

MANUAL TÉCNICO

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. OBJETIVO
2. REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO
3. INSTALAR VISUAL
4. INSTALAR LARAGON
5. CREAR PROYECTO
6. CREAR BASE DE DATOS

INTRODUCCIÓN

El manual técnico se hace con la finalidad de proporcionar al lector o lectora pautas de configuración y lógica que se ha desarrollado en la aplicación, para que así puedan saber cómo está realizada dicha aplicación, la cual se considera necesaria la documentación del mismo.

1. OBJETIVO

- ✓ Facilitar una guía para dichos lectores, del desarrollo de la interfaz y de la instalación de la aplicación CEFAMAPS.

2. REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO

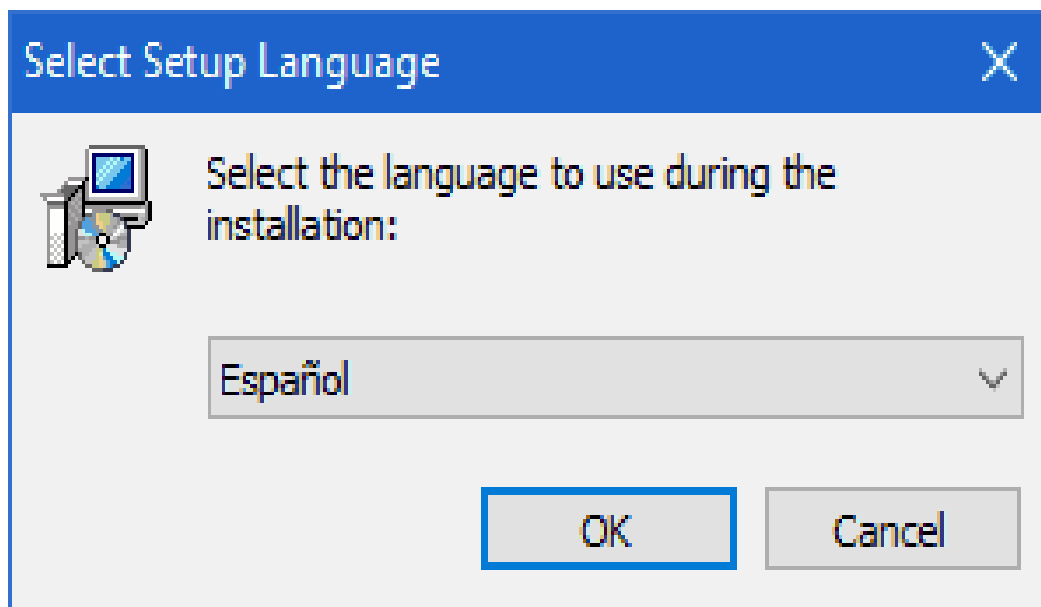
Los requerimientos de este sistema sirven para el correcto funcionamiento del sistemas de información de la aplicación CEFAMAPS.

REQUERIMIENTOS	DESCRIPCIÓN
Navegadores	Tener un buen navegador permite la entrada a la aplicación, en este caso google chrome.
Visual Studio Code	Se sugiere el uso de Visual Code o para poder trabajar los códigos.
Laragon	Se recomienda el uso de la versión 8.83.27 de Laragon para su mejor manejo.

2. INSTALAR LARAGON

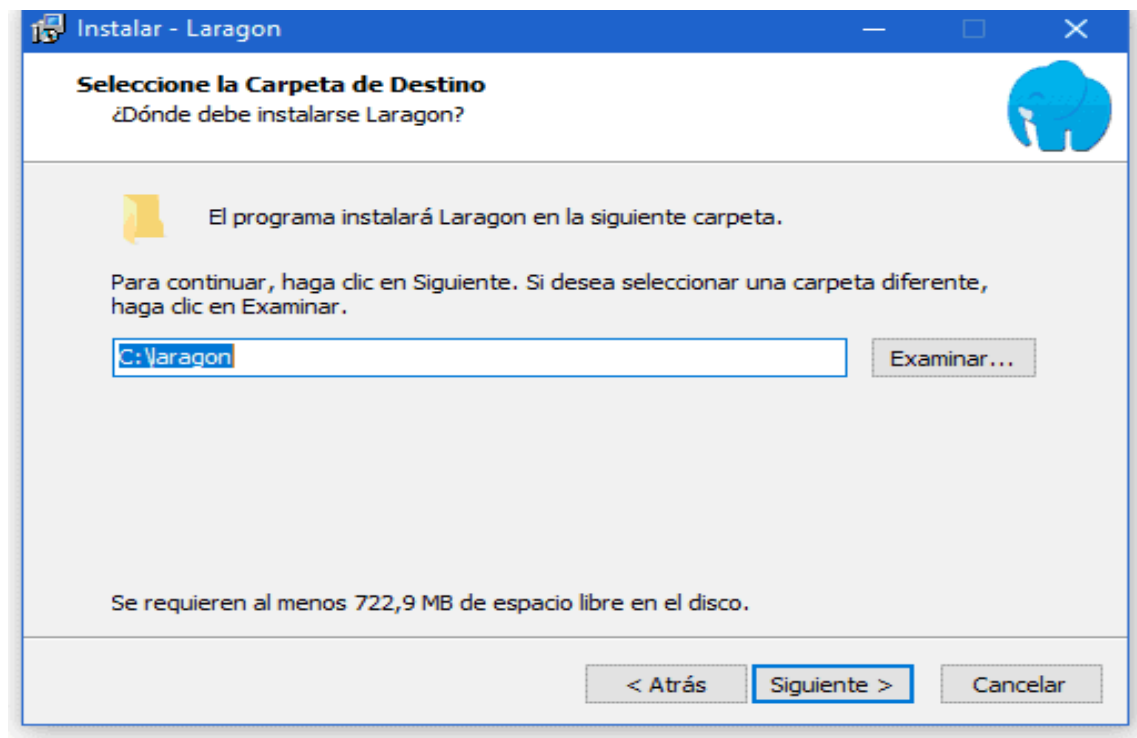
Se descarga el paquete de instalación, una vez descargada comenzamos la instalación.

