aplicaciones web.

JavaScript se ejecuta en el lado del cliente, lo que significa que se procesa en el navegador web del usuario en lugar de en el servidor. Esto permite a los desarrolladores crear

experiencias interactivas para los usuarios, como animaciones, formularios dinámicos y efectos visuales.

## 2. 4 CSS:

CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje utilizado en la programación web para definir y aplicar estilos y diseños a las páginas HTML. Es una tecnología que permite separar el contenido y la estructura de una página web de su presentación visual. Con CSS, los desarrolladores web pueden controlar el aspecto visual de una página, incluyendo el color, la fuente, el tamaño, el espacio entre líneas, los márgenes, el posicionamiento de elementos y otros aspectos visuales de la página web.

## 2. 5 HTML:

HTML (HyperText Markup Language) es un lenguaje de marcado utilizado para crear páginas web y aplicaciones web. Es el lenguaje básico de la web y se utiliza para definir la estructura y el contenido de una página web. HTML utiliza etiquetas para definir diferentes elementos en una página web, como encabezados, párrafos, imágenes, enlaces y formularios. Cada etiqueta tiene un propósito específico y se utiliza para definir el contenido y la estructura de la página web.

HTML es un lenguaje de marcado muy versátil y fácil de aprender, lo que lo hace ideal para los desarrolladores web de todos los niveles de experiencia. Es compatible con todos los navegadores web modernos y se utiliza en prácticamente todas las páginas web en la actualidad. Además, HTML se utiliza en conjunto con otros lenguajes de programación web, como CSS y JavaScript, para crear páginas web más complejas y avanzadas. Con CSS, los desarrolladores pueden aplicar estilos y diseños a los elementos HTML, mientras que con JavaScript pueden agregar interactividad y funcionalidad a la página web.

## 2. 6 LUCIDCHART:

Lucidchart es una herramienta de diagramación basada en la web, que permite a los usuarios colaborar y trabajar juntos en tiempo real, creando diagramas de flujo, organigramas, esquemas de sitios web, diseños UML, mapas mentales, prototipos de software y muchos otros tipos de diagrama. Construida con estándares web, como HTML5 y JavaScript, Lucidchart funciona en todos los navegadores web modernos, como Google Chrome, Firefox, Safari e Internet Explorer 8+.

## 2. 7 VISUAL STUDIO CODE:

Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código. También es personalizable, por lo que los usuarios pueden cambiar el tema del editor, los atajos de teclado y las preferencias. Es gratuito y de código abierto, aunque la descarga oficial está bajo software privativo e incluye características personalizadas por Microsoft.

## 2. 8 XAMPP:

XAMPP es un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl. El nombre es en realidad un acrónimo: X (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), Apache, MariaDB/MySQL, PHP, Perl. A partir de la versión 5.6.15, XAMPP cambió la base de datos MySQL por MariaDB, un fork de MySQL con licencia GPL.

## 2. 9 LOCALHOST:

En informática, en el contexto de redes TCP/IP, localhost es un nombre reservado que tienen todas las computadoras, routers o dispositivos independientemente de que dispongan o no de una tarjeta de red Ethernet. El nombre localhost es traducido como la dirección IP de loopback 127.0.0.1 en IPv4, o como la dirección ::1 en IPv6.1

### 3. DESCARGA DE PROGRAMAS

#### 3. 1 ¿Cómo descargar SQL Server Management Studio?

 Microsoft | Data platform Productos Descargas Comunidad Desarrollador Socio Todo Microsoft Buscar 

Pruebe SQL Server en el entorno local o en la nube



The image shows a comparison between two editions of SQL Server 2019. On the left, under 'SQL Server 2019 on-premises', it says: 'Build intelligent, mission-critical applications using a scalable, hybrid data platform for demanding workloads. Get started with a 180-day free trial of SQL Server 2019 on Windows.' A 'Download free trial' button is present. On the right, under 'SQL Server 2019 en Azure', it says: 'Comienza a utilizar SQL Server 2019 en máquinas virtuales de Azure en cuestión de minutos con imágenes preconfiguradas en Linux y Windows. Aprovecha seguridad y capacidad de gestión incorporadas para automatizar tareas como parches y copias de seguridad, y ahorra con Azure Hybrid Benefit al reutilizar tus licencias on-premises existentes.' A 'Start free' button is present.

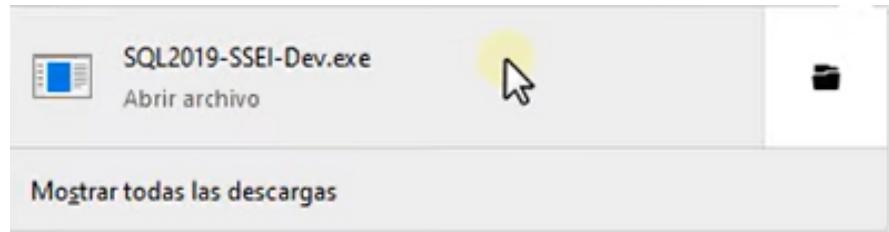
O descargue una edición especializada gratis



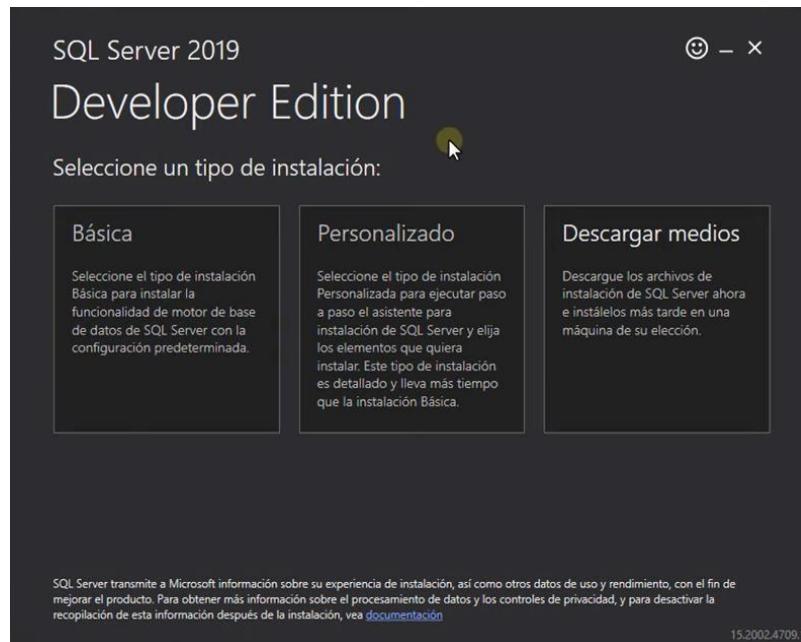
Luego vamos a bajar hasta la parte que dice descargar ahora, en el de developer:



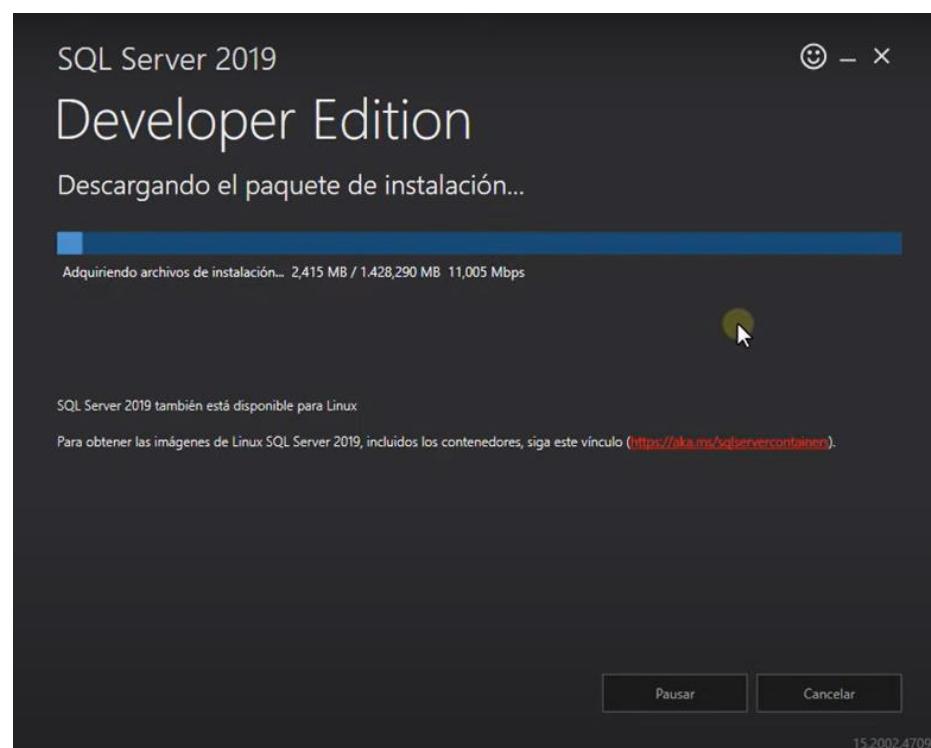
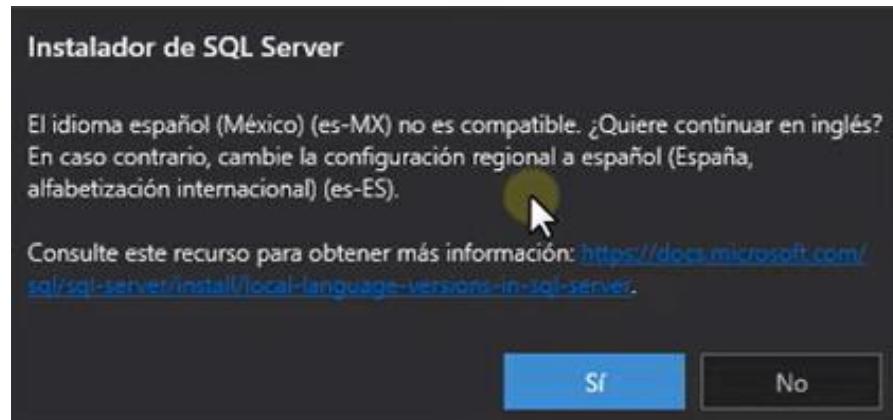
The image shows the 'Developer' edition of SQL Server 2019. It features a monitor icon with code symbols (< >) and a 'Developer' title. Below it, a text box states: 'SQL Server 2019 Developer es una edición gratuita con todas las características, que se puede usar como base de datos de desarrollo y pruebas en los entornos no productivos.' A blue 'Descargar ahora' button with a downward arrow is at the bottom.



Luego de haberle dado clic en abrir archivo, nos va a aparecer lo siguiente:



Aquí vamos a seleccionar el tipo de instalación que necesitemos, la primera es la opción básica en la cual solo maneja el motor de bases de datos y con la configuración predeterminada, también podemos personalizar esta instalación en la cual ya podemos hacer diferentes configuraciones y tenemos una adicional que es descargar medios, esta nos será de gran utilidad cuando queramos instalar sql server en un equipo que tenga acceso a internet. En esta ocasión nosotros vamos a seleccionar la opción de personalizado.



Aquí se tardará un poco, y dependerá de la conexión a internet que tengamos.

Luego de que ya se nos descargará nuestro archivo completamente, nos aparecerá lo siguiente, y le daremos clic en el botón de instalación, como se muestra en la imagen.



Centro de instalación de SQL Server

Planeamiento

**Instalación**

Mantenimiento

Herramientas

Recursos

Opciones avanzadas

Opciones

Requisitos de hardware y software  
Ver los requisitos de hardware y software.

Documentación de seguridad  
Ver la documentación de seguridad.

Notas de la versión en línea  
Ver la última información sobre esta versión.

Comprobador de configuración del sistema  
Inicie una herramienta para comprobar si hay condiciones que impidan una instalación correcta de SQL Server.

Descargar Data Migration Assistant (DMA)  
Data Migration Assistant (DMA) analiza los componentes de SQL Server instalados e identifica los problemas para corregirlos antes o después de la actualización a SQL Server 2019.

Ayuda en pantalla para la instalación  
Inicia la documentación en pantalla de la instalación.

Introducción a los clústeres de conmutación por error de SQL Server 2019  
Lea las instrucciones para comenzar a usar los clústeres de conmutación por error de SQL Server 2019.

Documentación de actualización  
Vea el documento sobre cómo actualizar a SQL Server 2019 desde una versión anterior

Cuando estemos en instalación, le daremos clic en nueva instalación independiente, como se muestra en la siguiente imagen:

Centro de instalación de SQL Server

Planeamiento

**Instalación**

Mantenimiento

Herramientas

Recursos

Opciones avanzadas

Opciones

Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente  
Se inicia un asistente para instalar SQL Server 2019 en un entorno no agrupado en clúster o para agregar características a una instancia de SQL Server 2019 existente.

Instalar SQL Server Reporting Services  
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Reporting Services. Se requiere conexión a Internet para instalar SSRS.

Instalar las herramientas de administración de SQL Server  
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Management Studio, las utilidades de la línea de comandos de SQL Server (SQLCMD y BCP), el proveedor SQL Server PowerShell, SQL Server Profiler y Asesor de optimización de base de datos. Se necesita una conexión a Internet para instalar estas herramientas.

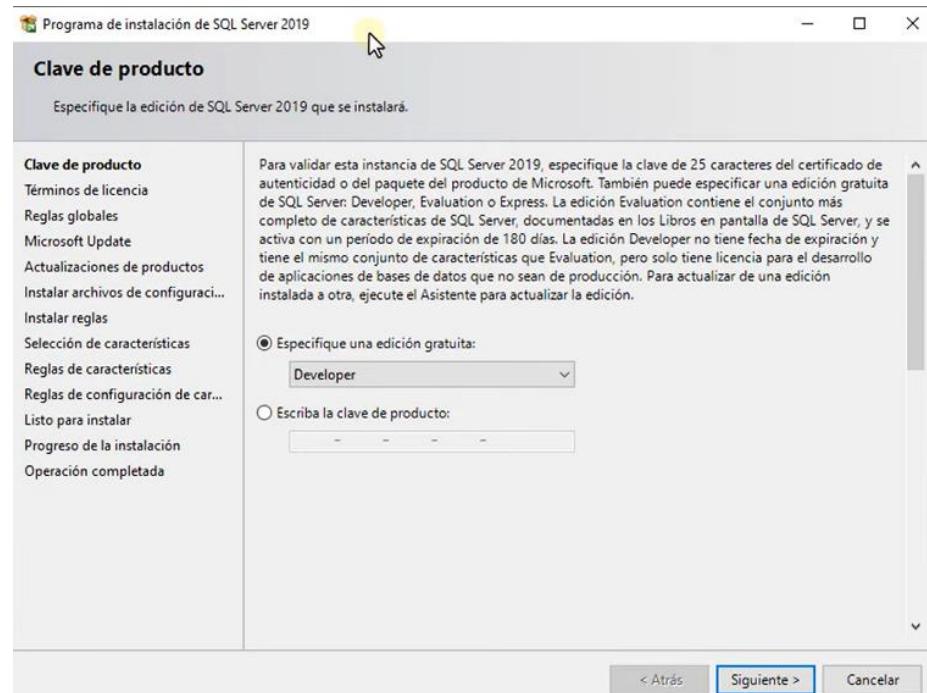
Instalación de SQL Server Data Tools  
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT proporciona la integración de Visual Studio e incluye compatibilidad con el sistema de proyectos para Microsoft Azure SQL Database, el Motor de base de datos de SQL Server, Reporting Services, Analysis Services e Integration Services. Para instalar SSDT, se necesita una conexión a Internet.

Nueva instalación de clúster de conmutación por error de SQL Server  
Se inicia un asistente para instalar un clúster de conmutación por error de SQL Server 2019 de nodo único.  
Esta acción solo está disponible en el entorno en clúster.

