



**TORTU STUDIO**

**SREM**

**Tortu Studio**

**Manual de Instalación**

## Índice

Índice.....	1
Navegadores .....	2
Instalación de Google Chrome en su última versión.....	2
Instalación de Mozilla Firefox en su última versión .....	6
Instalación de Microsoft Edge en su última versión .....	10
Instalación de Opera en su última versión .....	15
Instalación de servicios .....	24
Instalación servicio FTP.....	24
Instalación MySQL Server .....	24
Configuración MYSQL .....	24
Instalación PHP .....	24
Instalación servicio Apache .....	24
Instalación SSH .....	24
Instalador script automático.....	25

## Instalación de Google Chrome en su última versión

Para poder instalar este programa se deben seguir diferentes pasos muy sencillos y fáciles de entender, estos pasos serán explicados en el correr de este documento.

La instalación de este programa, el cual es un navegador web, es necesario para poder utilizar la aplicación web, sin un navegador, como este, no existe forma de utilizarla.

Los pasos a seguir para poder instalar Google Chrome son los siguientes:

1.

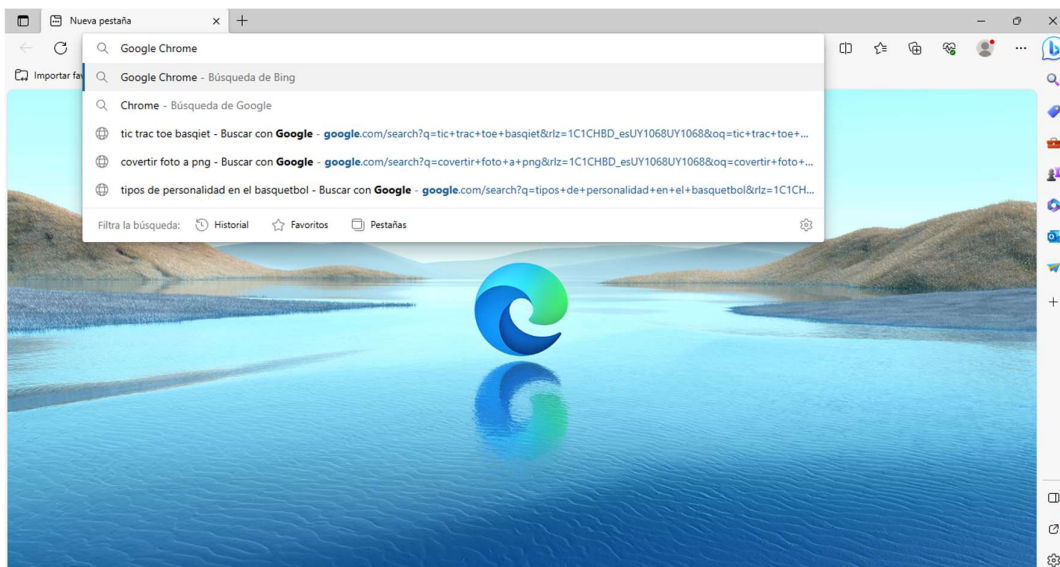
Abra el navegador web Microsoft Edge y ábralo.



Microsoft Edge

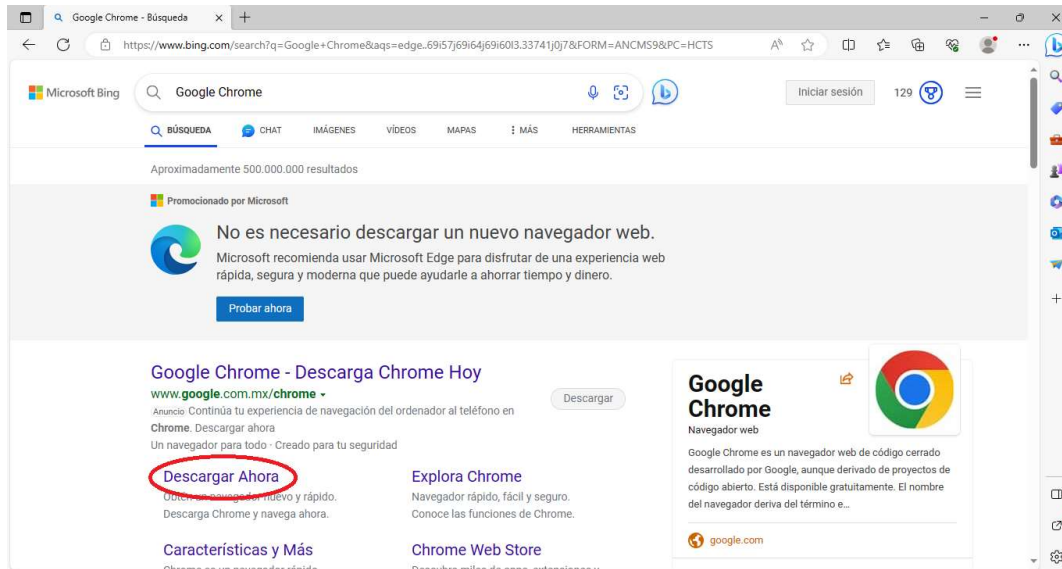
2.

En el buscador de Microsoft Edge busque “Google Chrome” y dele enter.