Primer Paso: Escoger el idioma



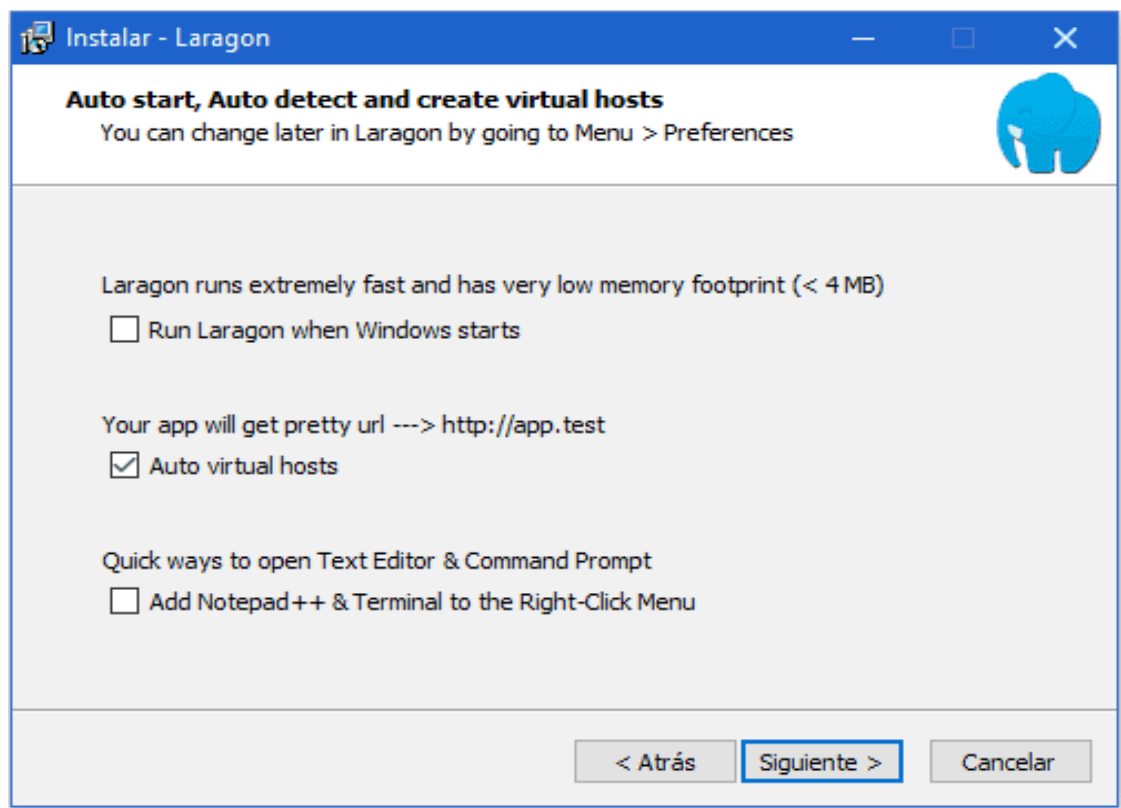
Nos aparecerá una ventana de bienvenida y pulsamos siguiente.

Segundo Paso: En el siguiente paso nos preguntará en qué directorio queremos realizar la instalación, puedes escoger el que más te convenga.



Tercer Paso: En el siguiente paso debemos escoger un aspectos clave en la instalación de Laragon:

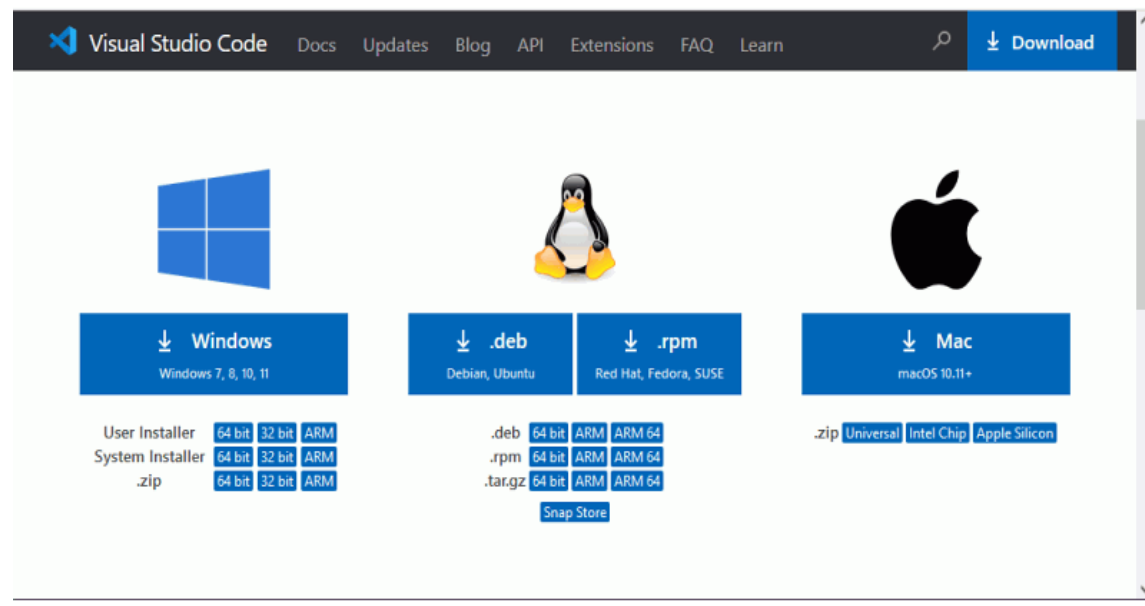
- **Auto virtual hosts:** Esta opción hay que marcar obligatoriamente, es la que nos permitirá tener los dominios .test para cada uno de nuestros proyectos.



El último paso es simplemente darle instalar y Laragon se instalará con la configuración especificada.