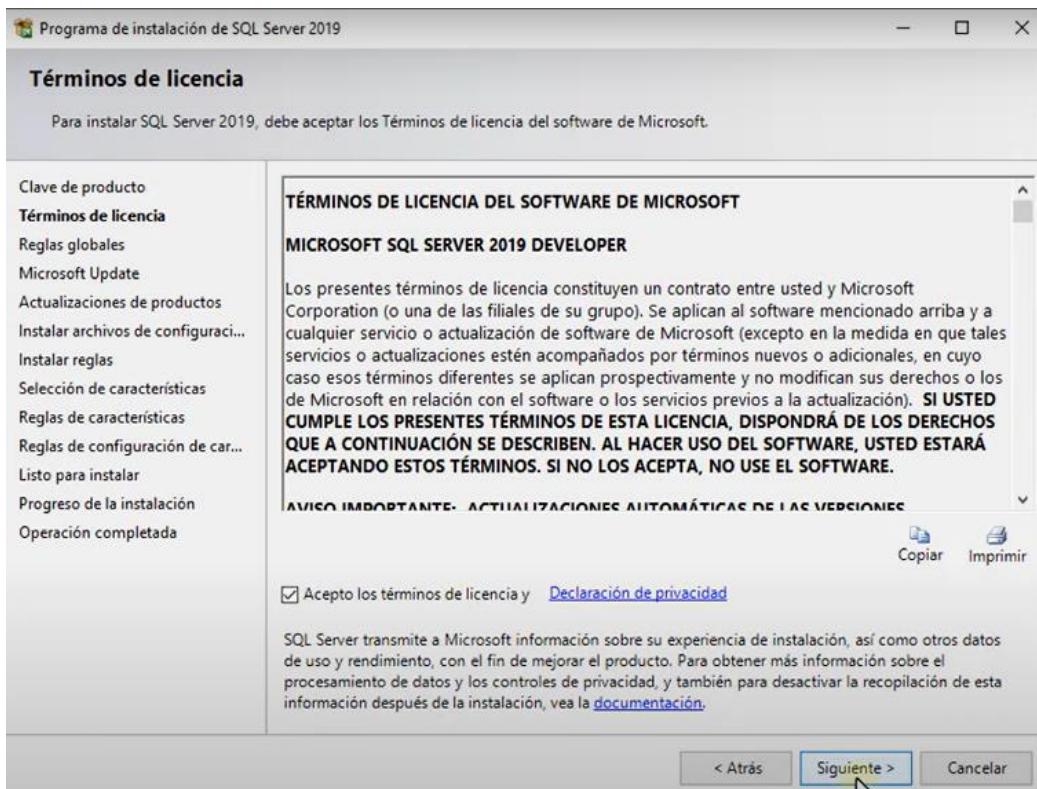
Agregar nodo a clúster de conmutación por error de SQL Server  
Se inicia un asistente para agregar un nodo a un clúster de conmutación por error de SQL Server 2019 existente.  
Esta acción solo está disponible en el entorno en clúster.

Microsoft SQL Server 2019

Seleccionamos en donde dice edición gratuita, la de developer, como se muestra en la imagen:

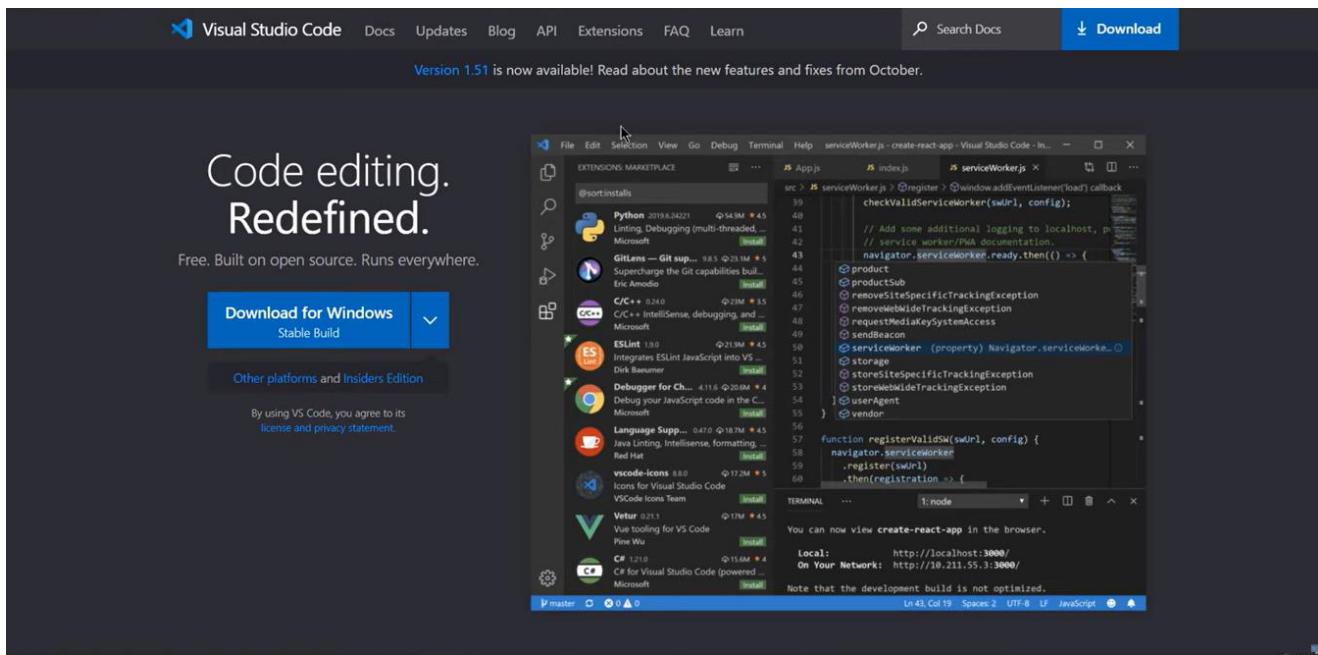


Después de haber presionado siguiente, aceptamos los términos y condiciones y seguimos presionando el botón de siguiente

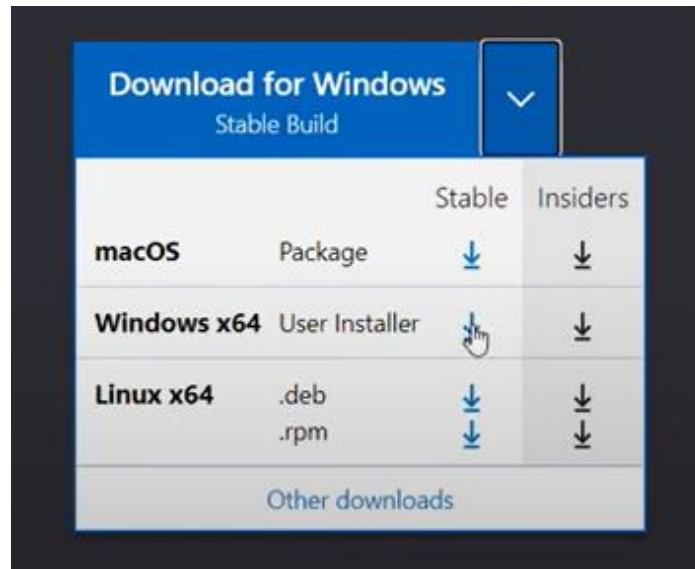


### 3. 2 ¿Cómo descargar visual studio code?

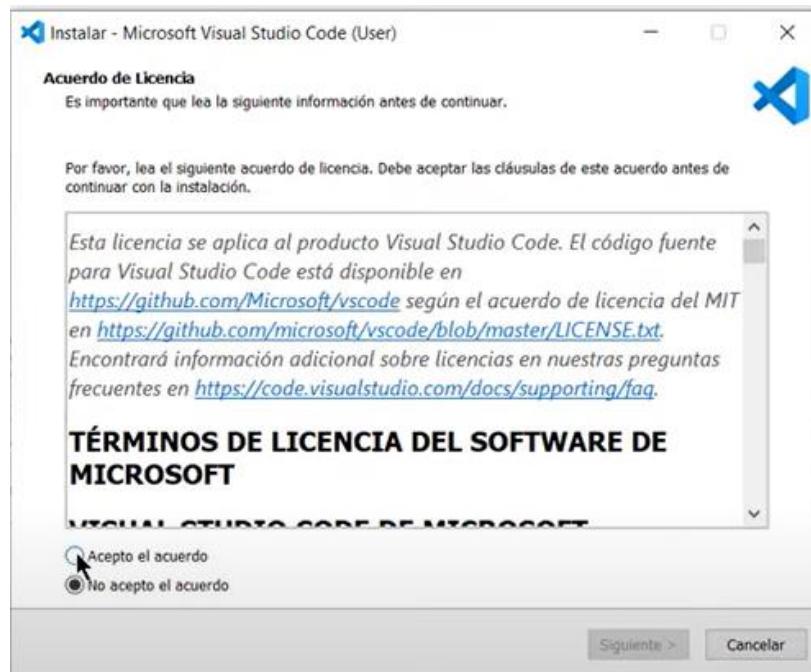
Lo primero que vamos a hacer para instalarlo, es copiar este link y pegarlo en nuestro navegador <https://code.visualstudio.com/> y te llevara a esta página:



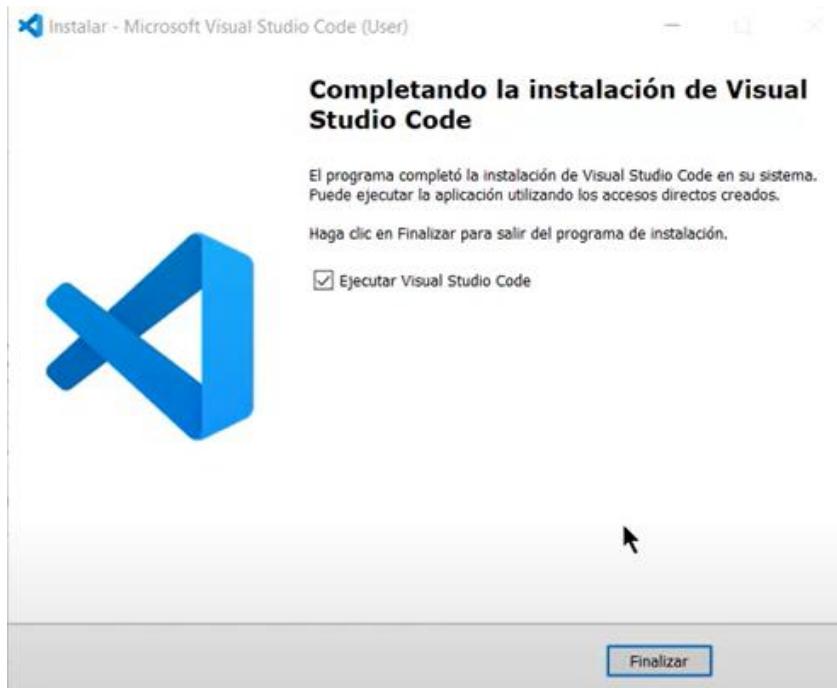
Le damos en la flecha y ahí lo vamos a descargar para el sistema operativo que sea nuestro computador, nosotros lo vamos a descargar para Windows.



Una vez finalizada la descarga, vamos a abrir el archivo y nos mostrara esto:



Le damos en aceptar el acuerdo, y le seguimos dando en siguiente, hasta instalarlo.



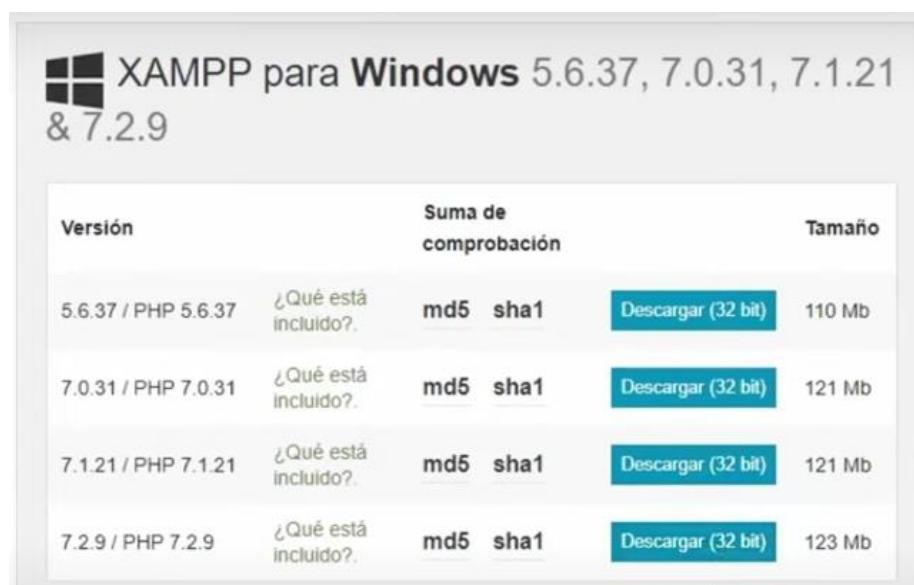
### 3. 3 ¿Cómo descargar xampp?

Lo primero que vamos a hacer para poder descargar xampp, es ir a nuestro navegador y buscar xampp, nos llevara a la página para descargarlo como se muestra en la imagen:



The screenshot shows the Apache Friends XAMPP website. At the top, there's a navigation bar with links for 'Descargar', 'Complementos', 'Alojamiento', 'Comunidad', 'Acerca de', 'Buscar...', and language selection ('ES'). Below the header, the main title 'XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl' is displayed next to an orange XAMPP logo. To the left, a section titled '¿Qué es XAMPP?' provides a brief description of what XAMPP is. To the right, there's a large orange button with a play icon and the word 'XAMPP'. Below the main title, there are four download options: 'Descargar' (Windows 7.2.9), 'XAMPP para Linux 7.2.9 (PHP 7.2.9)', 'XAMPP para OS X 7.2.9 (PHP 7.2.9)', and 'XAMPP-VM (PHP 7.2.9)'. A note at the bottom right says 'XAMPP-VM: Descarga la imagen para activar Windows.'

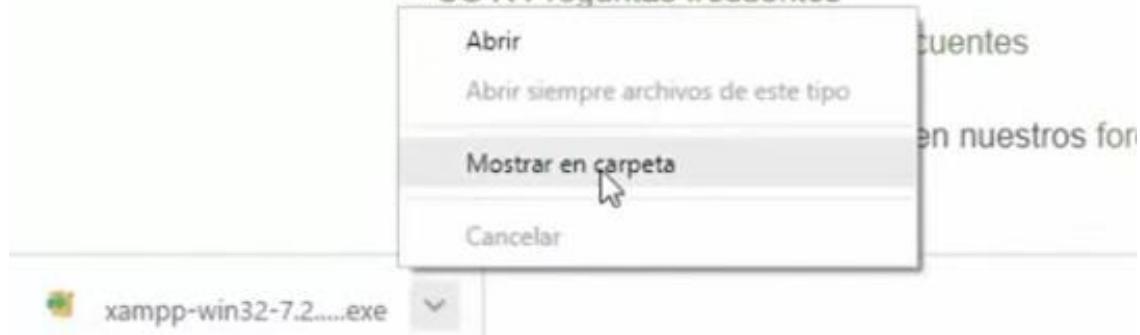
Luego de eso, nos aparecerá esto para descargarlo en esta ocasión lo vamos a descargar en Windows y le daremos clic a la última opción



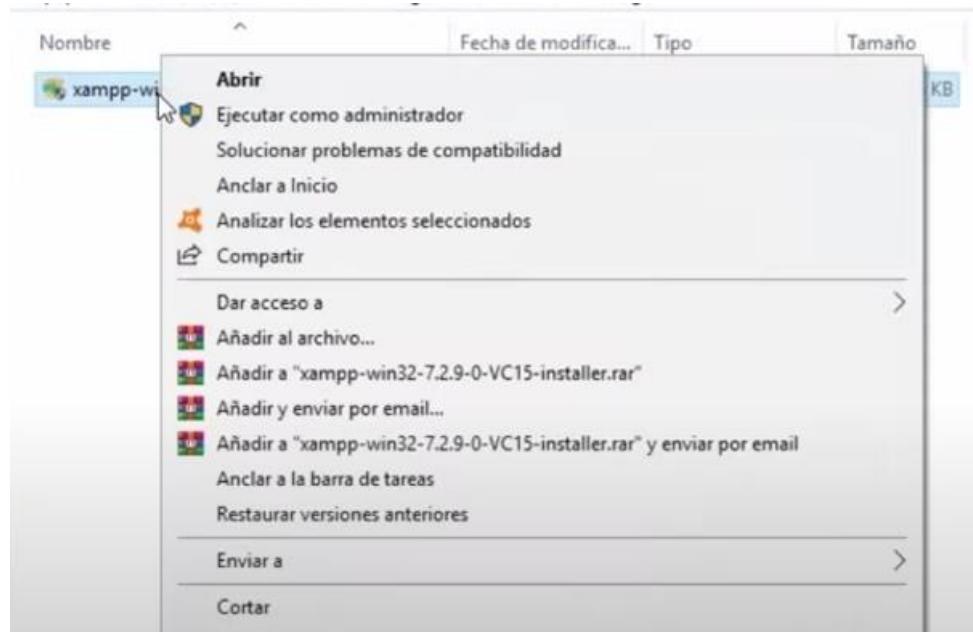
The screenshot shows the 'XAMPP para Windows' download page. It features the Windows logo and the text 'XAMPP para Windows 5.6.37, 7.0.31, 7.1.21 & 7.2.9'. Below this, there's a table with four rows, each representing a different version of XAMPP for Windows:

Versión	Suma de comprobación	Tamaño
5.6.37 / PHP 5.6.37	md5 sha1	110 Mb
7.0.31 / PHP 7.0.31	md5 sha1	121 Mb
7.1.21 / PHP 7.1.21	md5 sha1	121 Mb
7.2.9 / PHP 7.2.9	md5 sha1	123 Mb