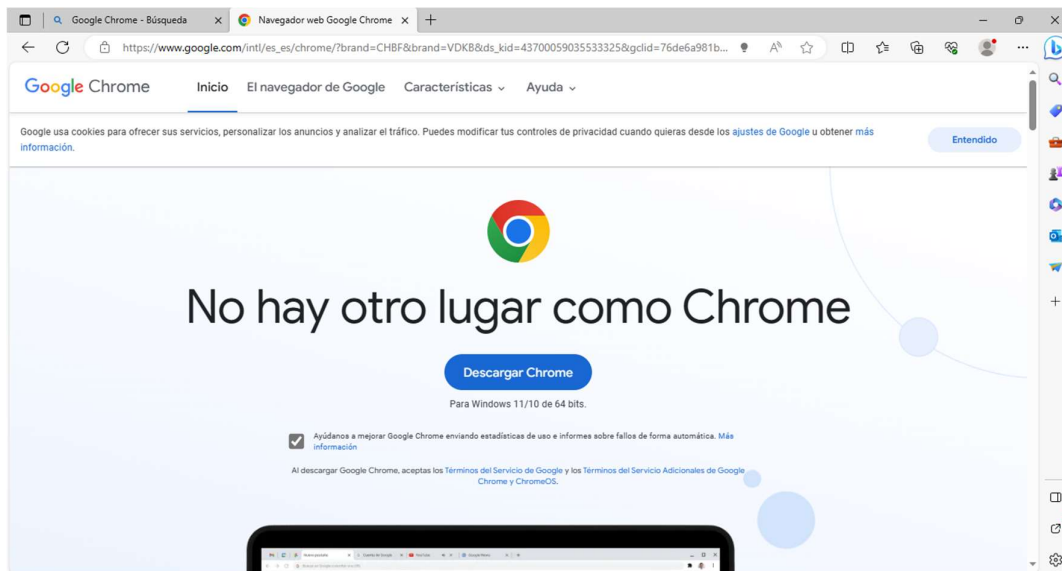
3.

Seleccione la opción que se ve encerrada en un círculo en la siguiente foto.



4.

Al seleccionar esa opción le aparecerá lo siguiente.



Aquí si se da cuenta le aparece un botón que dice “Descargar Chrome”, pero, debajo de este se ve un checkbox o, dicho de otra manera, una opción la cual dice “Ayúdanos a mejorar Google Chrome enviando estadísticas de uso e



Tortu Studio

22/11/2023

informes sobre fallos de forma automática. Más información”, aquí depende de su decisión si quiere enviar estadísticas a Chrome sobre fallos o su uso.

5.

Dele click al botón de “Descargar Chrome”.

6.

Espere a que termine la descarga.

7.

Al terminar la descarga vera esto en la parte superior izquierda Microsoft Edge.



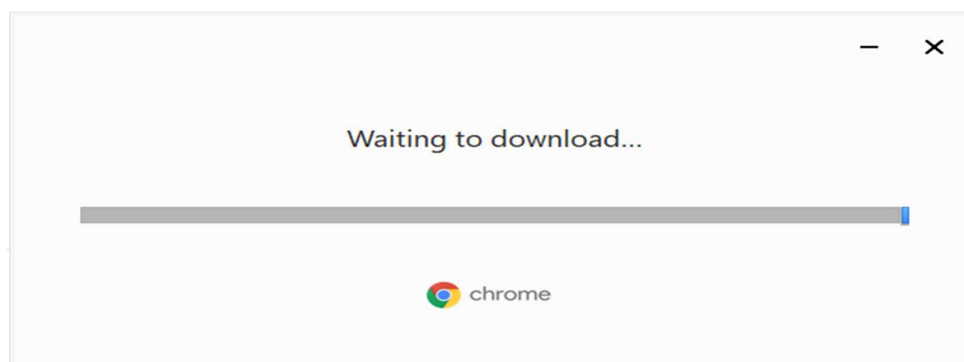
Al ver eso dele “click” para ejecutarlo.

8.

Al ejecutarlo le aparecerá una pantalla de confirmación de si permite que este programa haga cambios en su equipo, debe darle que sí o no podrá instalarlo.

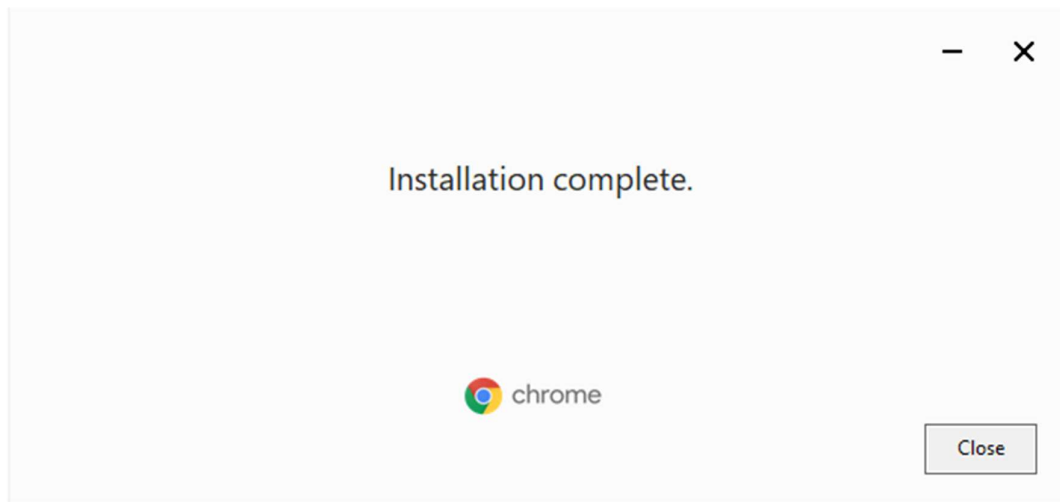
9.