3. INSTALAR VISUAL STUDIO CODE

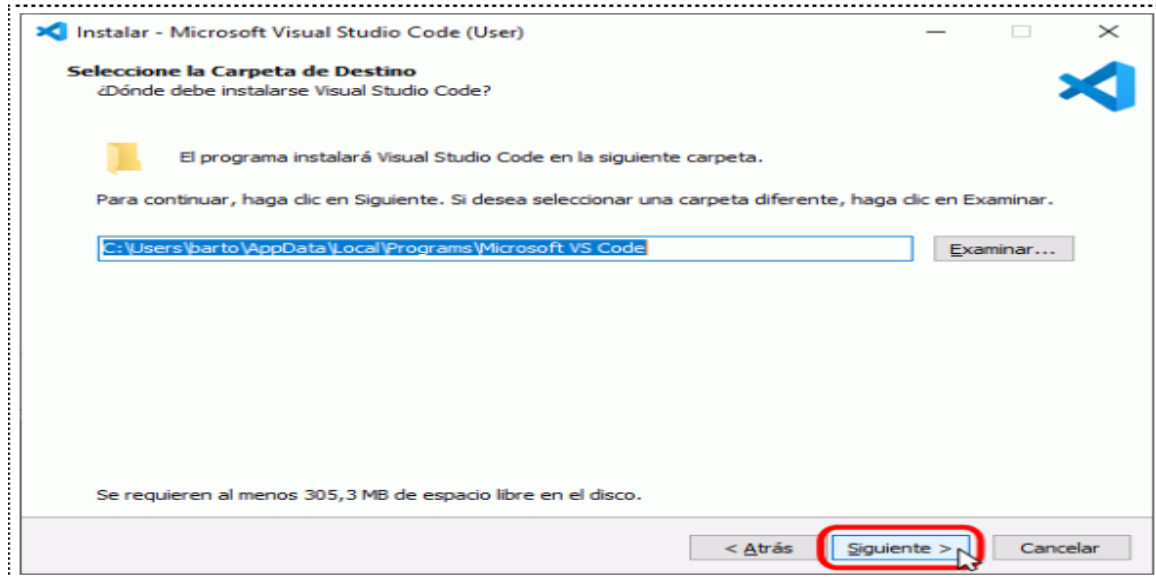
Primer Paso: Se busca la página de descargas y se busca Visual nos saldrá lo siguiente y escogemos el primero.



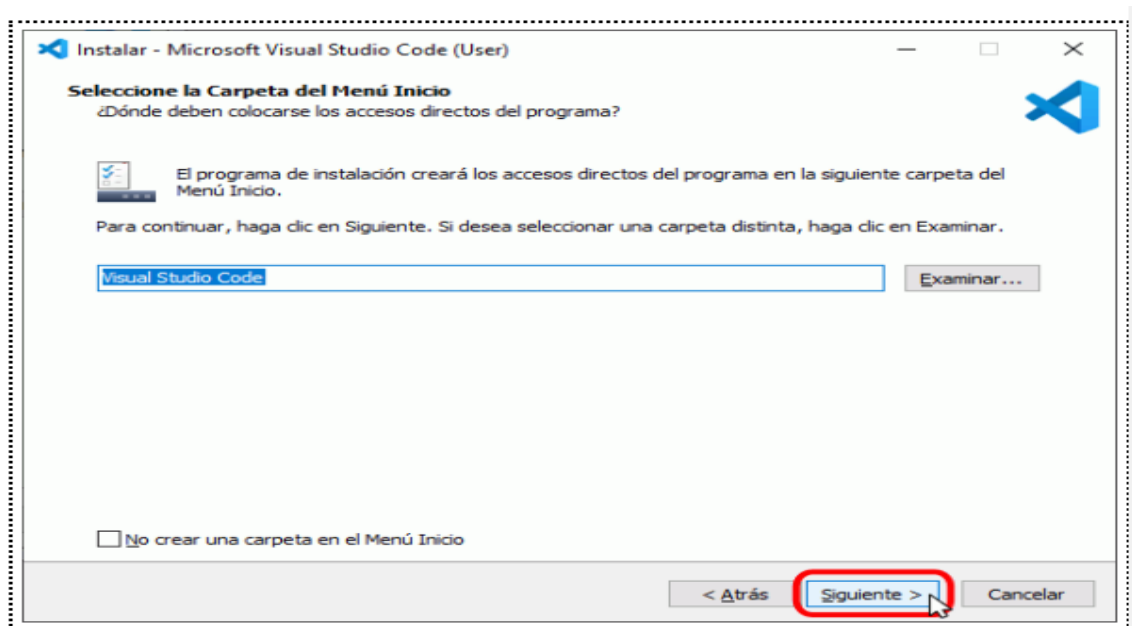
Segundo Paso: nos saldrá la licencia y damos aceptar para continuar con la instalación.



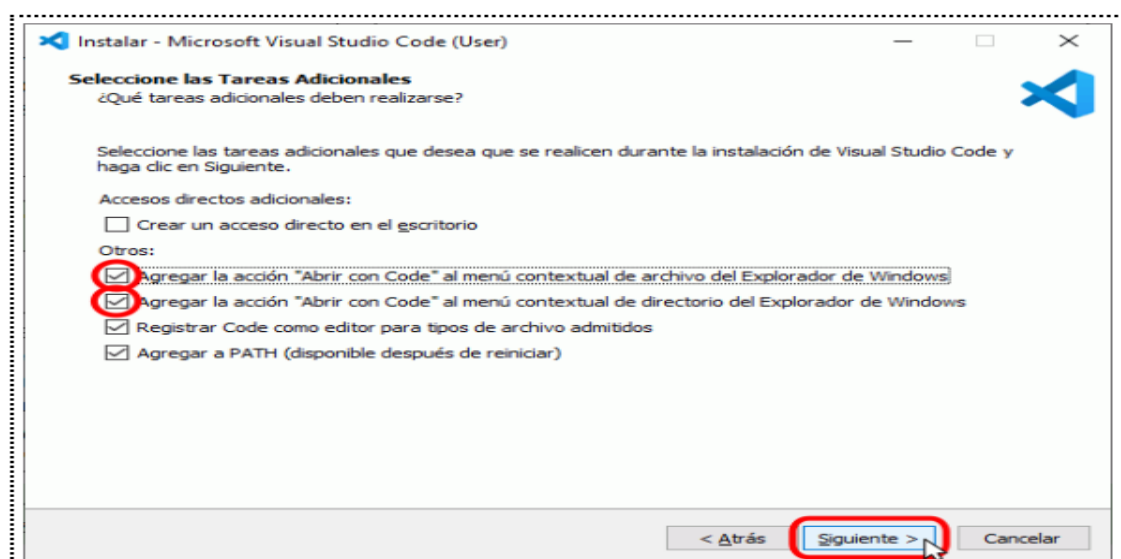
Tercer Paso: Seleccionamos donde va a quedar nuestro Visual.