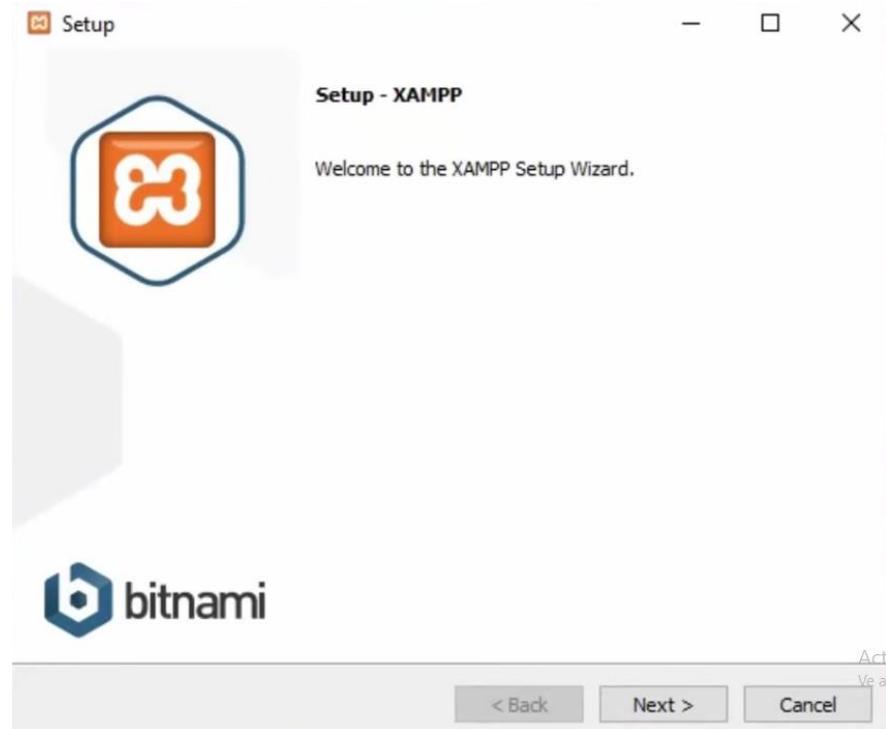
- Windows Preguntas frecuentes
- OS X Preguntas frecuentes



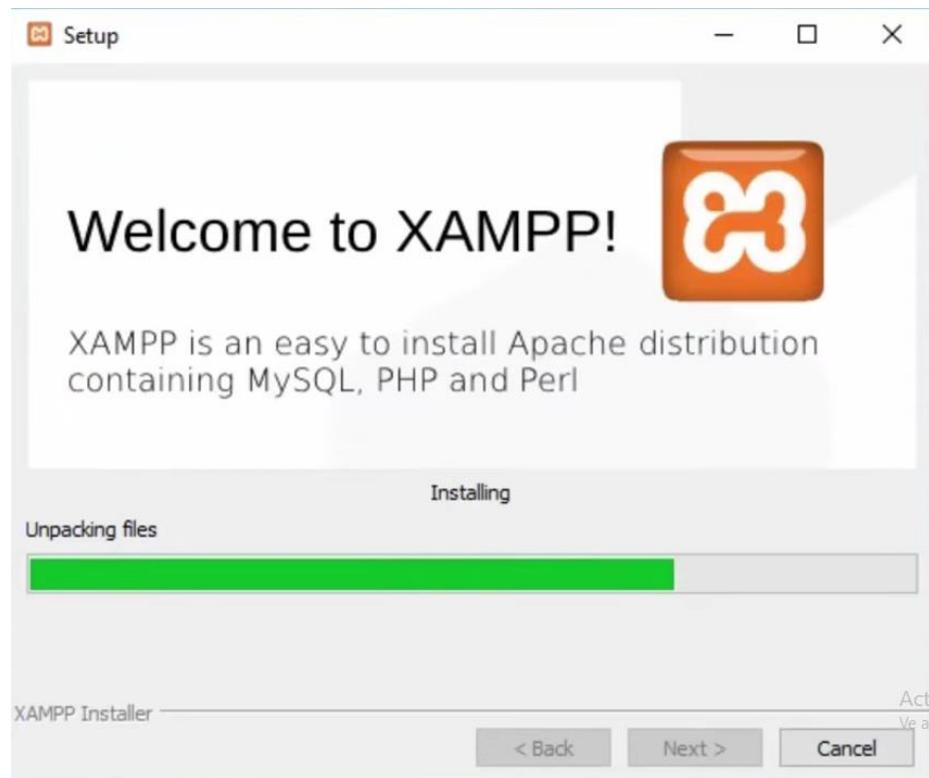
Ahí se nos abrirá en nuestra carpeta y le daremos clic derecho y lo abrimos como administrador, y de ahí le daremos que, si a las ventanas que nos aparezcan, como se nos mostrará en la siguiente imagen



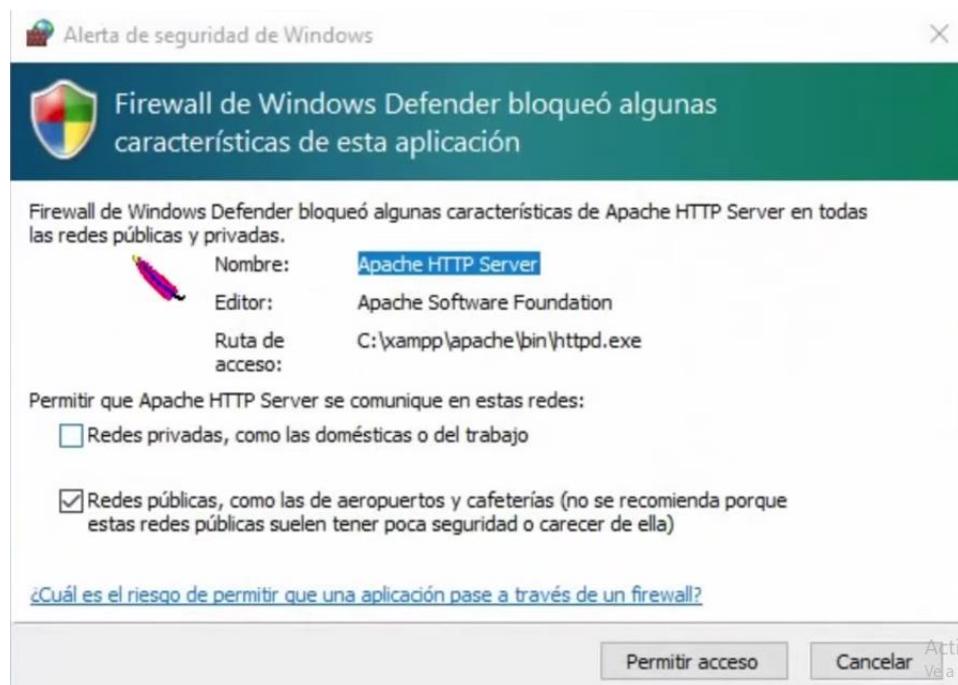
Y de una la aplicación se comenzará a inicializar, le daremos en siguiente



Le daremos siguiente, hasta que nos empiece a instalar el xampp, así como aparece en la imagen



Luego de eso, nos aparecerá esto y le damos en permitir acceso y aceptamos la primera opción que dice redes privadas

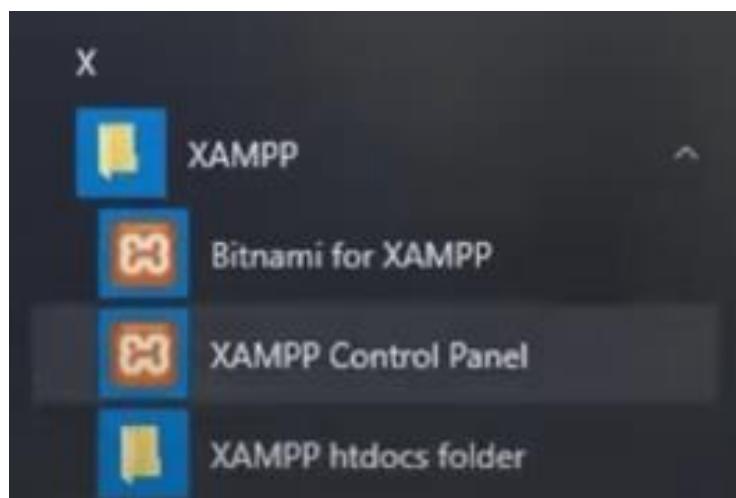


Y la cuando termine de cargar la instalación, nos mostrara esta última imagen y ya podremos utilizar nuestro xampp después de haberle dado en finish

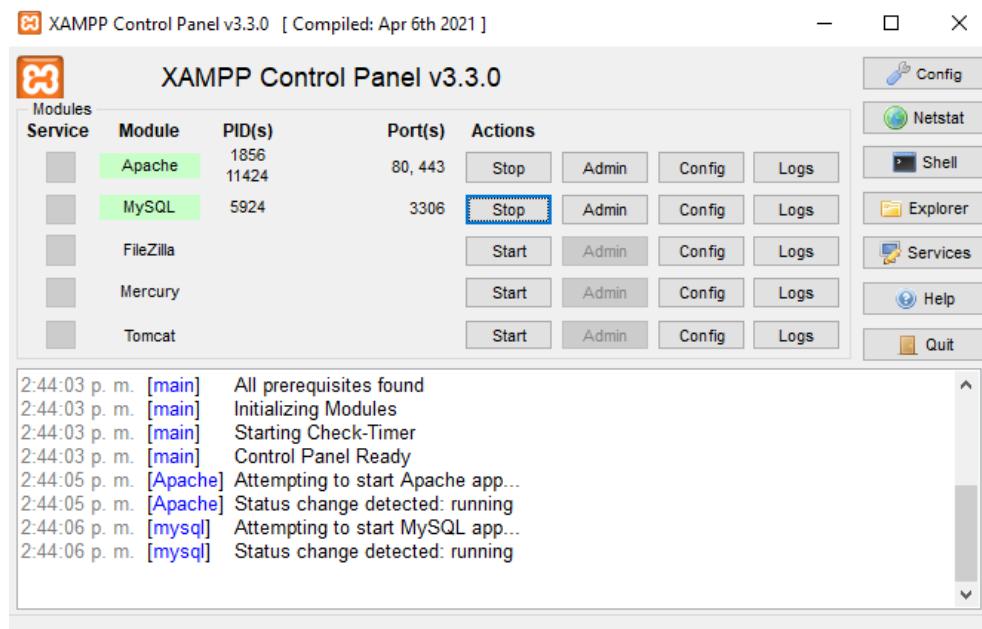


### 3. 4 ¿Cómo ingresar a localhost por medio dexampp?

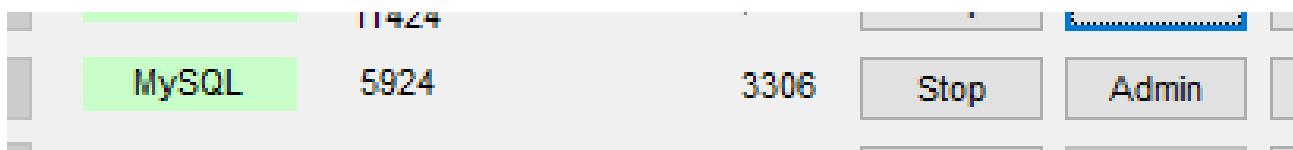
Para poder ingresar a localhost, debemos tener descargadoxampp, de otra forma no nos dará ingreso. Lo primero que haremos de eso, es ir a nuestro buscador del computador y buscarxampp como aparecerá en la imagen e ingresaremos al XAMPP Control Panel



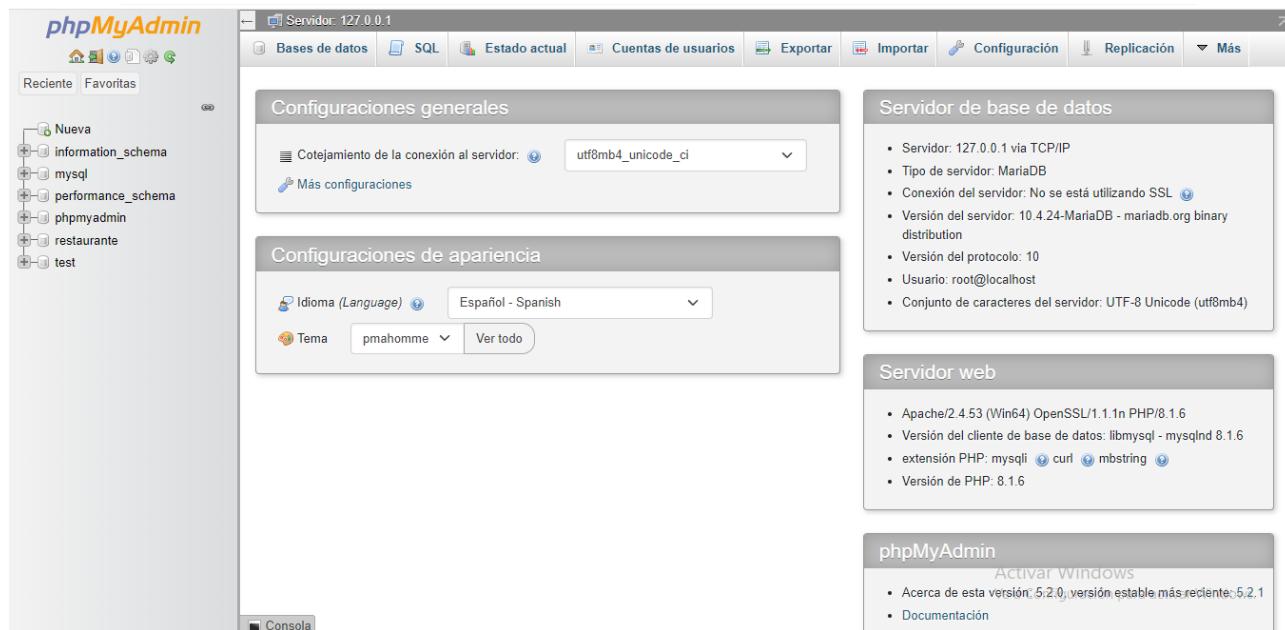
Luego de eso, se nos abrirá el centro de control y activaremos la primera opción apache para tener php y la segunda opción MySQL para la base de datos



Si nos queremos meter a ver la base de datos en el phpAdmin, le damos en el botón que dice admin del MySQL como se muestra en la siguiente imagen



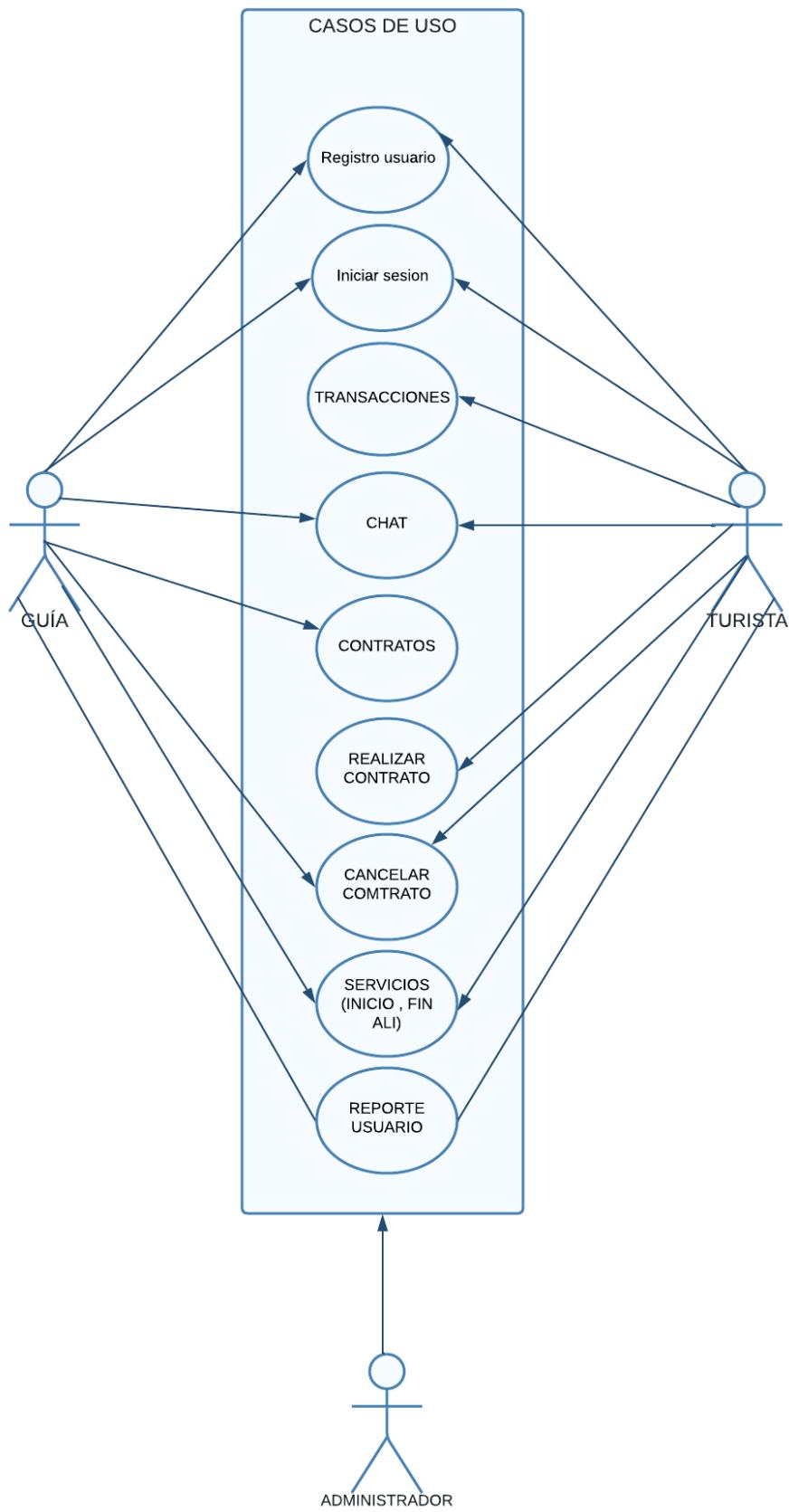
Y por último nos lleva a esta página y ya podremos visualizar la base de datos de ahí