Al darle que si le aparecerá lo siguiente:



Aquí debe esperar a que termine la instalación de forma automática.

Luego de que termine la instalacion de forma automática le aparecerá esto:



Lo cual indica que su instalación ha terminado y se ha completado exitosamente.

11.

Para utilizarlo busque este icono en su escritorio y realice doble click izquierdo:





## Instalación de Mozilla Firefox en su última versión

Para poder instalar este programa, el cual es un navegador web, se deben seguir simples y fáciles pasos para poder descargarlo e instalarlo correctamente.

Este programa es otra opción para poder utilizar el sistema, depende de la decisión de cada usuario que navegador web utilizar.

Los pasos a seguir con los siguientes:

1.

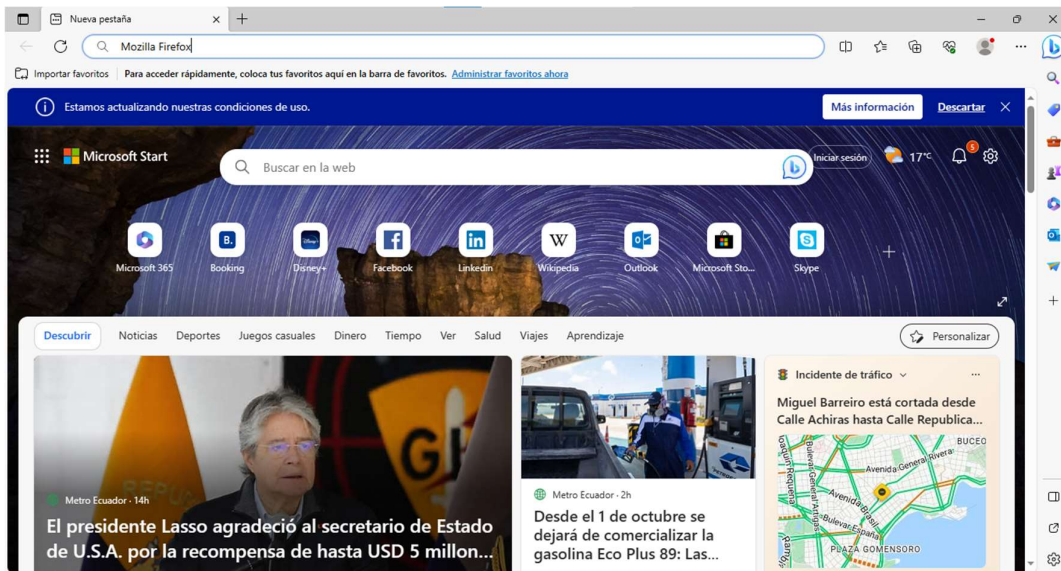
Abra el navegador web Microsoft Edge y ábralo.



Microsoft Edge

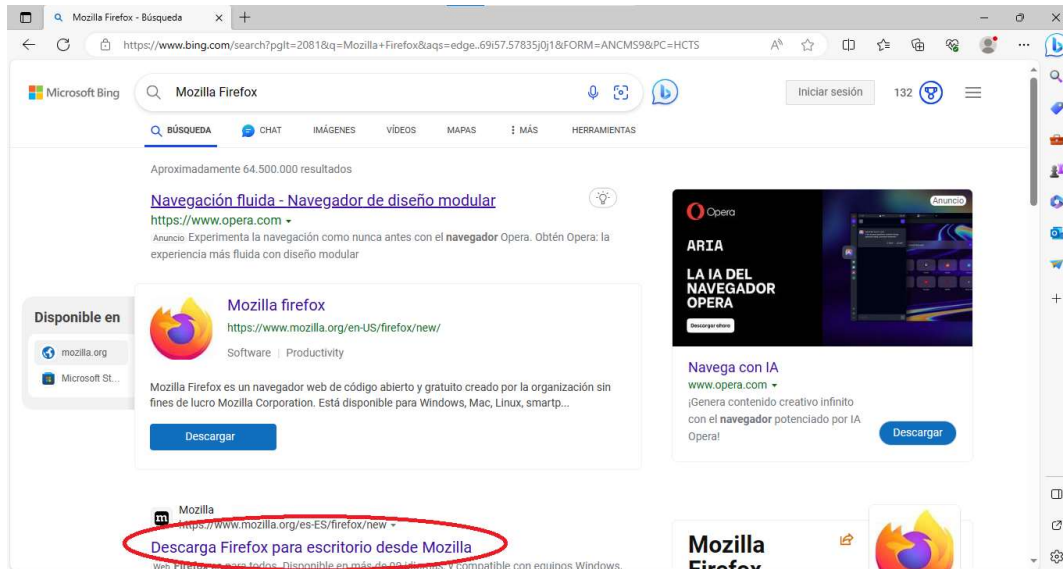
2.

En el buscador de Microsoft Edge busque “Mozilla Firefox” y dele enter.