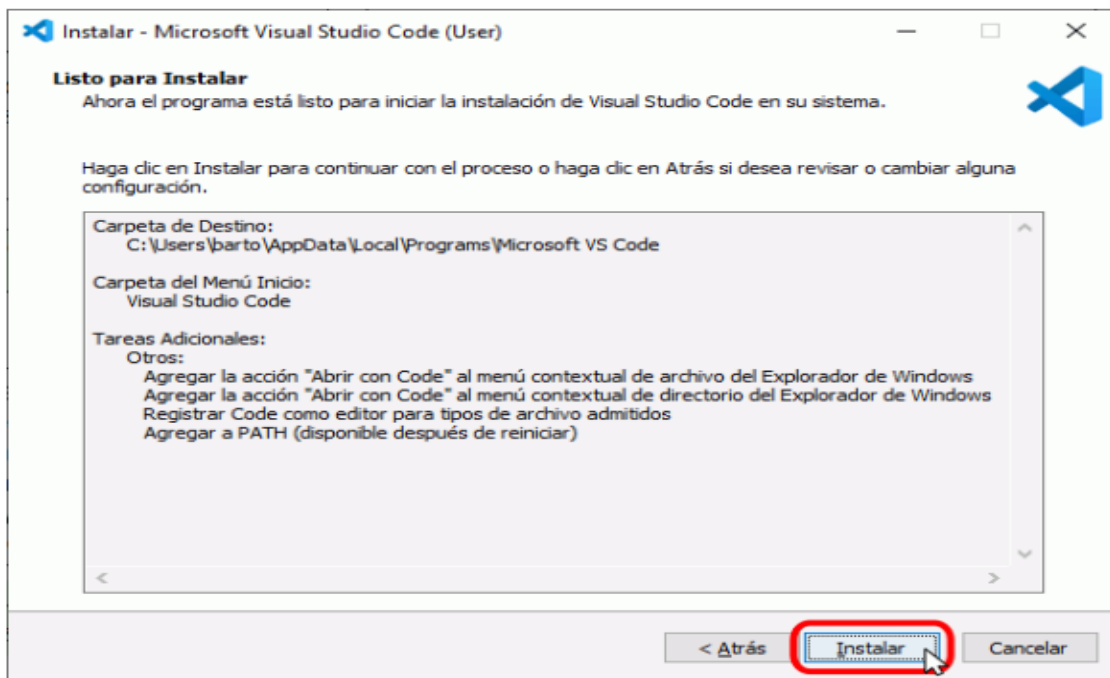
Cuarta Paso: Permite elegir el nombre de la carpeta del menú de inicio.



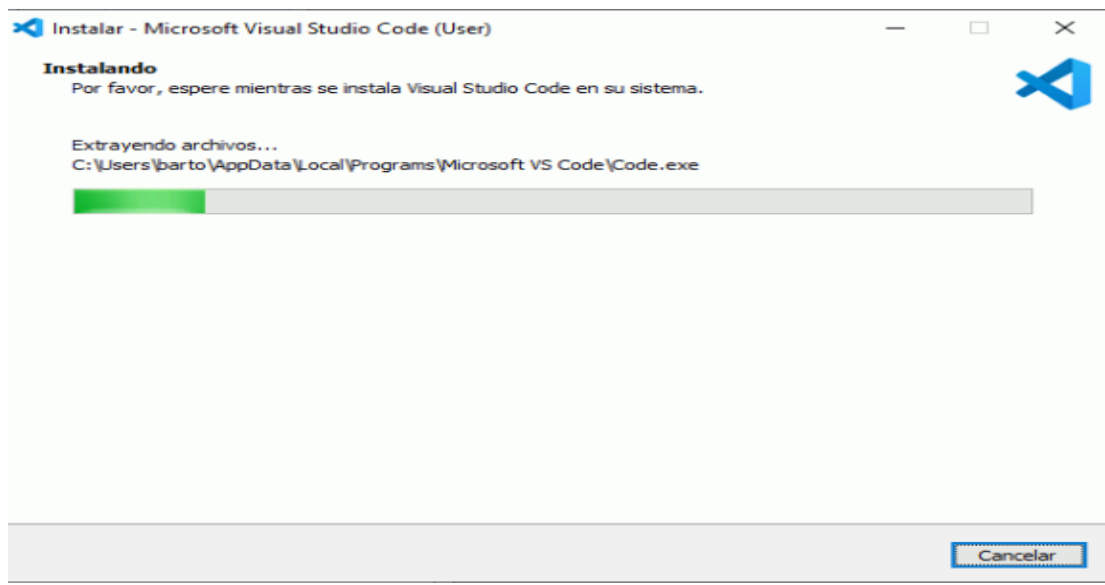
Quinto Paso: Elegimos tareas adicionales