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following sections visible:

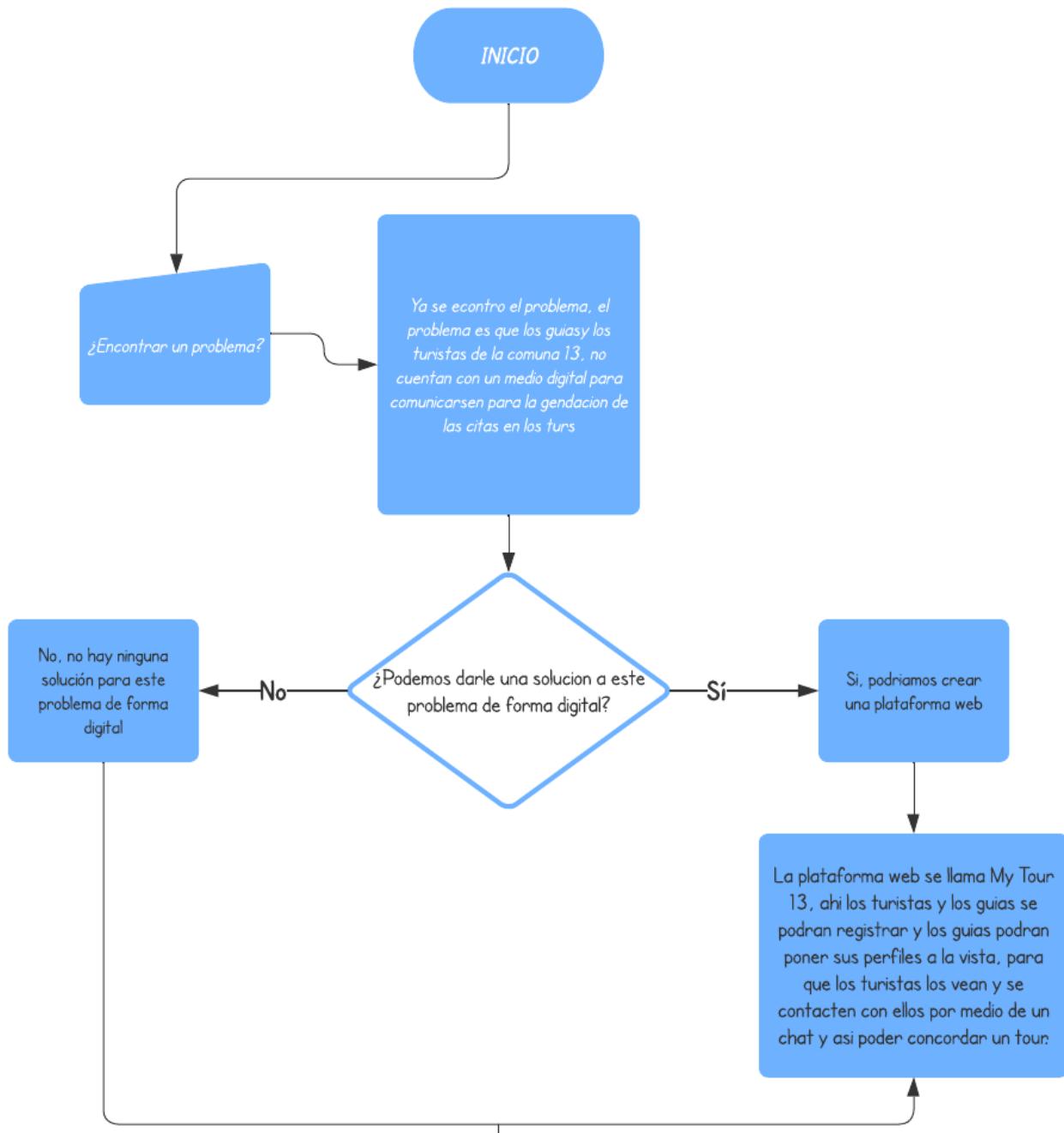
- General Configuration:** Cotejamiento de conexión al servidor: utf8mb4\_unicode\_ci, Más configuraciones.
- Appearance Configuration:** Idioma (Language): Español - Spanish, Tema: pmahomme, Ver todo.
- Server Configuration:** Servidor de base de datos:
  - Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
  - Tipo de servidor: MariaDB
  - Conexión del servidor: No se está utilizando SSL
  - Versión del servidor: 10.4.24-MariaDB - mariadb.org binary distribution
  - Versión del protocolo: 10
  - Usuario: root@localhost
  - Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)
- Web Server Configuration:** Apache/2.4.53 (Win64) OpenSSL/1.1.1n PHP/8.1.6, Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 8.1.6, extensión PHP: mysqli, curl, mbstring, Versión de PHP: 8.1.6.
- Help and Support:** Acerca de esta versión: 5.2.0, versión estable más reciente: 5.2.1, Documentación.

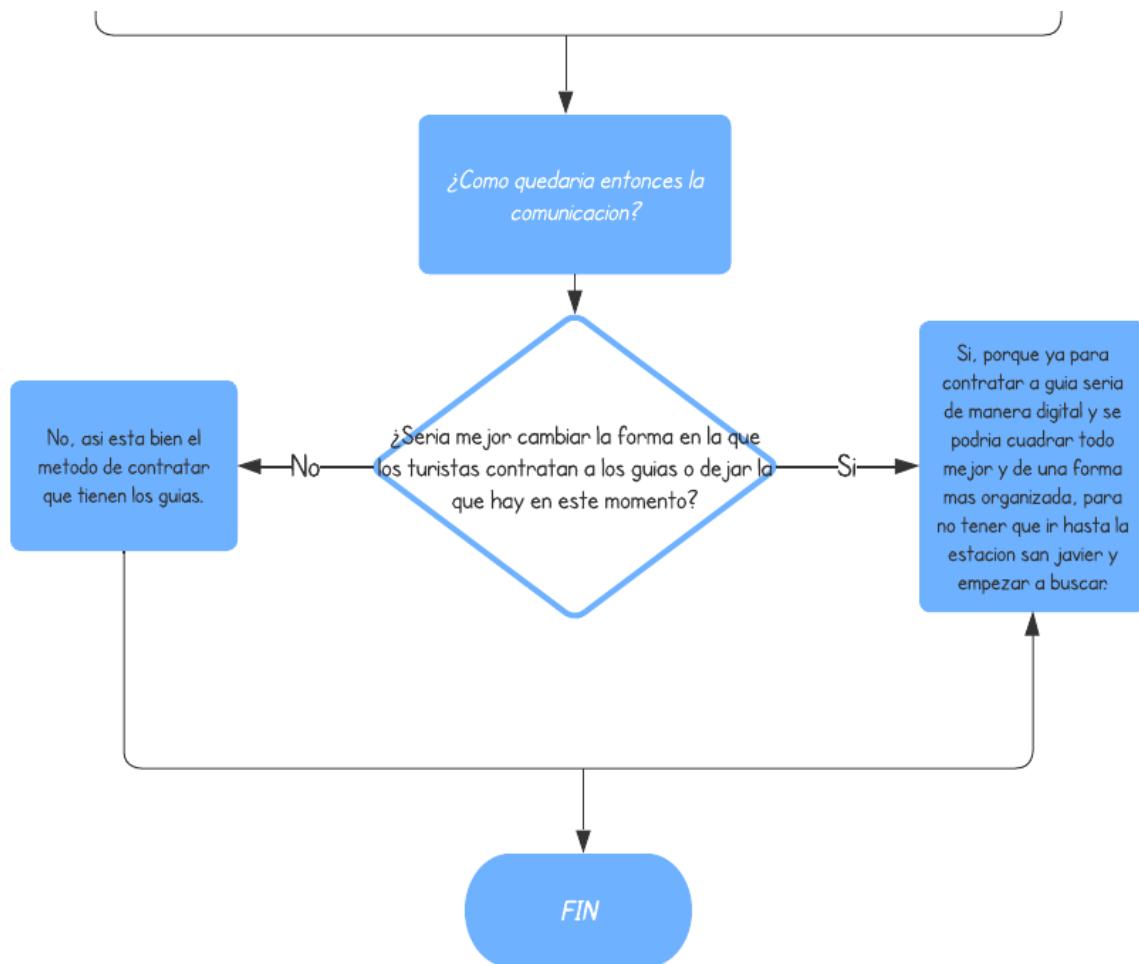
## 4. CASOS DE USO



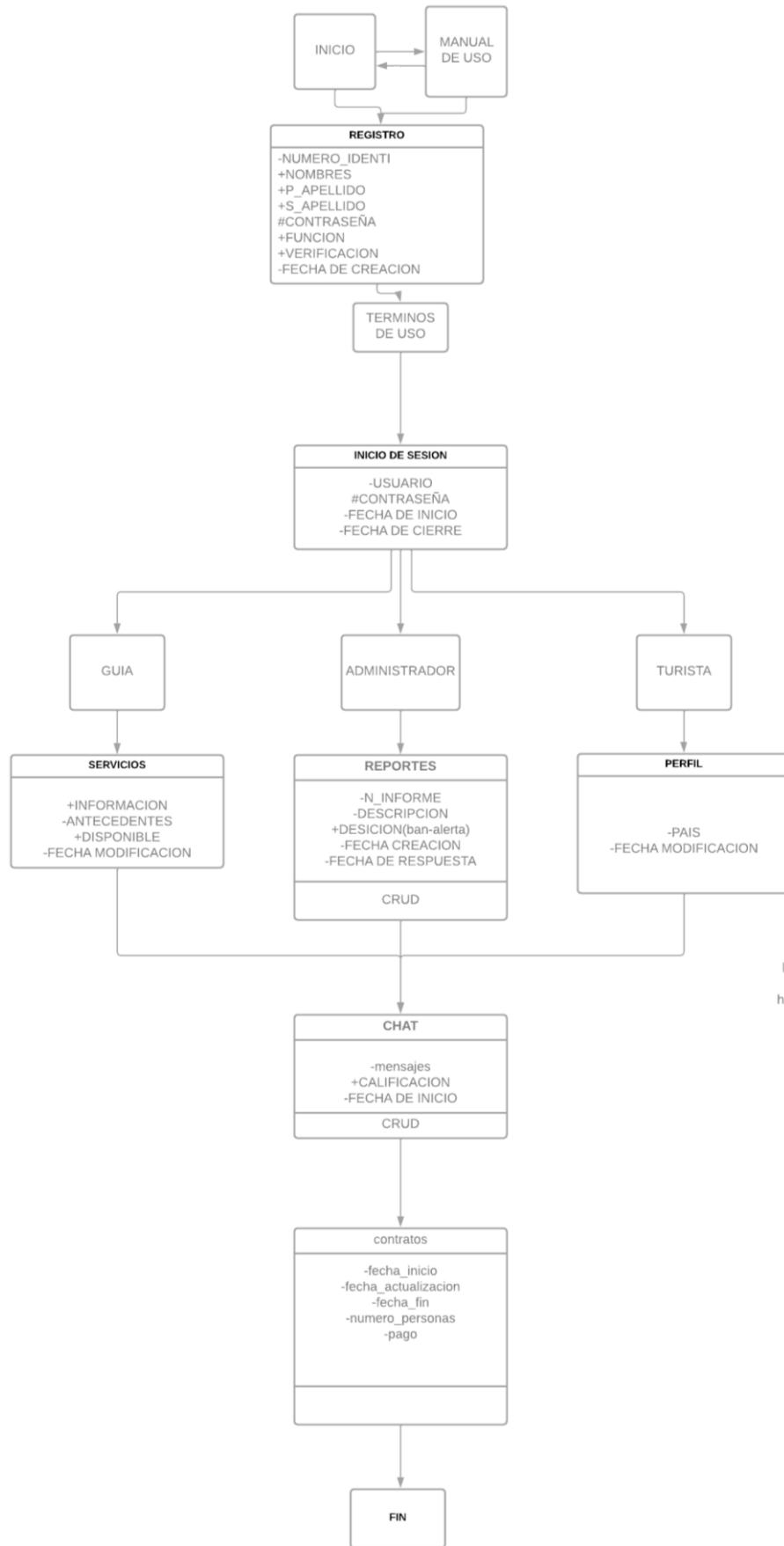
## 5. DIAGRAMA DE FLUJO DE TRABAJO

Primera parte del diagrama de flujo de trabajo:



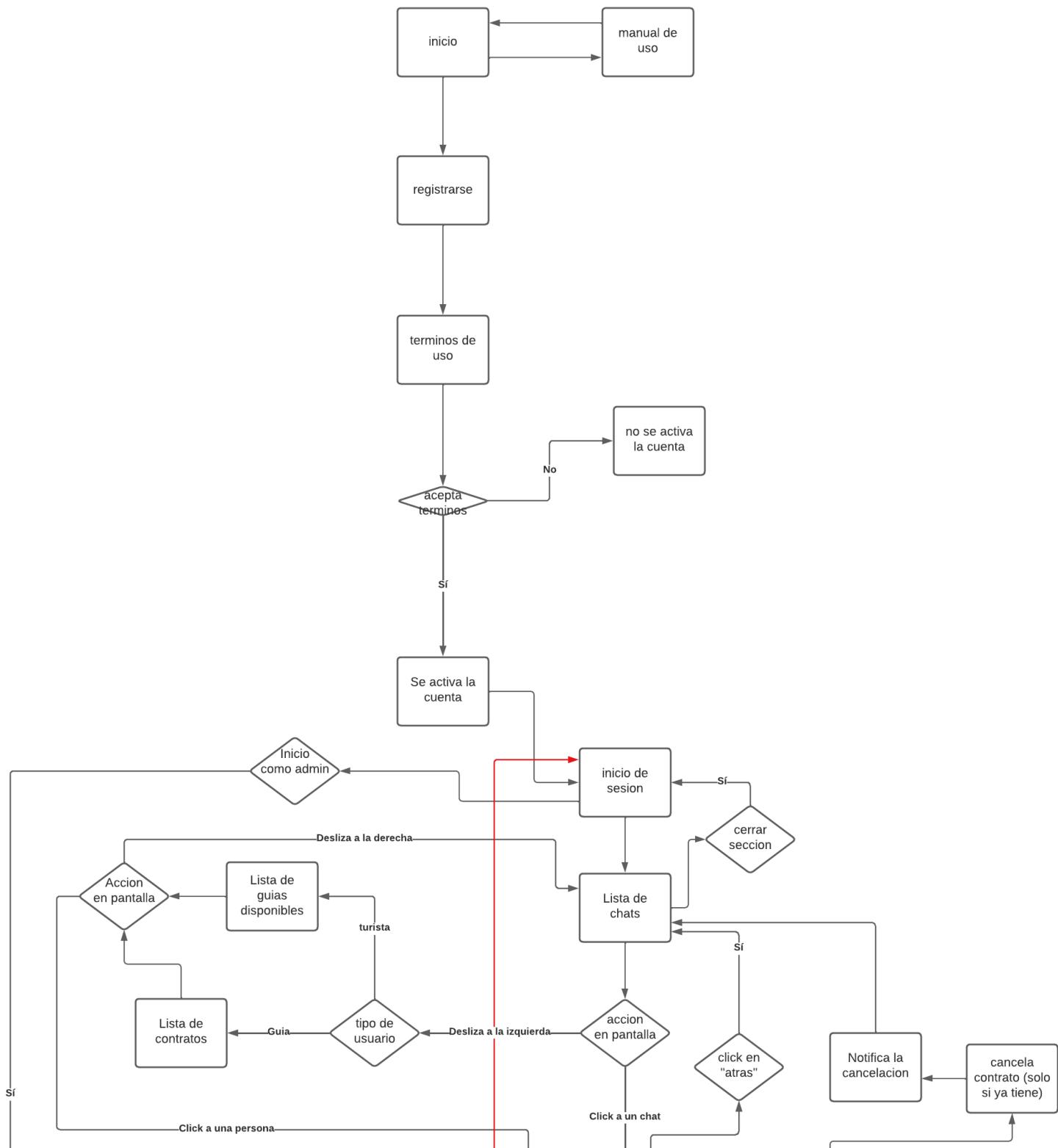
**Segunda parte del diagrama de flujo de trabajo:**