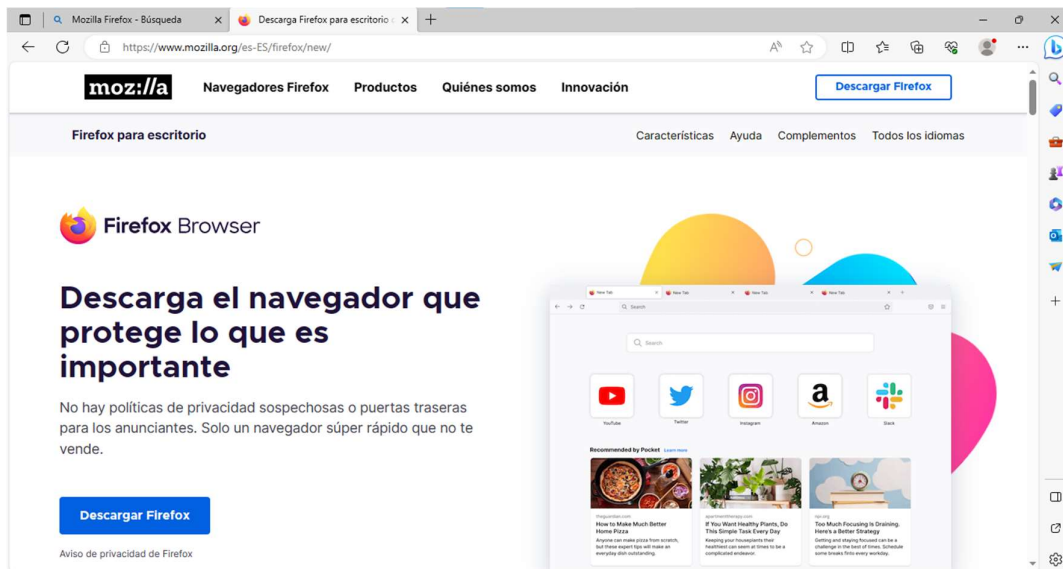
3.

Seleccione la opción que se ve encerrada en un círculo en la siguiente foto.



4.

Al abrir la opción indicada vera lo siguiente.

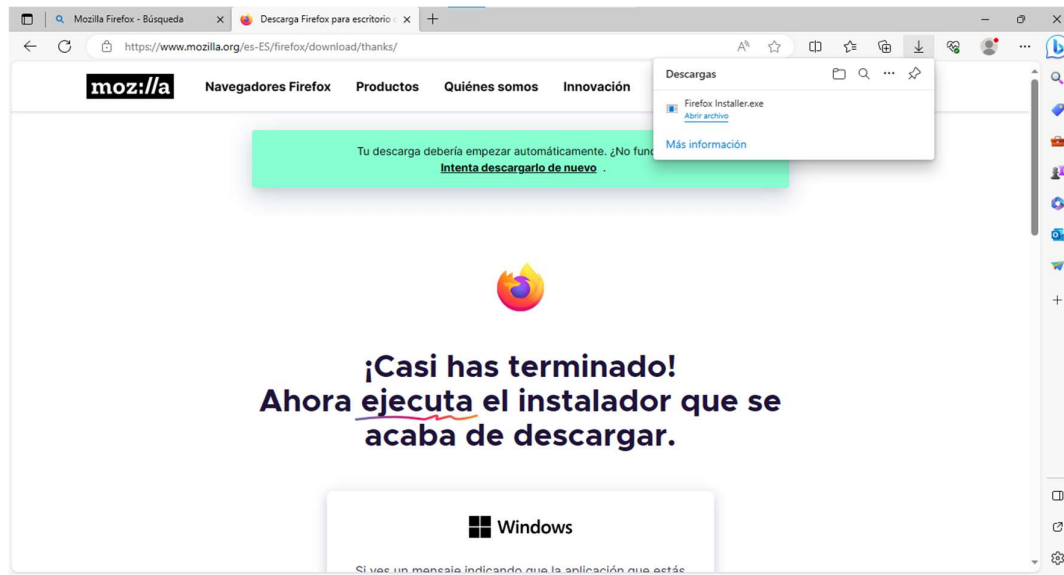




5.

Dele al botón que dice “Descargar Firefox” para comenzar con la descarga.

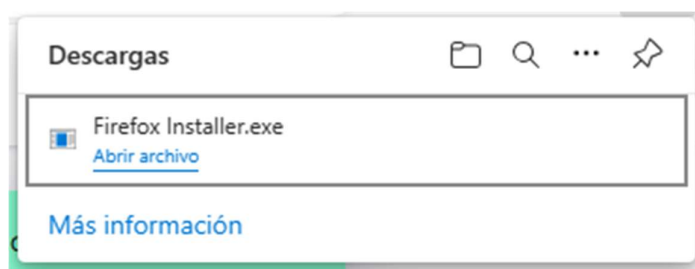
Verá esto, lo cual indica que ya se ha descargado:



6.

Dele “Click” a la indicación de que se ha descargado para abrir el instalador de Mozilla Firefox.

Este indicador:

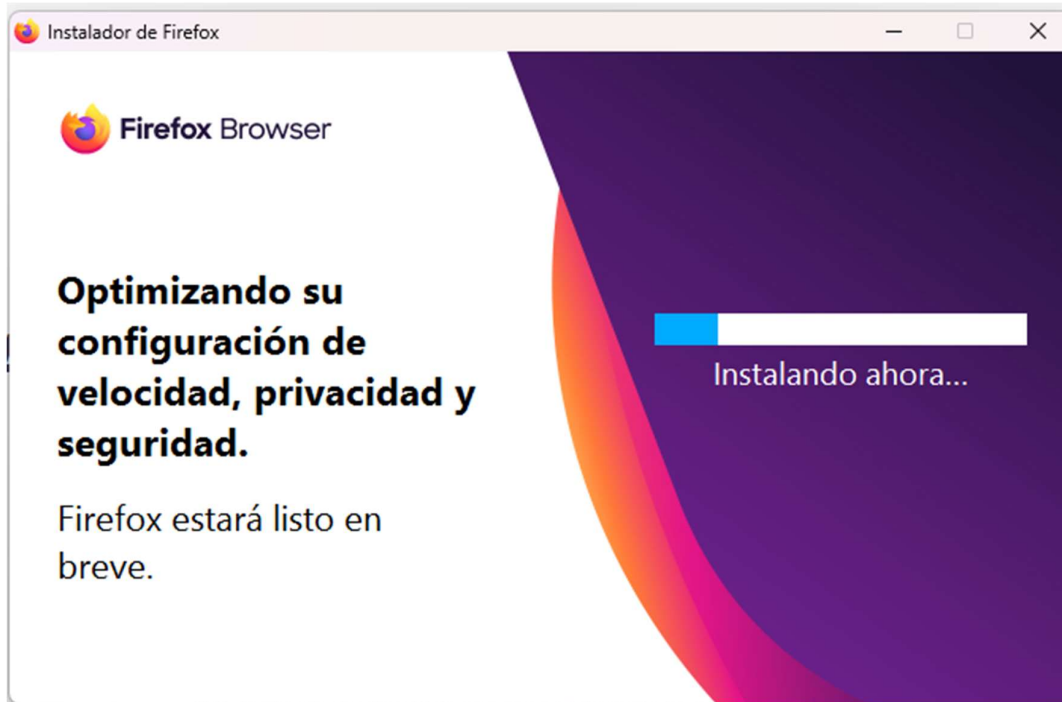


7.

Al ejecutarlo le aparecerá una pantalla de confirmación de si permite que este programa haga cambios en su equipo, debe darle que sí o no podrá instalarlo.

Al darle que si le aparecerá esta pantalla o una similar en la que debe seleccionar “Instalar”.

A partir de aquí solo debe esperar a que se instale automáticamente.



9.

Al finalizar puede aparecerle un cartel de que se instaló correctamente o no, pero para poder utilizar este navegador diríjase a su escritorio y selecciones este icono realizando doble click izquierdo sobre el mismo:





## Instalación de Microsoft Edge en su última versión

Para poder instalar este programa, el cual es un navegador web, se deben seguir simples y fáciles pasos para poder descargarlo e instalarlo correctamente.

Este programa es otra opción para poder utilizar el sistema, depende de la decisión de cada usuario que navegador web utilizar.

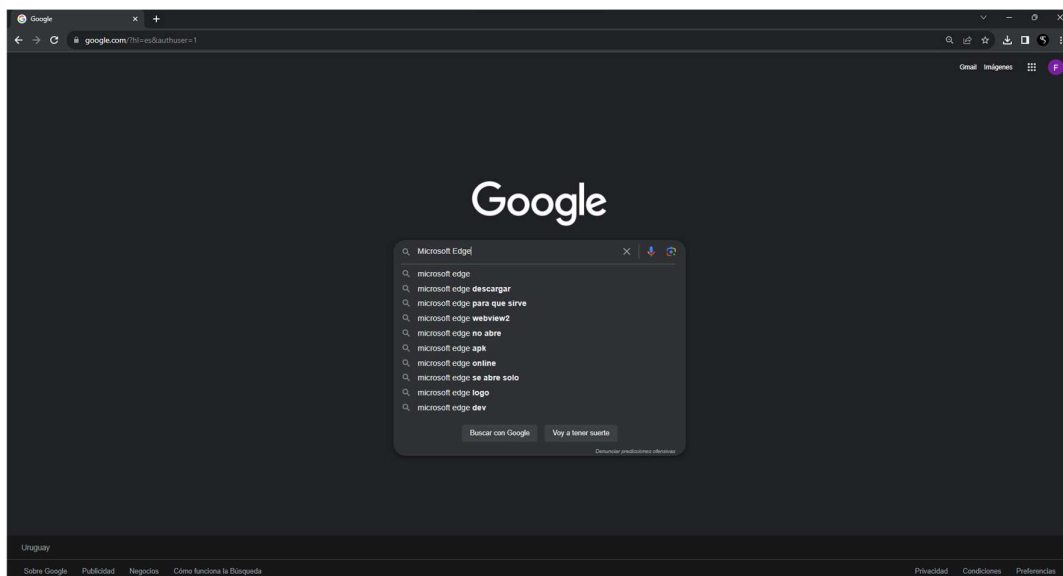
Los pasos a seguir con los siguientes:

1.

Abra el navegador web que tenga instalado o prefiera.

2.

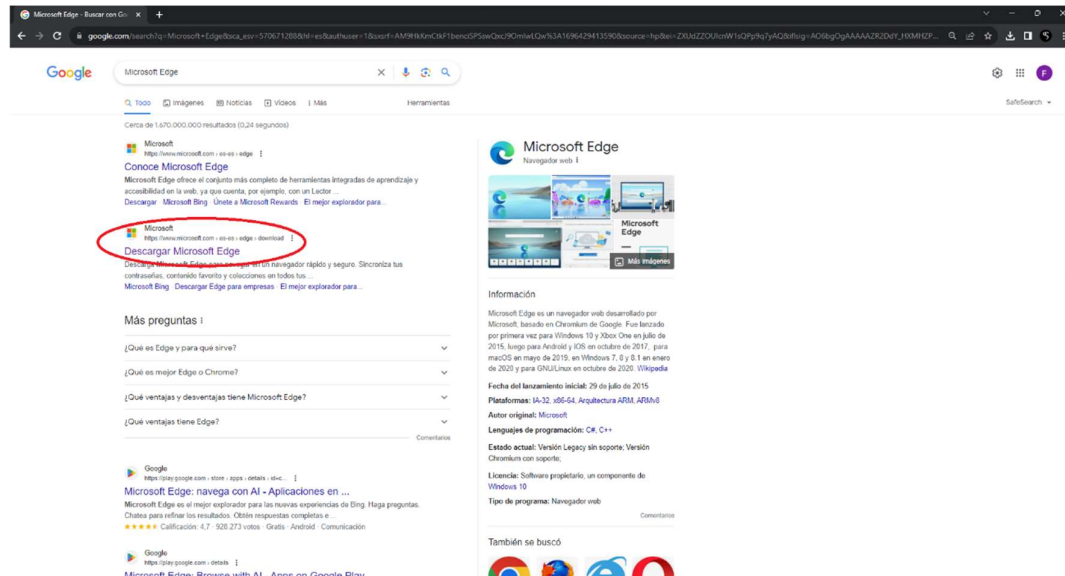
En el buscador busque “Microsoft Edge” y dele enter.