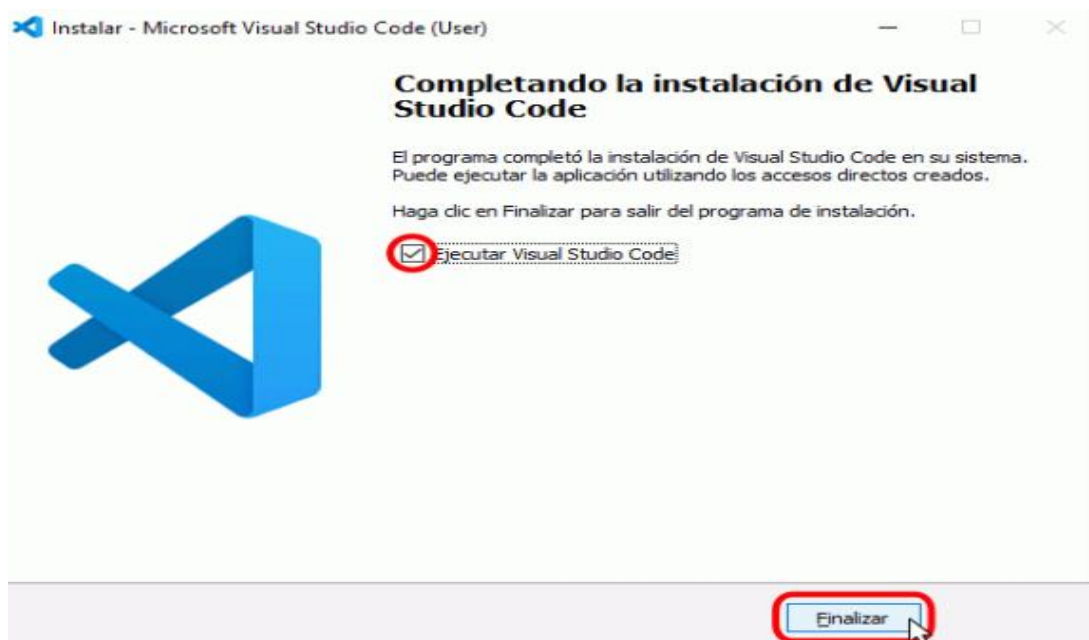
Me muestra las opciones que elegí para iniciar la instalación.



A continuación se instalará Visual Studio Code

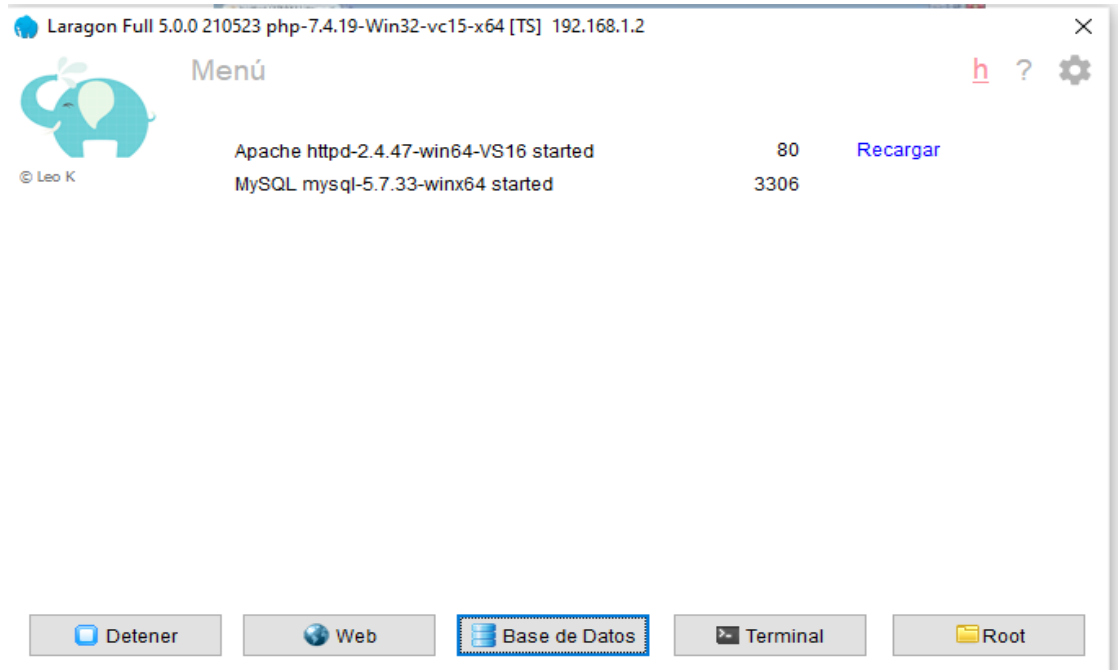


Sexto Paso: Ya completa la instalación y damos click en ejecutar Visual y finalizamos.