## 6. DIAGRAMA DE CLASES

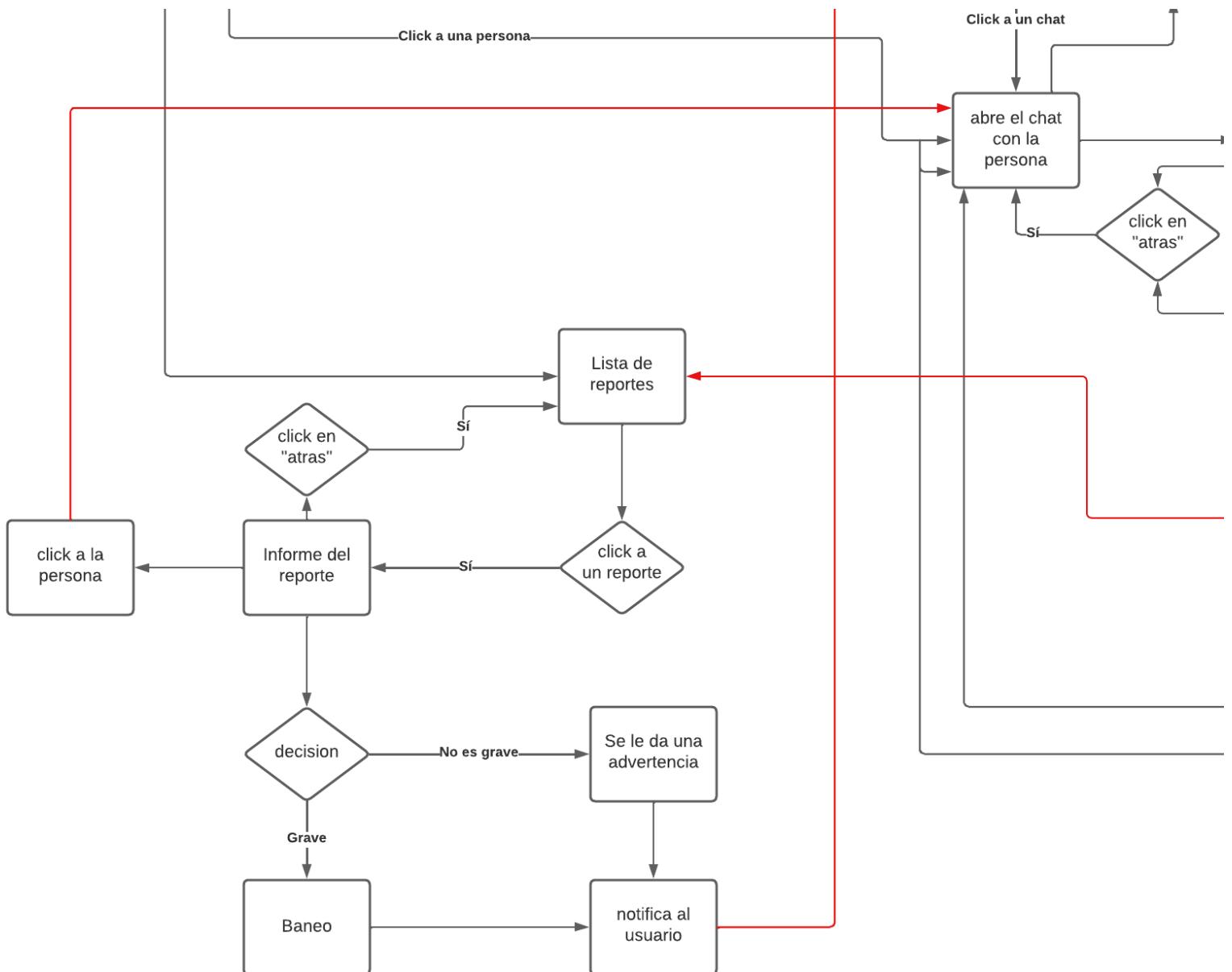


## 7. DIAGRAMA UML

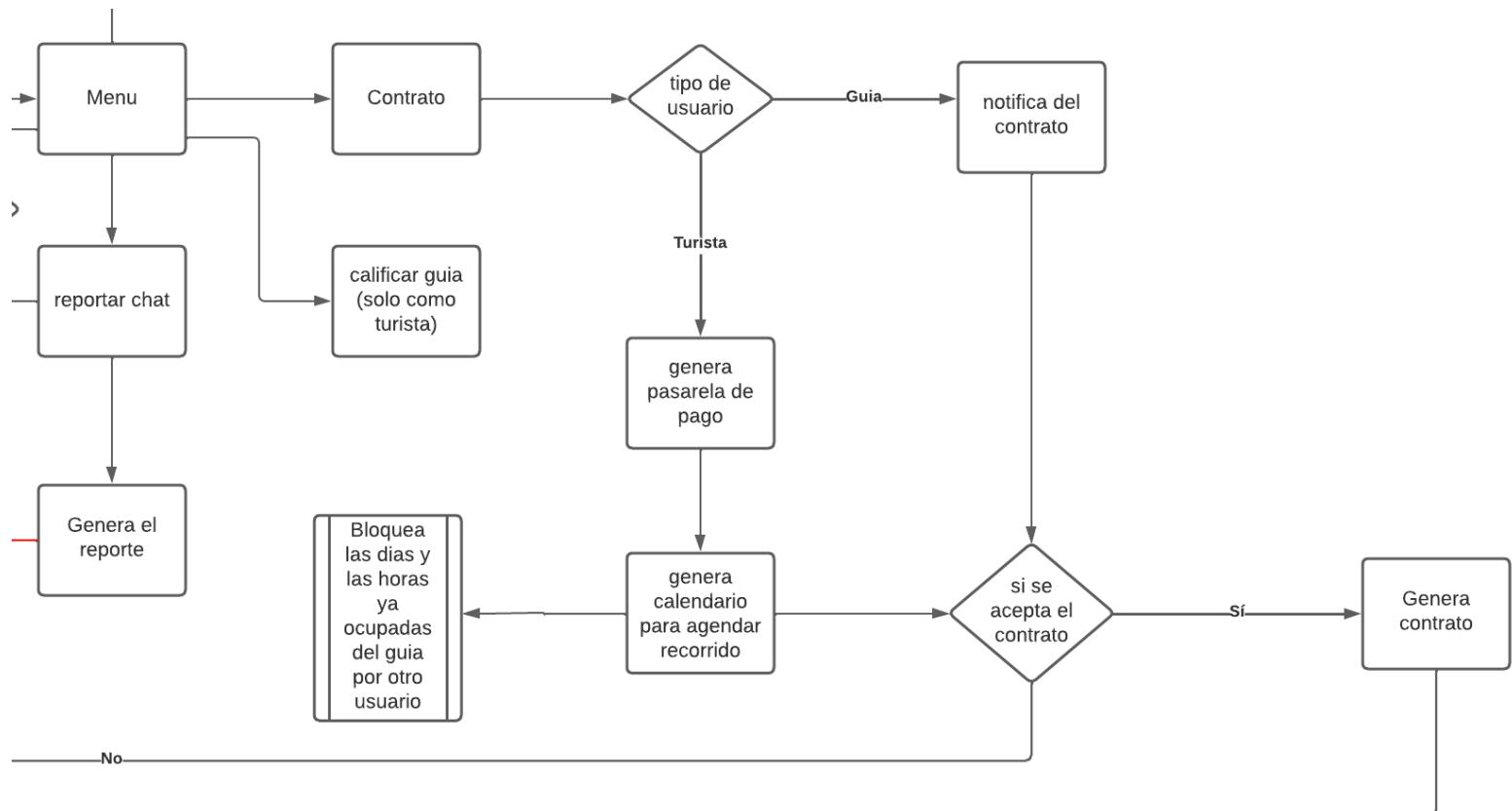
## **Primera parte del diagrama UML:**



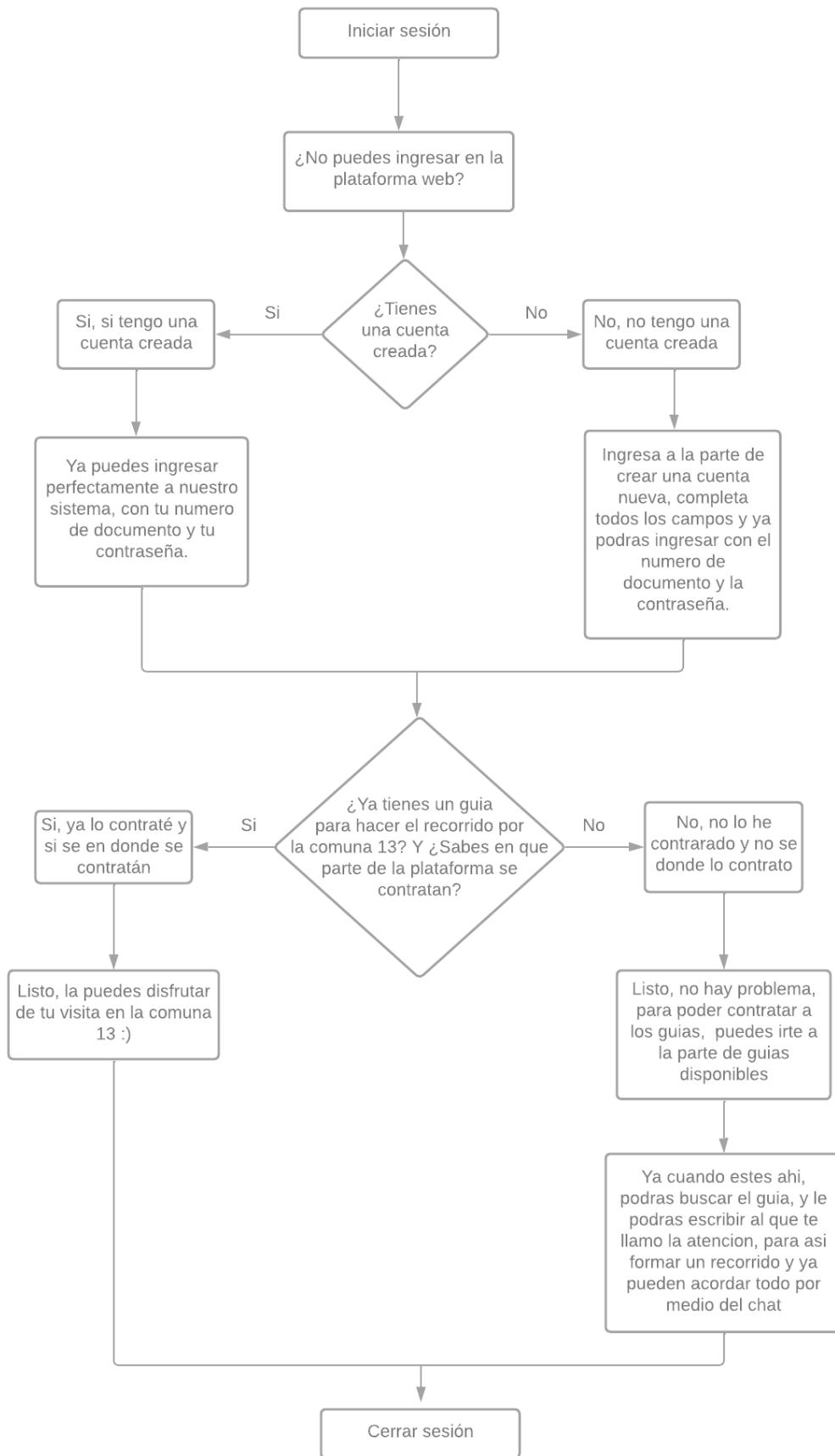
## Segunda parte del diagrama UML:



### Tercera parte del diagrama UML:

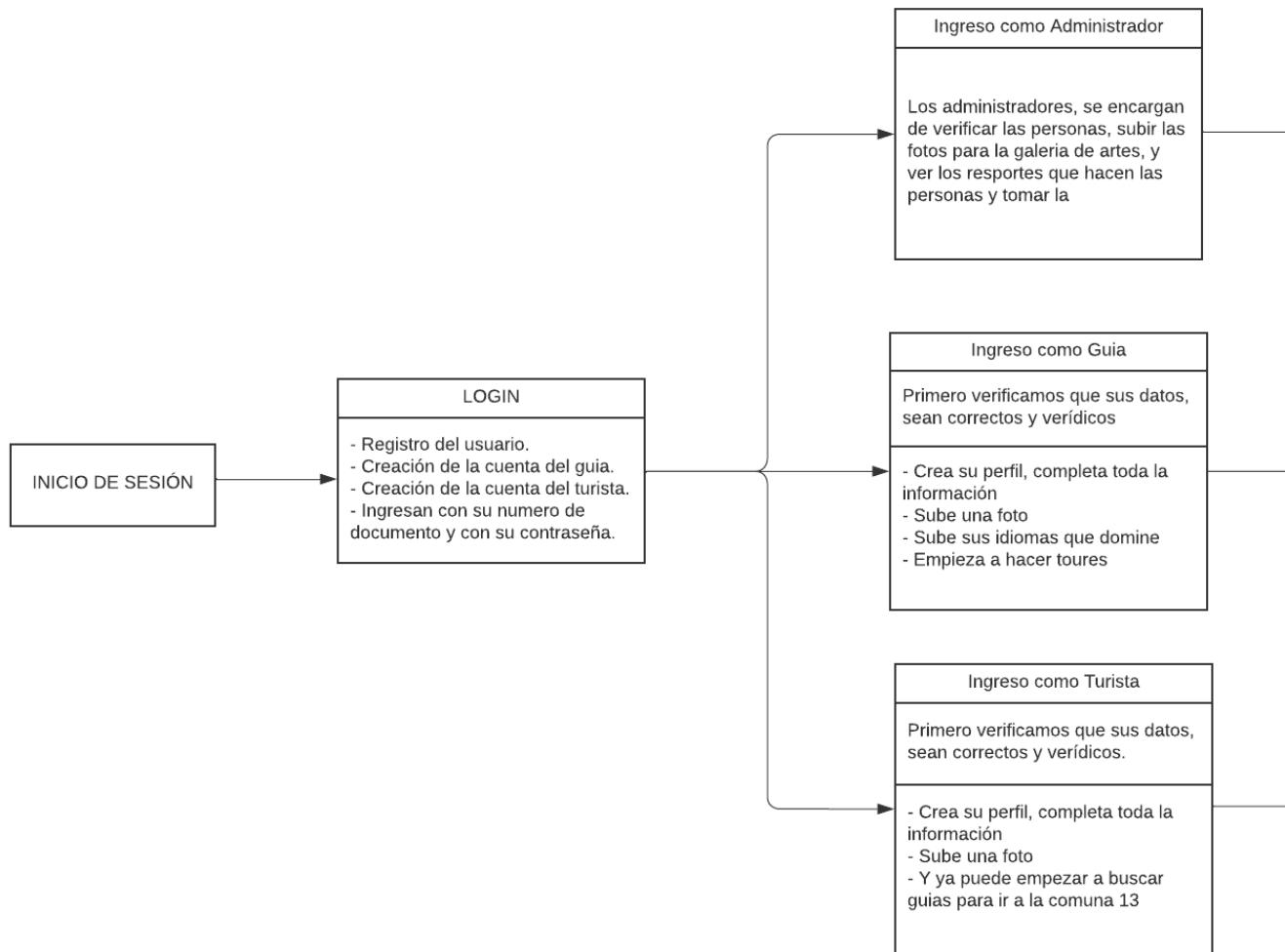


## 8. DIAGRAMA DE SERVICIOS EXPUESTOS POR EL SISTEMA

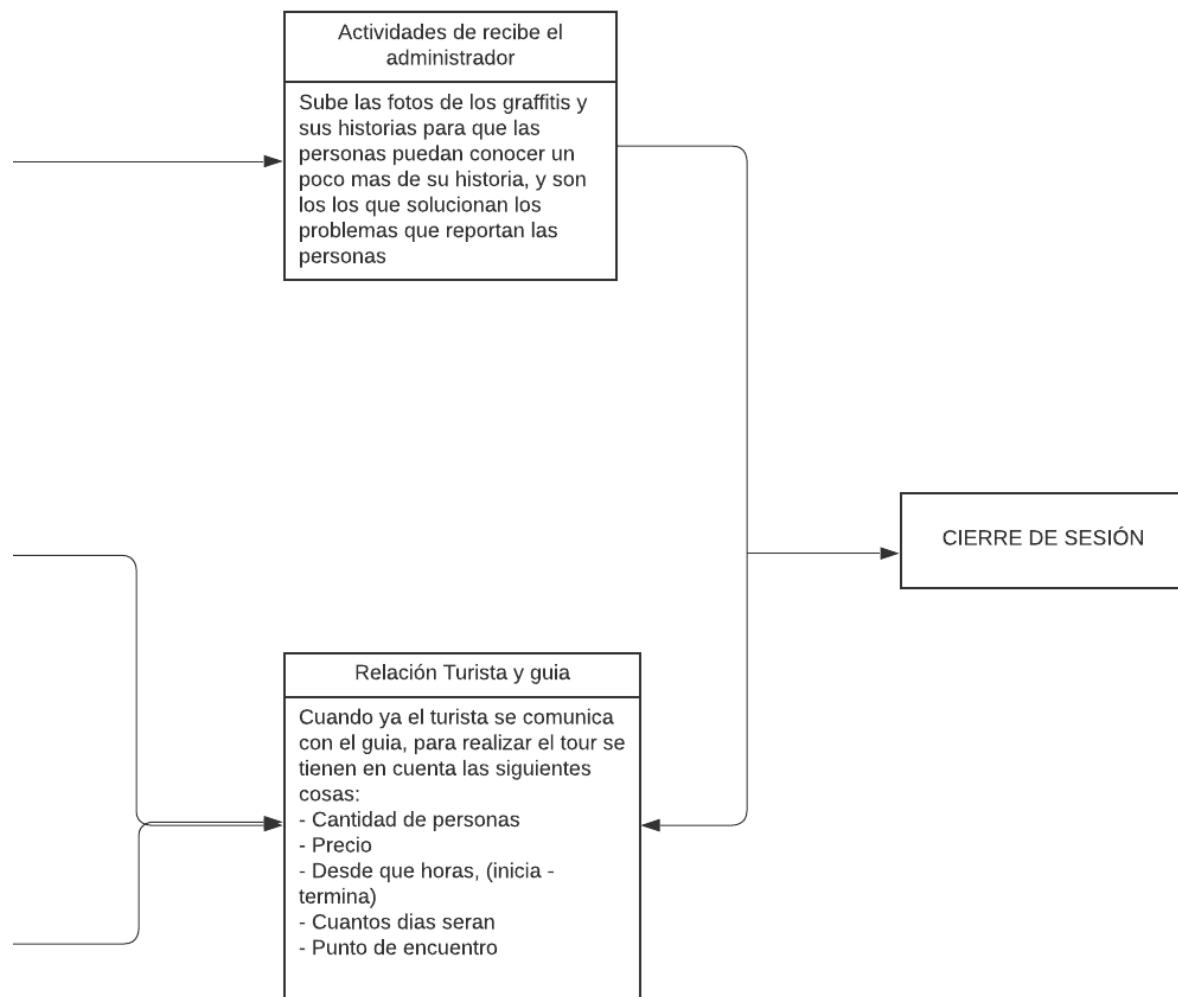


## 9. DIAGRAMA DE DESPLIEGUE DEL SISTEMA

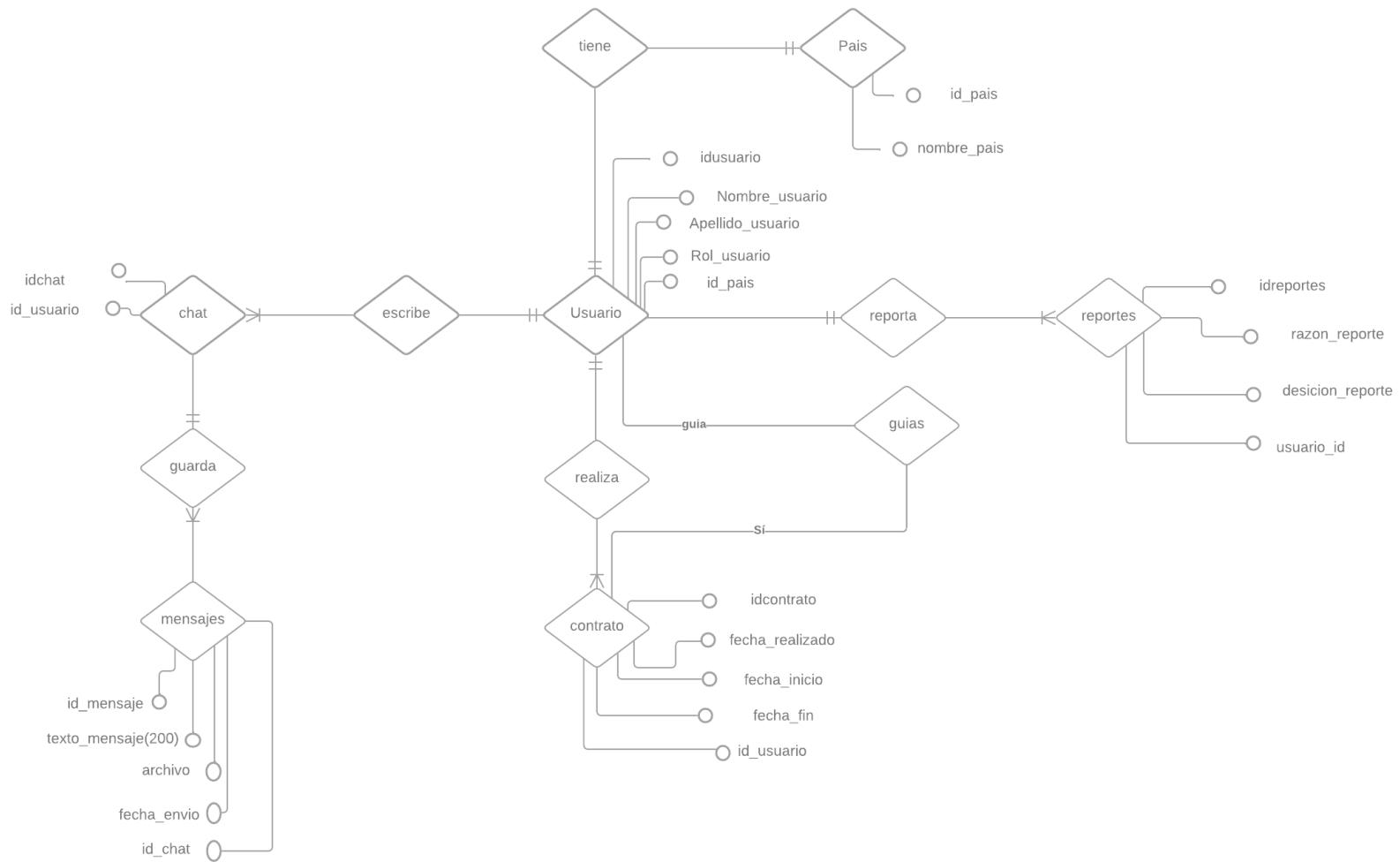
**Primera parte del diagrama:**



## Segunda parte del diagrama:



## 10. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



## 11. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN

**TABLA USUARIO**

fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
<b>primary key</b>	<b>id_usuario</b>	int	20	numero de identificación del usuario	1004201116
	nombre_usuario	varchar	30	aca ira el nombre del usuario	Juan
	apellido_usuario	varchar	30	aca ira el apellido que el usuario digite	Lopez
	contraseña_usuario	varchar	100	contraseña encriptada del usuario	\$eftk13lkj%cv
	gmail_usuario	varchar	50	aca el usuario pondra el correo que el desee	ejemplo@gmail.com
	rol_usuario	varchar	1	aca se especificara el usuario que rol le corresponde (T: turista, A: administrador, S:super admin)	S
	foto_usuario	varchar	500	aca el usuario tendra una opcion para que el suba su foto de perfil.	./img/foto.jpeg
<b>foreign key</b>	<b>id_pais</b>	int	null	aca iran los paises y el podra seleccionar el pais de origen o nacimiento.	Colombia

**TABLA GRAFFITIS**

fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
<b>primary key</b>	<b>id_graffiti</b>	int	20	aca ira el id de cada nuevo registro que el usuario haga	1 ~ 2 ~ 3
	nombre_graffiti	varchar	50	aca ira el nombre de cada imagen ingresada por el super admin	Mi Barrio
	imagen_carta	varchar	500	aca ira la imagen que el usuario predefinio	./img/graffiti/foto.jpeg
	nombre_autor	varchar	50	aca ira el nombre del autor o/ dueño de la imagen	Carlitos
	descripcion_graffiti	varchar	180	aca ira una breve descripción de la historia de la imagen puesta por el usuario admin	omenaje a la operación

**TABLA GUÍA**

fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
<b>primary key</b>	<b>id_guias</b>	int	20	numero de identificación	1004201116
	nombre_guias	varchar	30	aca ira el nombre del usuario	Juan
	apellido_guias	varchar	30	aca ira el apellido que el usuario digite	Garcia
	contraseña_guias	varchar	100	aca ira la contraseña que el usuario ingrese al sistema	#dfvr\$cd
	gmail_guias	varchar	50	aca el usuario pondra el correo que el desee	ejemplo@gmail.com
	rol_usuario	varchar	1	aca se especificara el usuario que rol le corresponde	S
	foto_usuario	varchar	500	aca el usuario tendra una opcion para que el suba su foto de perfil.	./img/foto.jpeg
<b>foreign key</b>	<b>id_pais</b>	int	null	aca iran los paises y el podra seleccionar el pais de origen o nacimiento.	Colombia

**TABLA CONTRATO**

fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
<b>primary key</b>	<b>id_contrato</b>	int	null	aca se pondra el id del contrato	1 ~ 2 ~ 3 ~ 4
	fecha_realizado	date	null	aca va la fecha en la cual se realizo el contrato	10/02/2022
	fecha_inicio	date	null	aca ponemos la fecha en la que se inicio el recorrido entre guia y turista	23/4/2023
	fecha_fin	date	null	aca ponemos la fecha en la que se finalizo el recorrido entre guia y turista	25/04/2023
<b>foreign key</b>	<b>id_usuario</b>	int	null	aca van las llaves foraneas que comparten estas tablas de usuario y guia	1023445
<b>foreign key</b>	<b>id_guias</b>	int	null	aca van las llaves foraneas que comparten estas tablas de usuario y guia	1023445

**TABLA CHAT**

fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
primary key	id_chat	int	null	aca se pondra el id del chat	1
foreign key	id_usuario	varchar	20	aca van las llaves foraneas que comparten estas tablas de usuario y guia	245056
foreign key	id_guias	varchar	20	aca van las llaves foraneas que comparten estas tablas de usuario y guia	245056

**TABLA MENSAJES**

fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
primary key	id_mensajes	int	20	aca se pondra el id de los mensajes	1 ~ 2 ~ 3 ~ 4 ~ 5
	texto_mensaje	varchar	350	aca iran almacenados todos los mensajes que el usuario intercambie con otro	holo
	archivo	varchar	500	aca ira el nombre del archivo que ponga el usuario	./file/file.jpeg
	fecha_envio	date	null	aca ponemos la fecha del envio del mensaje	25/04/2023
foreign key	id_chat	int	null	aca van las llaves foraneas de la tabla chat (ID_CHAT)	1 ~ 2 ~ 3 ~ 4 ~ 5

**TABLA PAÍS**

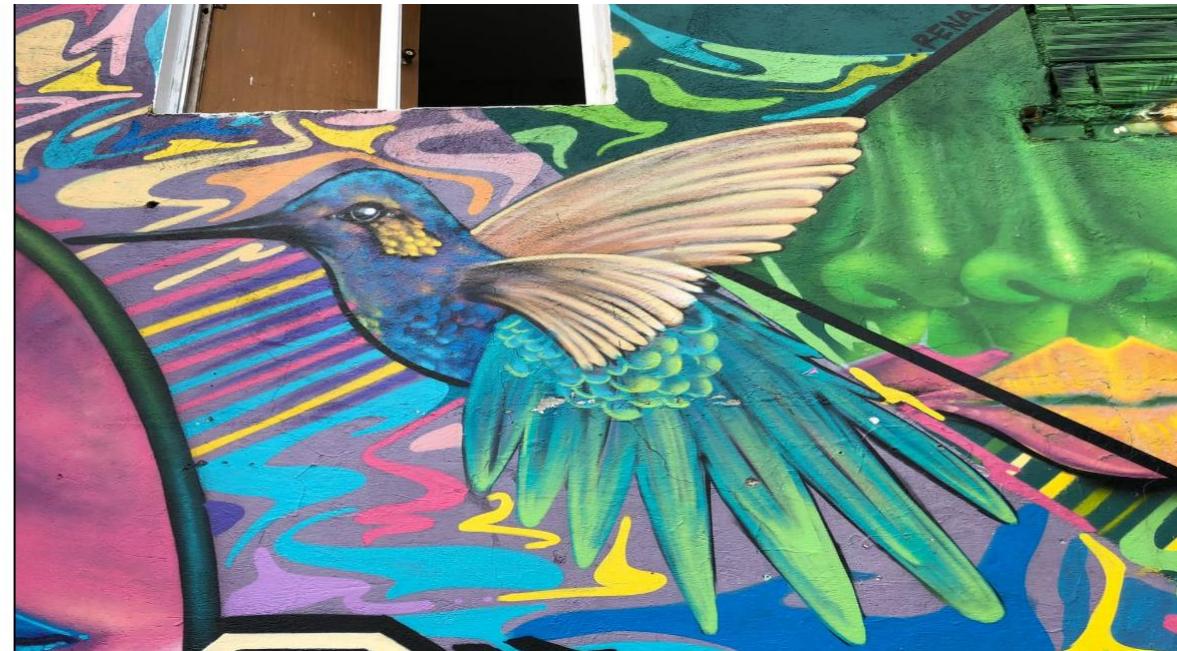
fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
primary key	id_pais	int	null	aca se pondra el id del pais	1 ~ 2 ~ 3 ~ 4 ~ 5
	nombre_pais	varchar	50	ACA VAN TODOS LOS NOMBRES DE PAISES	Colombia

**TABLA REPORTE**

fk y pk	CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
primary key	id_reporte	int	null	aca se pondra el id del reporte	1 ~ 2 ~ 3 ~ 4 ~ 5
	razon_reporte	varchar	600	aca ira almacenada la razon del reporte que se halla ejecutado por parte del turista o/y guia	No asistio
	desicion_reporte	varchar	600	aca ira almacenada la desicion del admin si acepta el reporte o lo rechaza	Aceptado
foreign key	id_usuario	varchar	20	aca van las llaves foraneas que comparten estas tablas de usuario y guia	1 ~ 2 ~ 3 ~ 4 ~ 5
foreign key	id_guias	varchar	20	aca van las llaves foraneas que comparten estas tablas de usuario y guia	1 ~ 2 ~ 3 ~ 4 ~ 5

## 12. VERSIONES ANTERIORES

Esta es la anterior interfaz que teníamos de nuestro proyecto, My Tour 13:



Terminos de uso

Acerca de

Manual de uso

Iniciar sesión

Crear cuenta



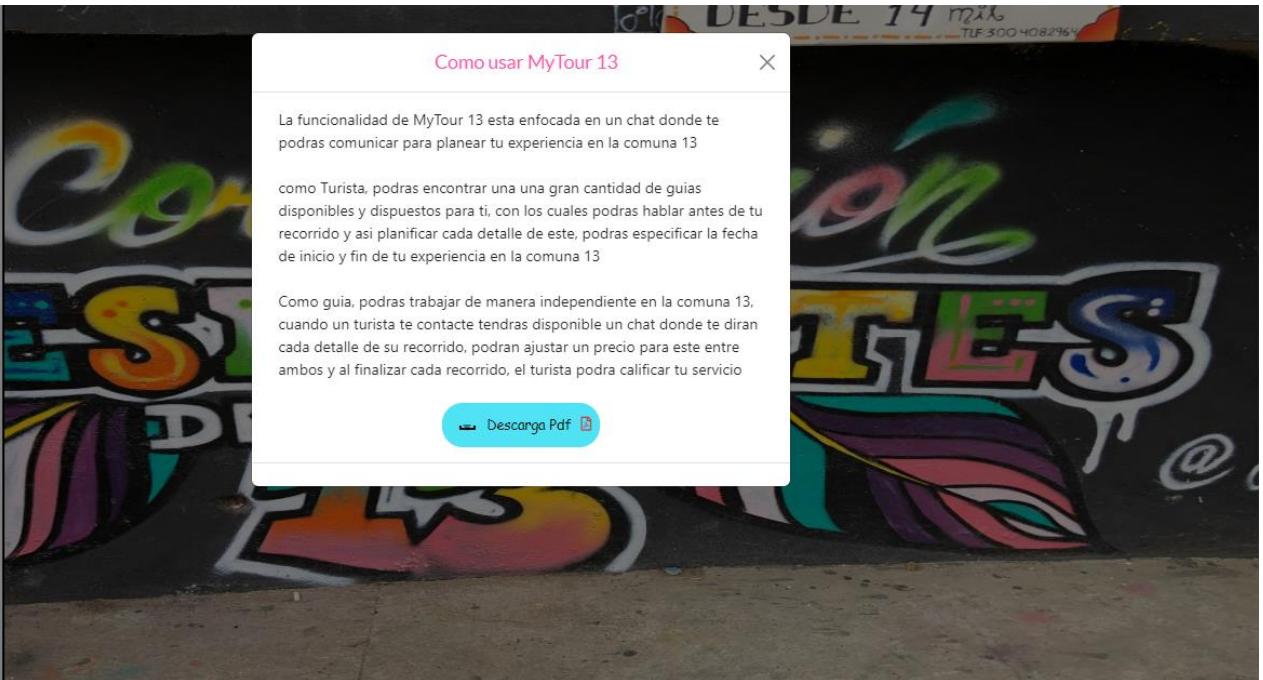
The screenshot shows a website interface for 'MYTOUR 13'. On the left, there's a sidebar with the logo and links: 'Terminos de uso', 'Acerca de', 'Manual de uso', 'Iniciar sesión', and 'Crear cuenta'. The main area features a large, colorful mural of a woman's face and a bird. A modal dialog box is open in the center, titled 'Terminos de uso'. It contains text about the platform's purpose and data usage, followed by two numbered points of the terms of service.