En esta instalación utilizaremos Google Chrome como navegador.

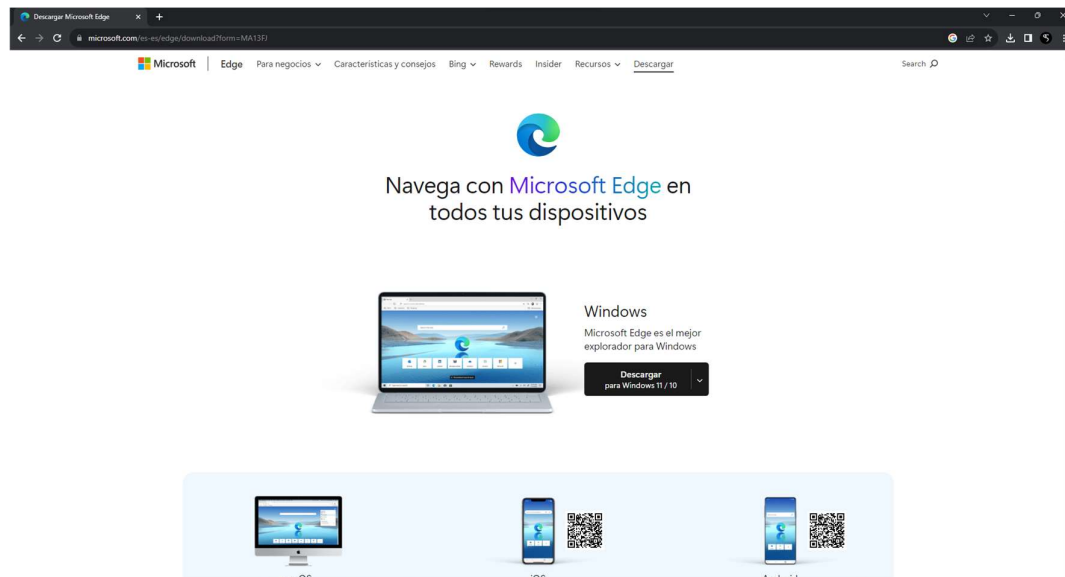
3.

Seleccione la opción que se ve encerrada en un círculo en la siguiente foto.



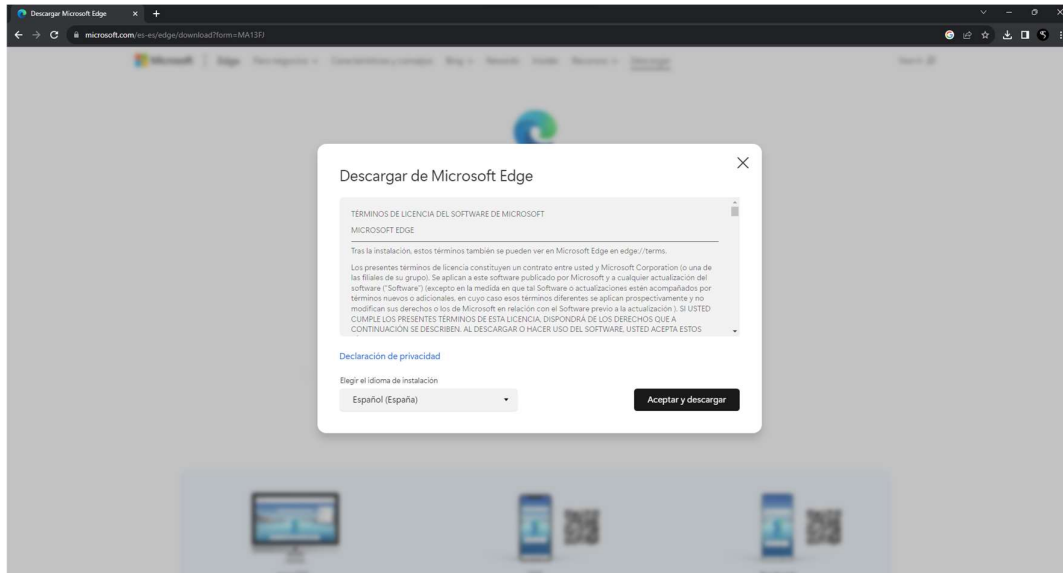
4.

Al abrir la opción indicada verá lo siguiente.



Dele al botón que dice “Descargar” para comenzar con la descarga.