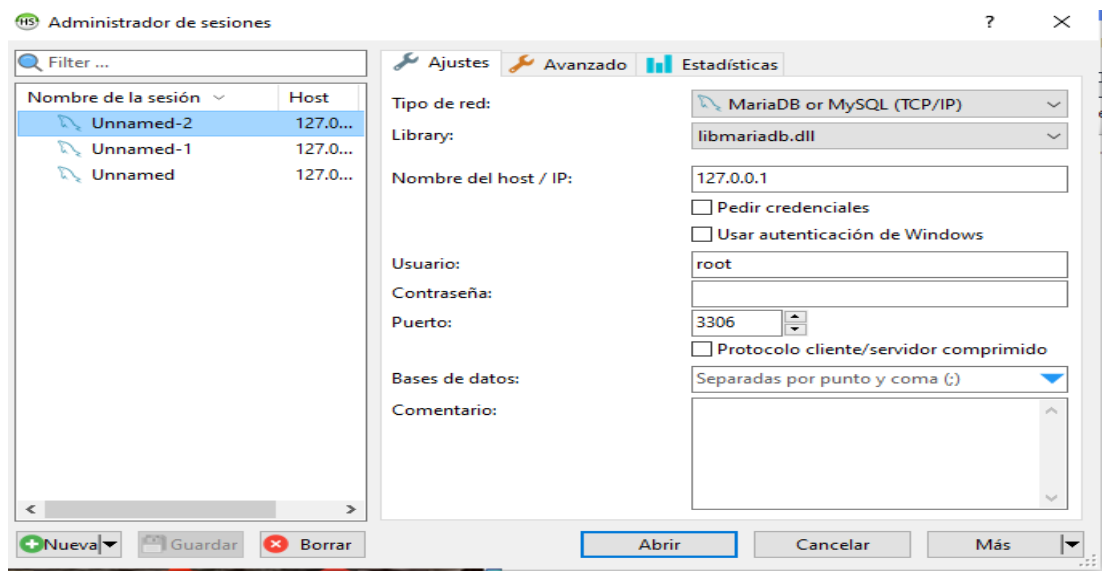


4. CREAR BASE DE DATOS

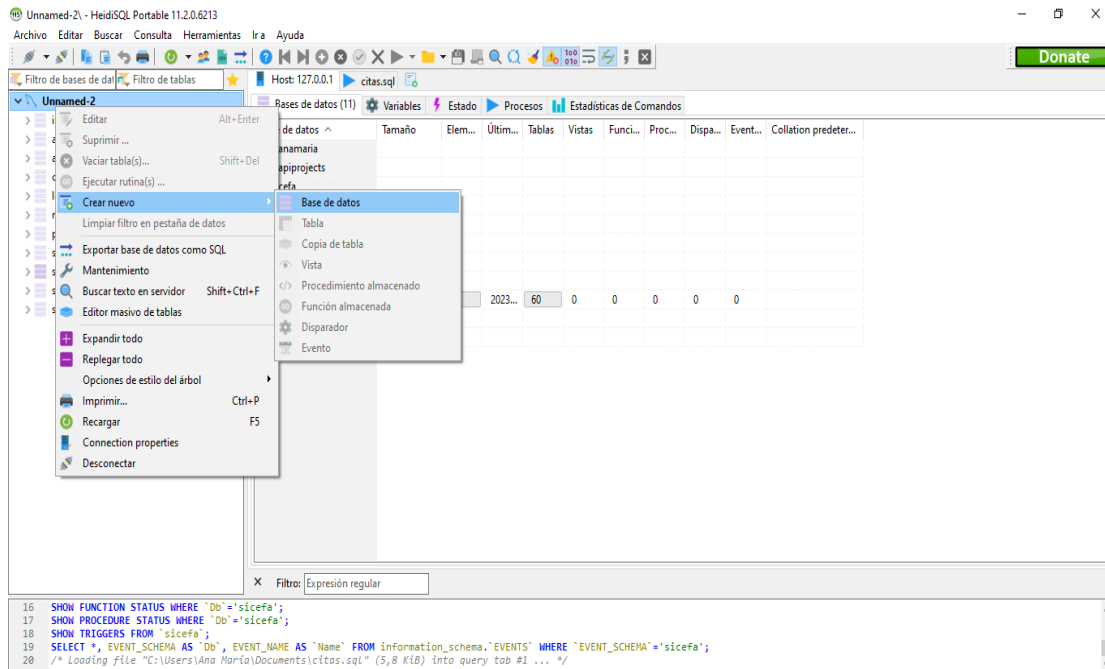
Primer Paso: Prendemos laragon y vamos al botón que dice Base de Datos.