Terminos de uso

X

Esta plataforma esta creada con el fin de mejorar la experiencia de las personas que visitan y trabajan en la comuna 13; por esto mismo invitamos a los usuarios leer lo que implica el usar nuestra plataforma

1. Para tranquilidad de nuestros usuarios, queremos que sepan que los datos suministrados en MyTour 13 no seran usados para ningun fin ajeno a las actividades que se realizan dentro de la plataforma, por lo que no seran expuestos a ninguna entidad por fuera de MyTour 13 y la ley, si esta asi lo requiere
2. En caso de que alguna entidad legal asi lo requiera, todos los datos y registros de chat de cualquier usuario seran entregados a estos



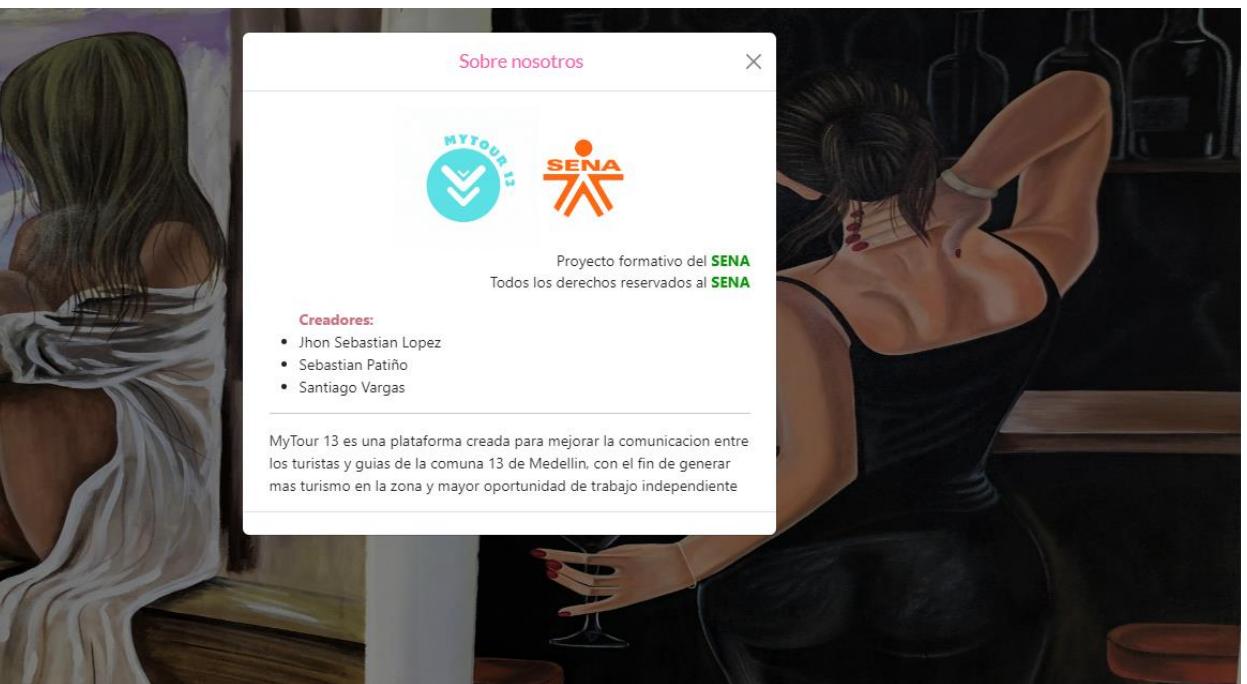
**Como usar MyTour 13**

La funcionalidad de MyTour 13 esta enfocada en un chat donde te podras comunicar para planear tu experiencia en la comuna 13

como Turista, podras encontrar una una gran cantidad de guias disponibles y dispuestos para ti, con los cuales podras hablar antes de tu recorrido y asi planificar cada detalle de este, podras especificar la fecha de inicio y fin de tu experiencia en la comuna 13

Como guia, podras trabajar de manera independiente en la comuna 13, cuando un turista te contacte tendras disponible un chat donde te diran cada detalle de su recorrido, podran ajustar un precio para este entre ambos y al finalizar cada recorrido, el turista podra calificar tu servicio

[Descarga Pdf](#)



**Sobre nosotros**

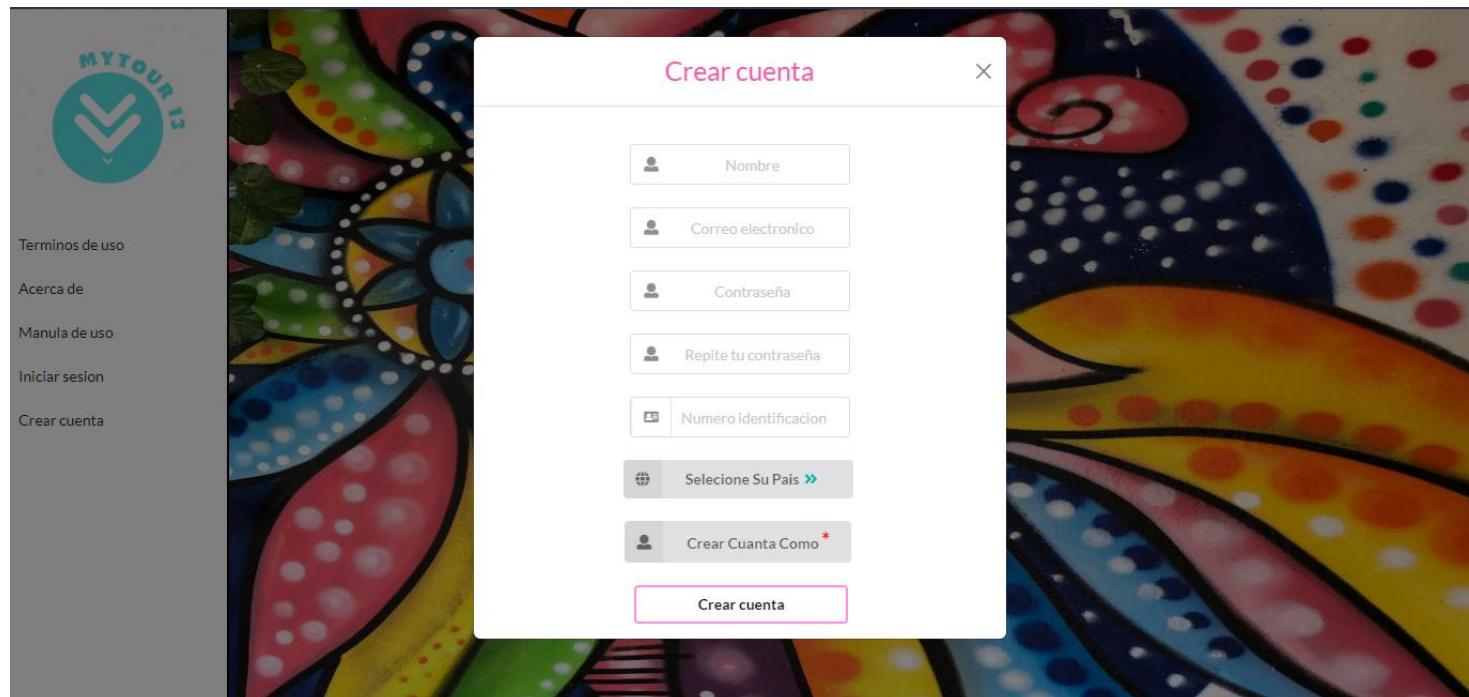
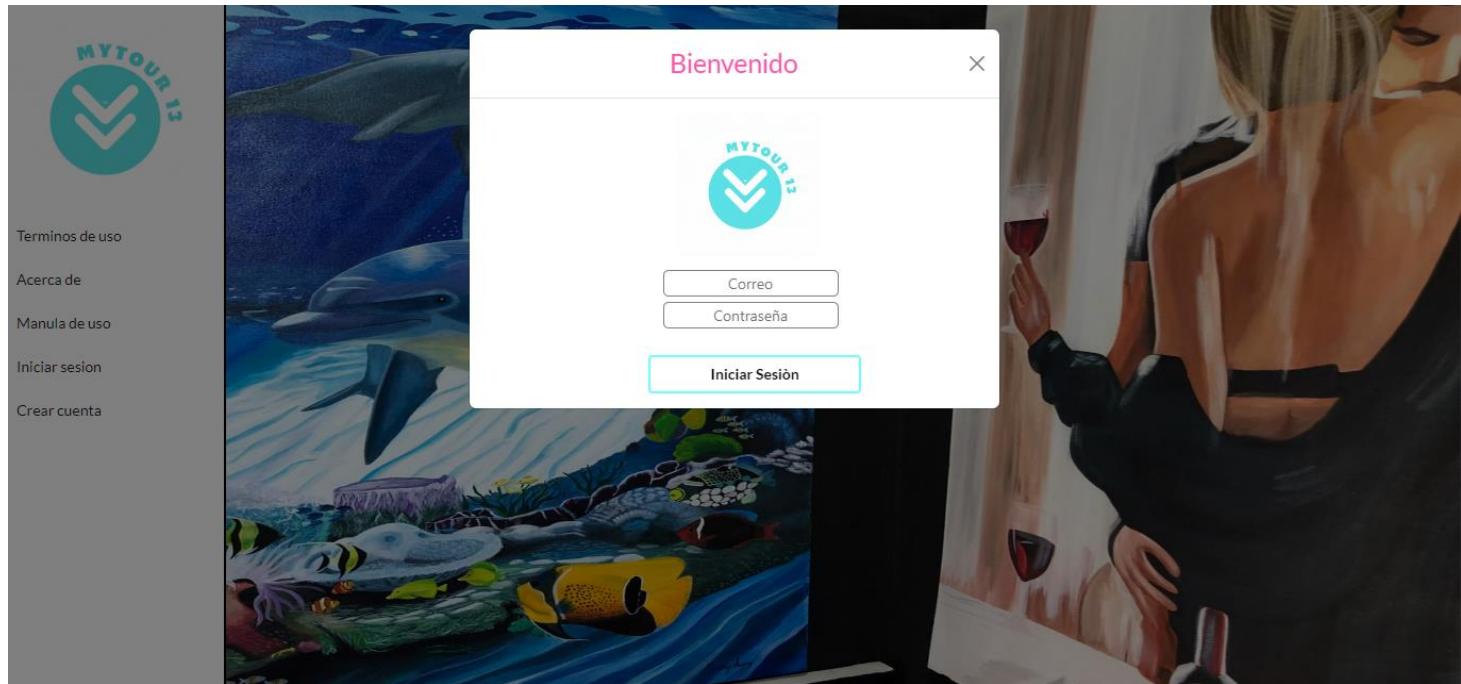
 

Proyecto formativo del **SENA**  
Todos los derechos reservados al **SENA**

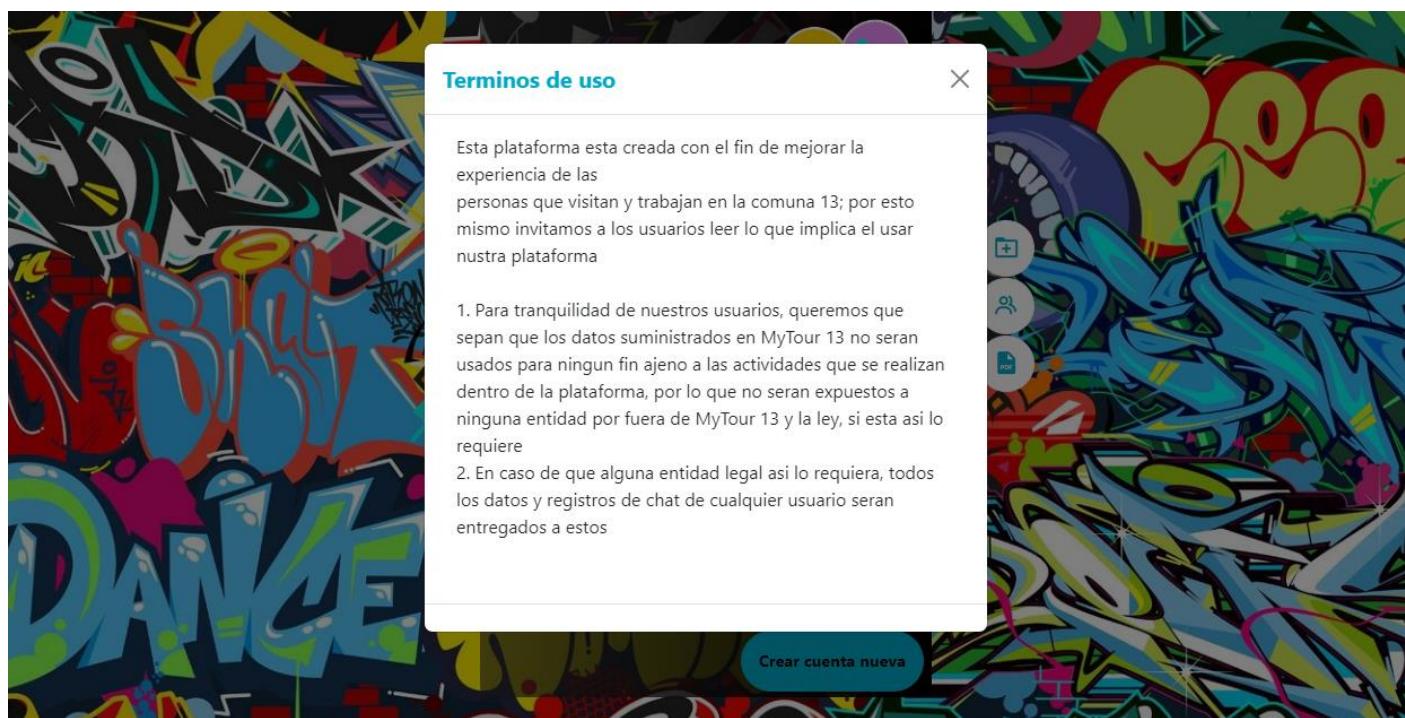
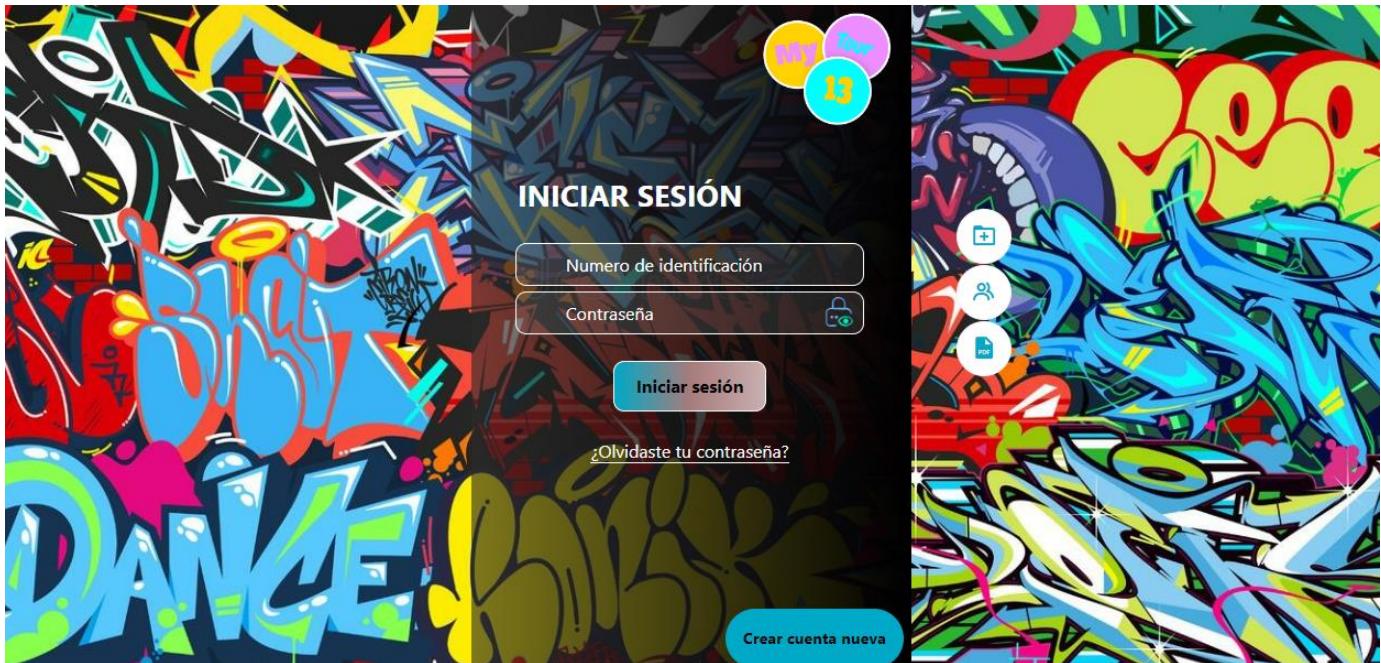
**Creadores:**