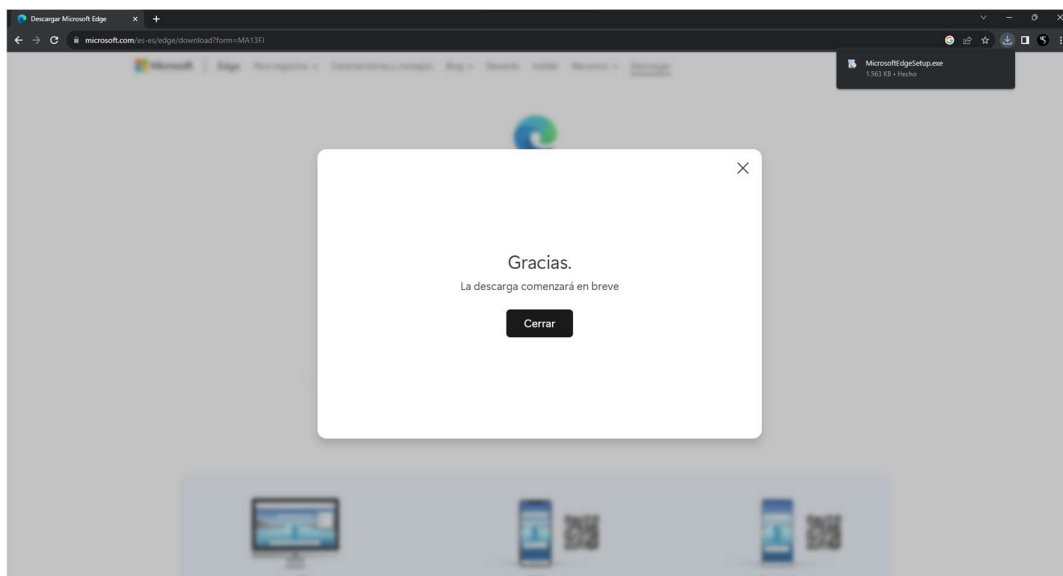
Al presionarlo vera lo siguiente, seleccione el idioma que prefiera y luego dele a “Aceptar y descargar”.



6.

Al presionar el botón mencionado anteriormente le aparecerá lo siguiente y la indicación de que se ha descargado o que se está descargando.

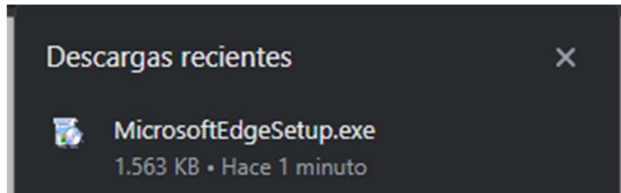
Verá esto:



7.

Dele “Click” a la indicación de que se ha descargado para abrir el instalador de Microsoft Edge.

Este indicador:



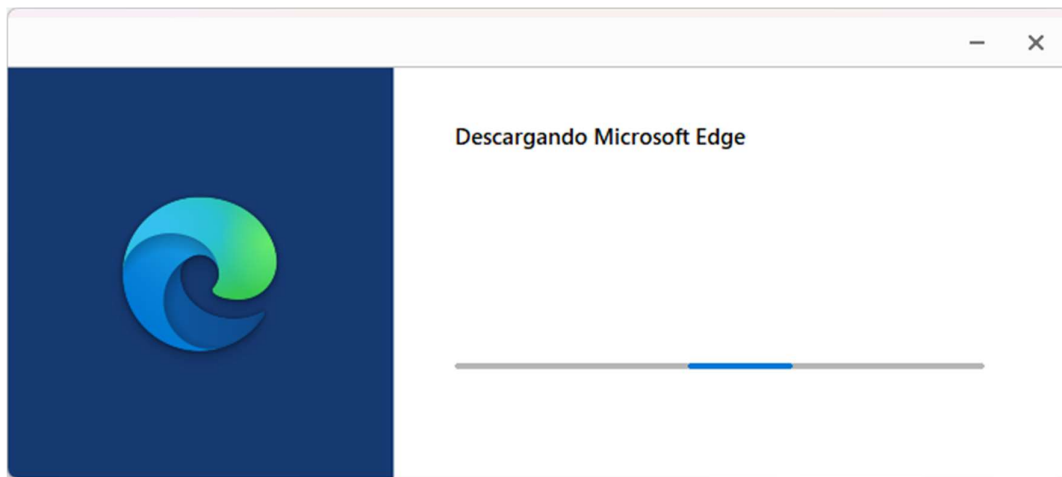
8.

Al ejecutarlo le aparecerá una pantalla de confirmación de si permite que este programa haga cambios en su equipo, debe darle que sí o no podrá instalarlo.

9.

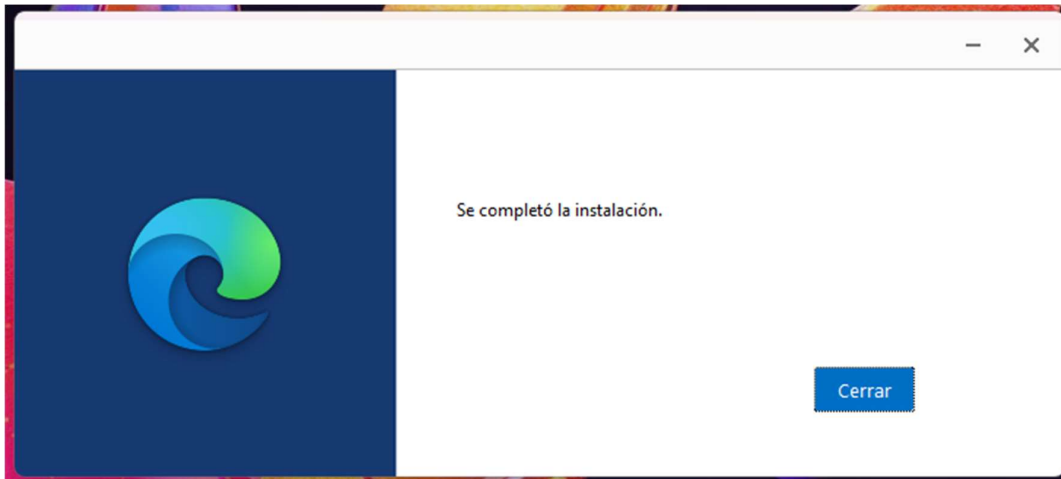
Al darle que si le aparecerá esta pantalla.