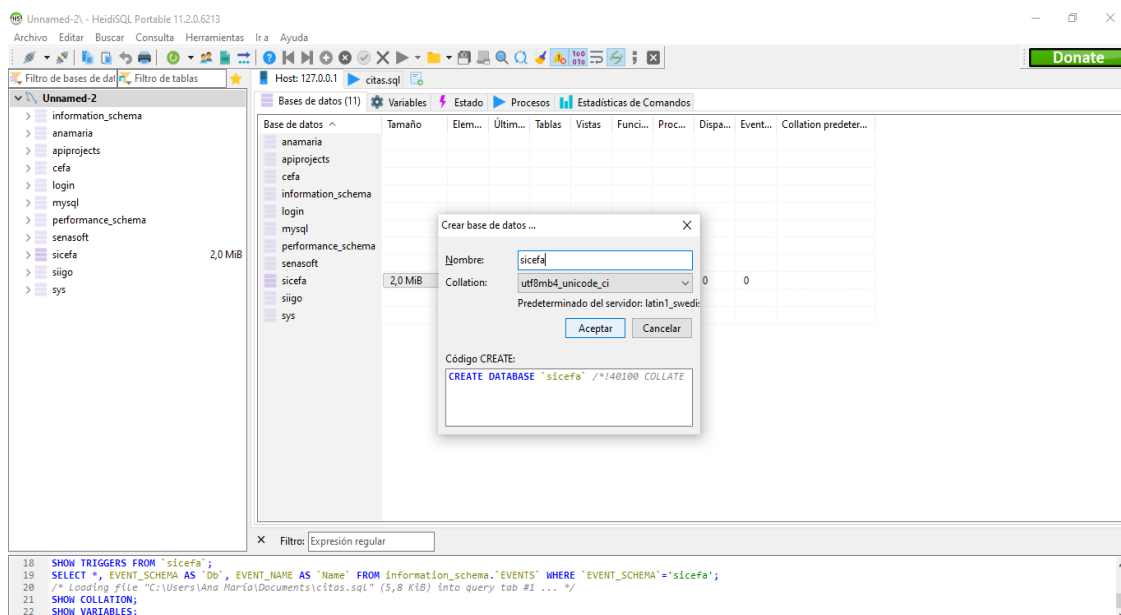
Damos click en abrir



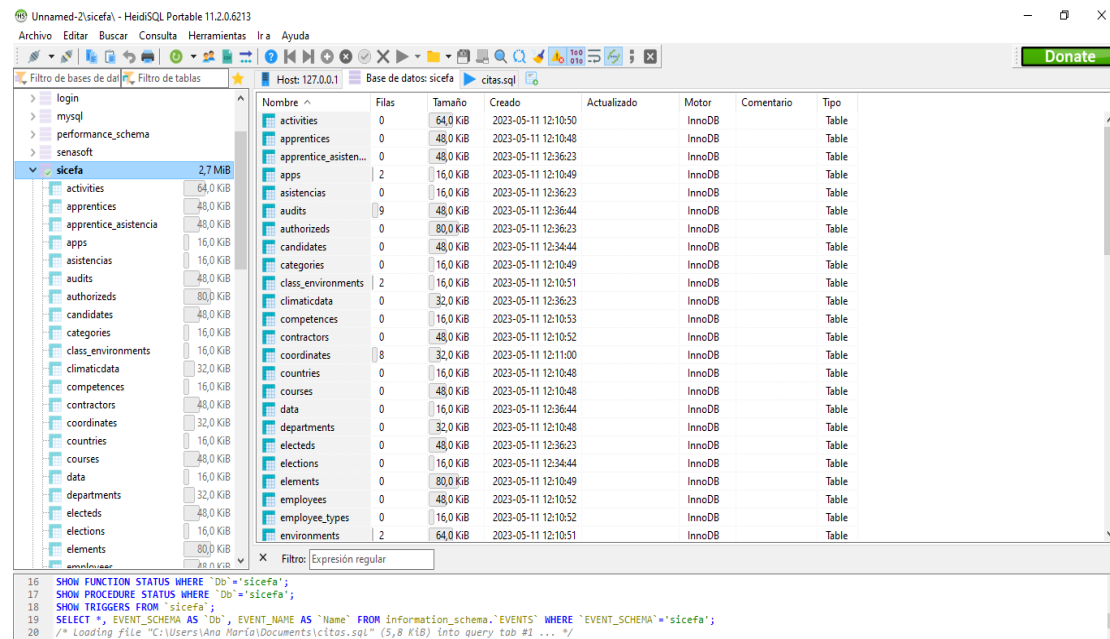
Segundo Paso: Damos click izquierdo y nos saldrá una pestaña donde no muestra crear nuevo y ahí oprimimos y nos sale crear base de datos.



Tercer Paso: Escribimos el nombre de la base de datos y damos click en aceptar.



Y así se crea la base de datos, en el caso de nosotros estamos con sicefa, creamos la base de datos y trajimos las tablas de sicefa, fuimos al terminal y las trajimos con php artisan migrate.



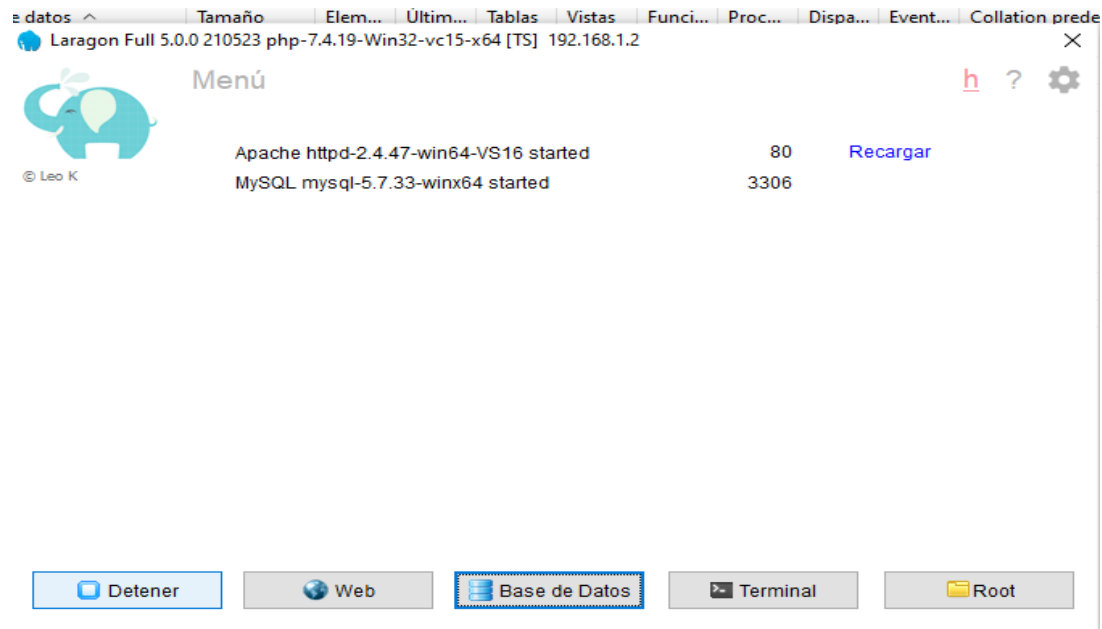
The screenshot shows the HeidiSQL interface with the 'sicefa' database selected. The left sidebar displays the database structure, including tables like 'activities', 'apprentices', 'apprentice_asistencia', 'apps', 'asistencias', 'audits', 'authorizeds', 'candidates', 'categories', 'class_environments', 'climaticdata', 'competences', 'contractors', 'coordinates', 'countries', 'courses', 'data', 'departments', 'electeds', 'elections', 'elements', 'employee_types', and 'environments'. The main pane shows a detailed view of the 'activities' table, including columns for 'Nombre', 'Filas', 'Tamaño', 'Creado', 'Actualizado', 'Motor', 'Comentario', and 'Tipo'. The bottom pane shows SQL queries, including a SELECT statement that filters for events in the 'sicefa' database.