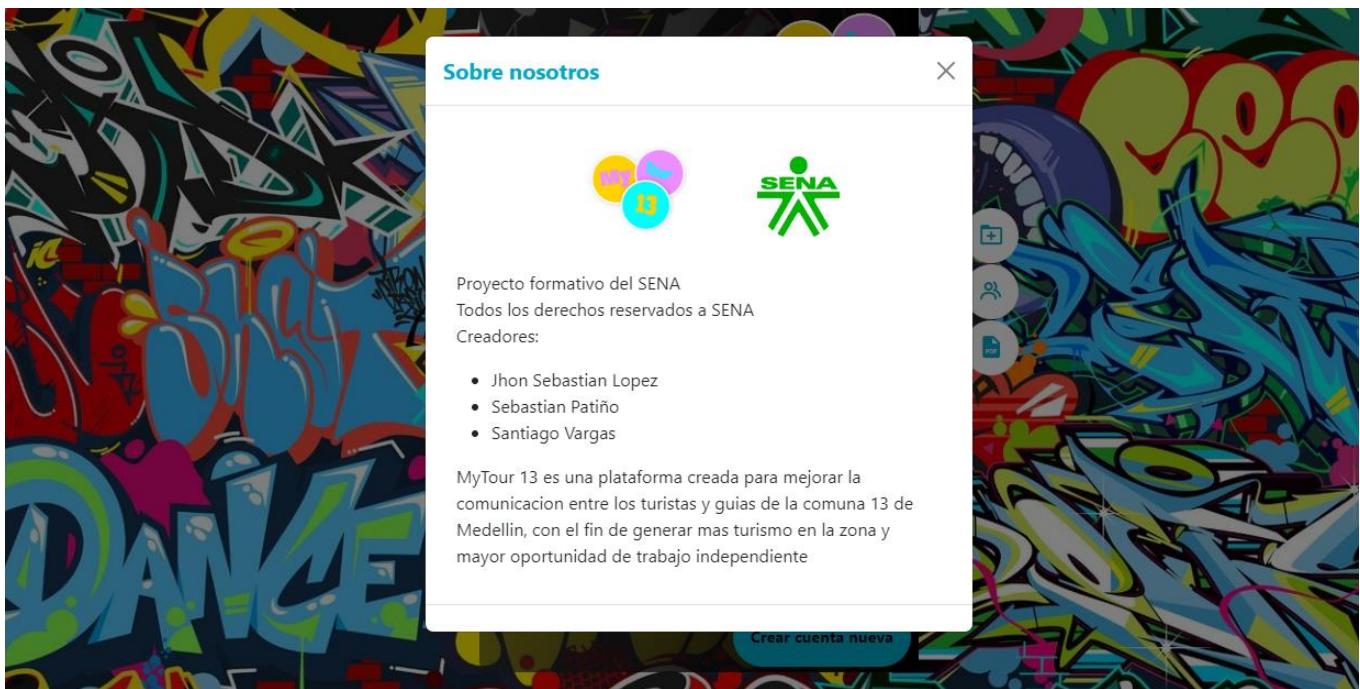
- Jhon Sebastian Lopez
- Sebastian Patiño
- Santiago Vargas

MyTour 13 es una plataforma creada para mejorar la comunicacion entre los turistas y guias de la comuna 13 de Medellin, con el fin de generar mas turismo en la zona y mayor oportunidad de trabajo independiente



Y este es actualmente la interfaz de nuestro proyecto, My Tour 13:





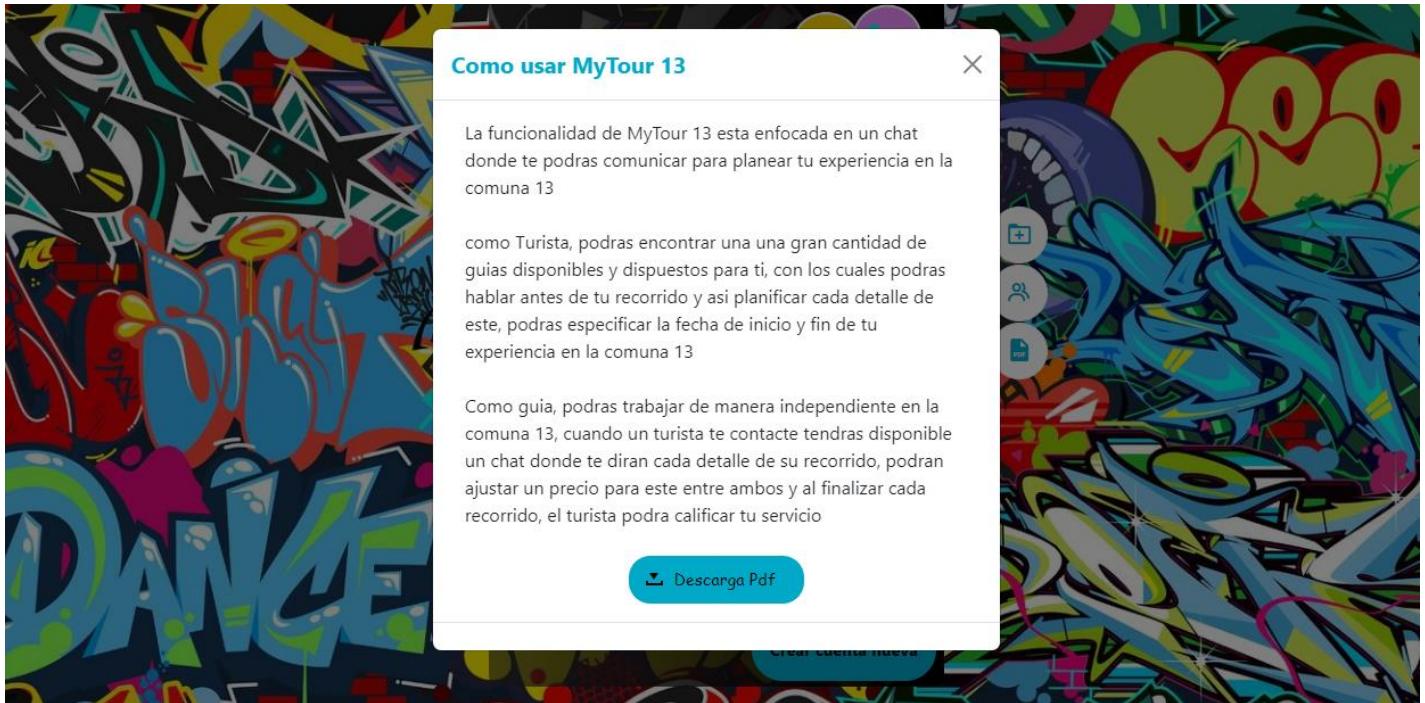
### Sobre nosotros

Proyecto formativo del SENA  
Todos los derechos reservados a SENA  
Creadores:

- Jhon Sebastian Lopez
- Sebastian Patiño
- Santiago Vargas

MyTour 13 es una plataforma creada para mejorar la comunicación entre los turistas y guías de la comuna 13 de Medellín, con el fin de generar mas turismo en la zona y mayor oportunidad de trabajo independiente

[Crear cuenta nueva](#)



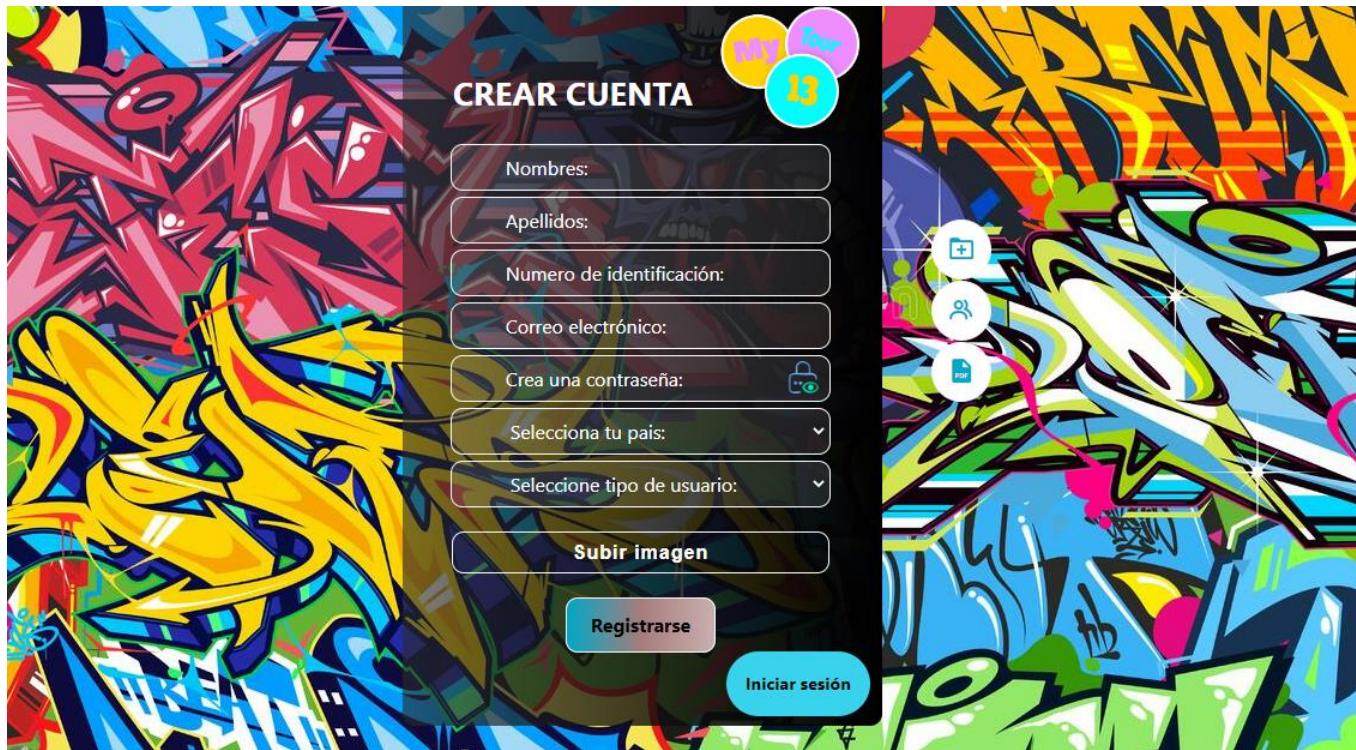
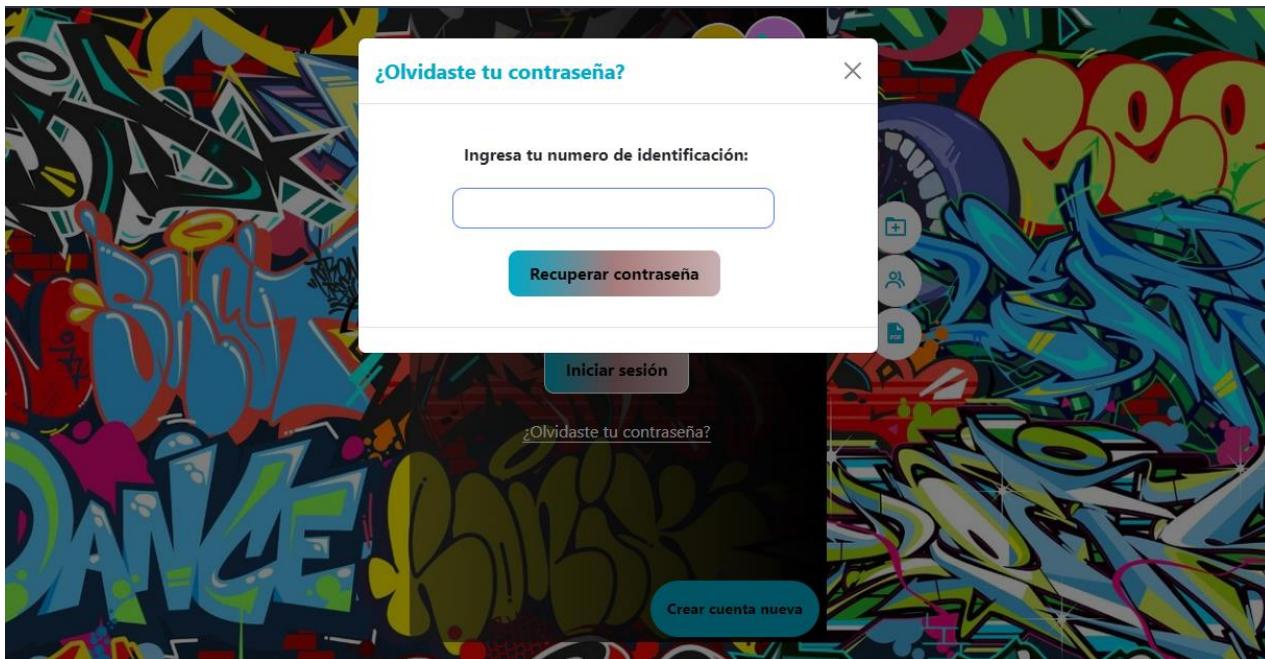
### Como usar MyTour 13

La funcionalidad de MyTour 13 esta enfocada en un chat donde te podras comunicar para planear tu experiencia en la comuna 13

como Turista, podras encontrar una gran cantidad de guías disponibles y dispuestos para ti, con los cuales podras hablar antes de tu recorrido y asi planificar cada detalle de este, podras especificar la fecha de inicio y fin de tu experiencia en la comuna 13

Como guía, podras trabajar de manera independiente en la comuna 13, cuando un turista te contacte tendras disponible un chat donde te diran cada detalle de su recorrido, podran ajustar un precio para este entre ambos y al finalizar cada recorrido, el turista podra calificar tu servicio

[Descarga Pdf](#)



## 13. SCRIPTS DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA

### Scripts de la base de datos de My Tour 13:

Primero creamos la base de datos llamada mytour13, luego la utilizamos para empezarle a añadir las tablas.

```
mytour13scripts2.sql ✘
D: > mytour13scripts2.sql
1   create DATABASE mytour13;
2   use mytour13;
```

Seguimos con la creación de las tablas y sus campos.

```
create table pais (
    id_pais int primary key auto_increment,
    nombre_pais varchar(50)
);

create table usuario (
    id_usuario varchar(20) primary key not null,
    nombre_usuario varchar(30) not null,
    apellido_usuario varchar(30) not null,
    pass varchar(100) not null,
    gmail_usuario varchar(50) not null,
    rol_usuario varchar(1) not null,
    foto_usuario varchar(500),
    descripcion varchar(180),
    telefono varchar(12),
    calificacion int,
    fecha_creacion varchar(20),
    id_pais int,
    foreign key (id_pais) references pais(id_pais)
);

create table graffitis (
    id_graffiti int primary key auto_increment,
    nombre_graffiti varchar(50),
    imagen_carta varchar(500),
    nombre_autor varchar(50),
    descripcion_graffiti varchar(180)
);
```

```

create table contrato (
    id_contrato int primary key auto_increment,
    fecha_realizado date not null,
    fecha_inicio date not null,
    fecha_fin date not null,
    id_usuario varchar(20),
    foreign key (id_usuario) references usuario(id_usuario)
);

create table chat (
    id_chat int primary key auto_increment,
    id_usuario varchar(20),
    foreign key (id_usuario) references usuario(id_usuario)
);

create table mensajes (
    id_mensajes int primary key auto_increment,
    texto_mensaje varchar(350),
    archivo varchar(500),
    fecha_envio date,
    id_chat int,
    foreign key (id_chat) references chat(id_chat)
);

```

```

create table reportes (
    id_reporte int primary key auto_increment,
    razon_reporte varchar(600),
    decision_reporte varchar(600),
    id_usuario varchar(20),
    foreign key (id_usuario) references usuario(id_usuario)
);

```

Y por último creamos una vista.

```

CREATE VIEW vista_guias AS
SELECT * FROM usuario WHERE rol_usuario = 'G';
DELIMITER //
CREATE FUNCTION get_ids() RETURNS VARCHAR(1000)
BEGIN
    DECLARE ids VARCHAR(1000) DEFAULT '';
    DECLARE done INT DEFAULT FALSE;
    DECLARE id_usuario VARCHAR(50);
    DECLARE cur CURSOR FOR SELECT id_usuario FROM vista_guias WHERE rol_usuario = 'G';
    DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET done = TRUE;
    OPEN cur;
    read_loop: LOOP
        FETCH cur INTO id_usuario;
        IF done THEN
            LEAVE read_loop;
        END IF;
        SET ids = CONCAT(ids, id_usuario, ',');
    END LOOP;
    CLOSE cur;
    RETURN ids;
END//
DELIMITER ;

```

## FUENTES DE INFORMACIÓN

- ✓ [https://www.youtube.com/watch?v=YOaC\\_TyOrdk](https://www.youtube.com/watch?v=YOaC_TyOrdk)
- ✓ [https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_SQL\\_Server\\_Management\\_Studio](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_SQL_Server_Management_Studio)
- ✓ <https://es.wikipedia.org/wiki/Localhost>
- ✓ <https://es.wikipedia.org/wiki/XAMPP>
- ✓ [https://es.wikipedia.org/wiki/Visual\\_Studio\\_Code](https://es.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code)
- ✓ <https://es.wikipedia.org/wiki/Lucidchart>
- ✓ [https://www.youtube.com/watch?v=X\\_Z7d04x9-E](https://www.youtube.com/watch?v=X_Z7d04x9-E)
- ✓ [https://www.youtube.com/watch?v=hIzaA\\_GSA8U](https://www.youtube.com/watch?v=hIzaA_GSA8U)
- ✓ [https://lucid.app/documents#/documents?folder\\_id=home](https://lucid.app/documents#/documents?folder_id=home)