Nombre	Filas	Tamaño	Creado	Actualizado	Motor	Comentario	Tipo
activities	0	64,0 KiB	2023-05-11 12:10:50		InnoDB		Table
apprentices	0	48,0 KiB	2023-05-11 12:10:48		InnoDB		Table
apprentice_asistencia	0	48,0 KiB	2023-05-11 12:36:23		InnoDB		Table
apps	2	16,0 KiB	2023-05-11 12:10:49		InnoDB		Table
asistencias	0	16,0 KiB	2023-05-11 12:36:23		InnoDB		Table
audits	9	48,0 KiB	2023-05-11 12:36:44		InnoDB		Table
authorizeds	0	80,0 KiB	2023-05-11 12:36:23		InnoDB		Table
candidates	0	48,0 KiB	2023-05-11 12:34:44		InnoDB		Table
categories	0	16,0 KiB	2023-05-11 12:10:49		InnoDB		Table
class_environments	2	16,0 KiB	2023-05-11 12:10:51		InnoDB		Table
climaticdata	0	32,0 KiB	2023-05-11 12:36:23		InnoDB		Table
competences	0	16,0 KiB	2023-05-11 12:10:53		InnoDB		Table
contractors	0	48,0 KiB	2023-05-11 12:10:52		InnoDB		Table
coordinates	8	32,0 KiB	2023-05-11 12:11:00		InnoDB		Table
countries	0	16,0 KiB	2023-05-11 12:10:48		InnoDB		Table
courses	0	48,0 KiB	2023-05-11 12:10:48		InnoDB		Table
data	0	16,0 KiB	2023-05-11 12:36:44		InnoDB		Table
departments	0	32,0 KiB	2023-05-11 12:10:48		InnoDB		Table
electeds	0	48,0 KiB	2023-05-11 12:36:23		InnoDB		Table
elections	0	16,0 KiB	2023-05-11 12:34:44		InnoDB		Table
elements	0	80,0 KiB	2023-05-11 12:10:49		InnoDB		Table
employee_types	0	48,0 KiB	2023-05-11 12:10:52		InnoDB		Table
environments	2	64,0 KiB	2023-05-11 12:10:51		InnoDB		Table

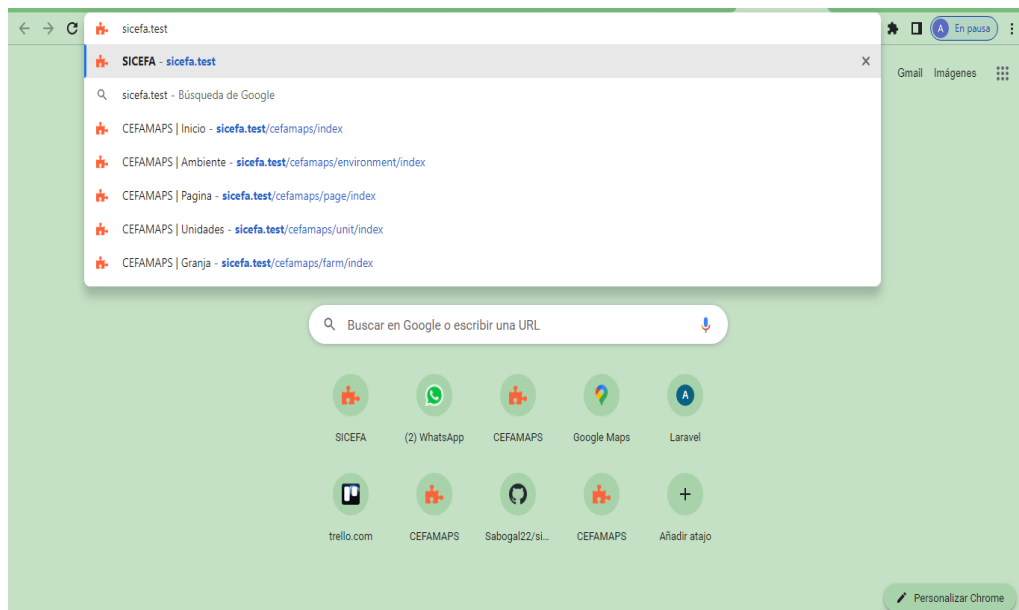
```
16 SHOW FUNCTION STATUS WHERE `Db`='sicefa';
17 SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='sicefa';
18 SHOW TRIGGERS FROM `sicefa`;
19 SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS `Name` FROM information_schema.EVENTS WHERE `EVENT_SCHEMA`='sicefa';
20 /* Loading file "C:\Users\Ana Maria\Documents\ctas.sql" (3,8 KiB) into query tab #1 ... */
```

ABRIR EL PROYECTO

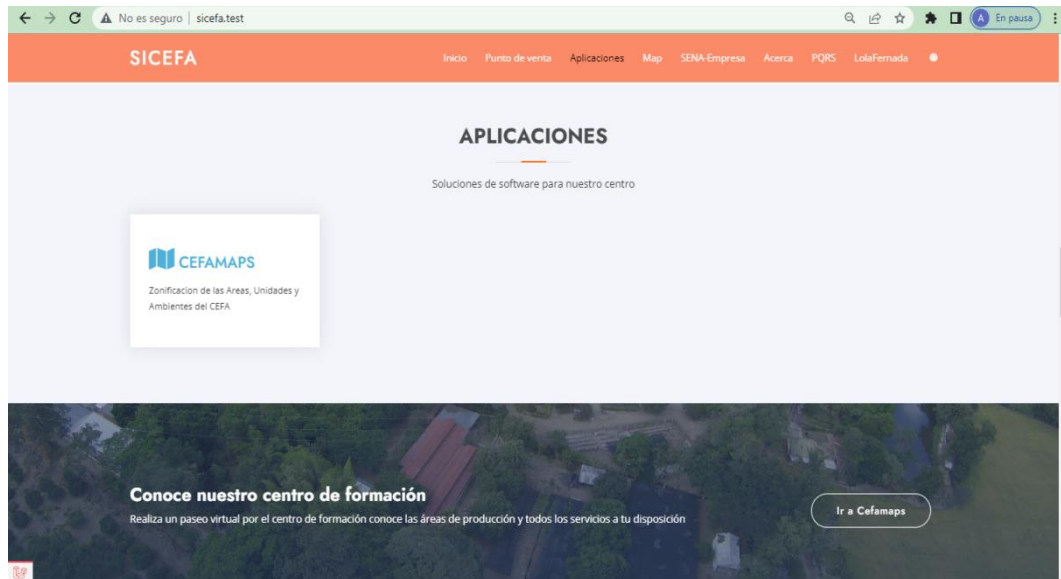
Primero: encendemos Laragon



Segundo: vamos a google chrome y escribimos sicefa.test



Tercero: Nos aparece el inicio de sicefa, después vamos a aplicaciones y buscamos cefamaps.



Cuarto: Ingresamos a Cefamaps y encontraremos el inicio donde se verá el mapa del centro con todo lo que hay en él, sus áreas, unidades, ambientes, rutas etc.