A partir de aquí solo debe esperar a que se instale automáticamente.



Al terminar la descarga le puede aparecer este cartel de que se confirmó la instalación o no.

Este es el cartel:



10.

Para poder utilizar este navegador diríjase a su escritorio y selecciones este icono realizando doble click izquierdo sobre el mismo:



## Instalación de Opera en su última versión

Para poder instalar este programa se deben seguir diferentes pasos muy sencillos y fáciles de entender, estos pasos serán explicados en el correr de este documento.

La instalación de este programa, el cual es un navegador web, es necesario para poder utilizar la aplicación web, sin un navegador, como este, no existe forma de utilizarla.

Los pasos a seguir para poder instalar Google Chrome son los siguientes:

1.

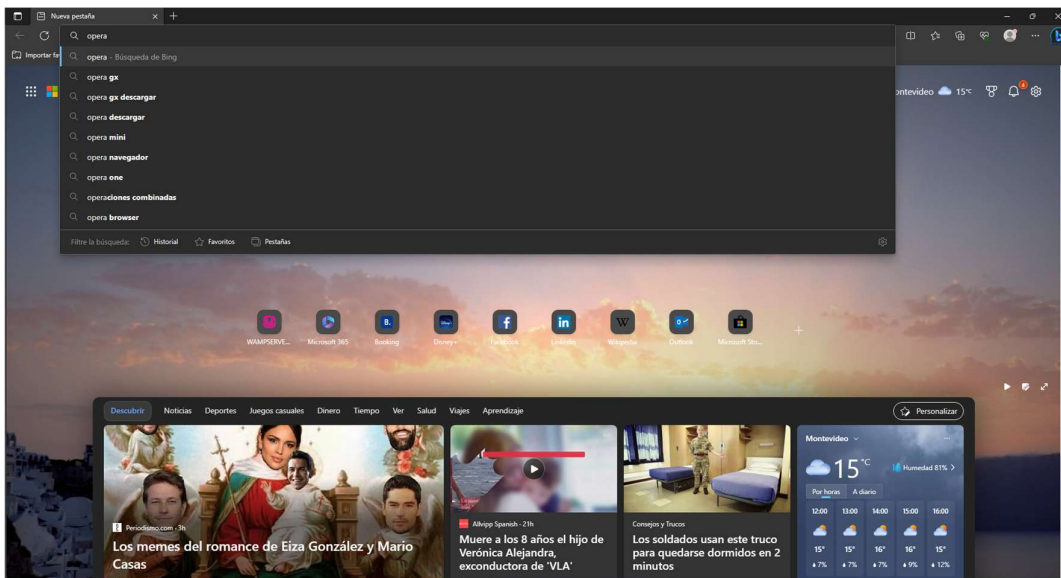
Abra el navegador web Microsoft Edge y ábralo.



Microsoft Edge

2.

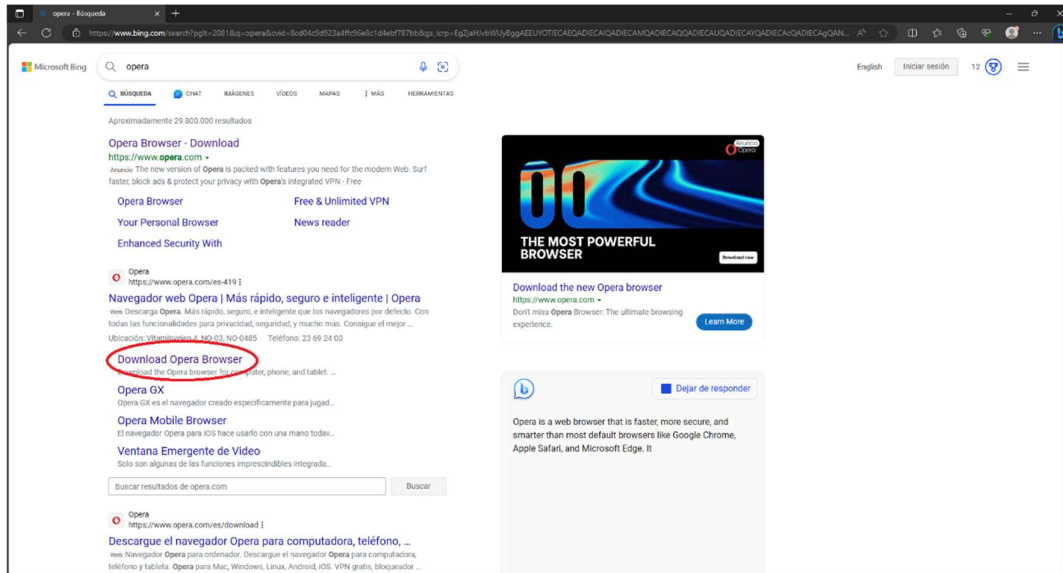
En el buscador de Microsoft Edge busque “Opera” y dele enter.



3.

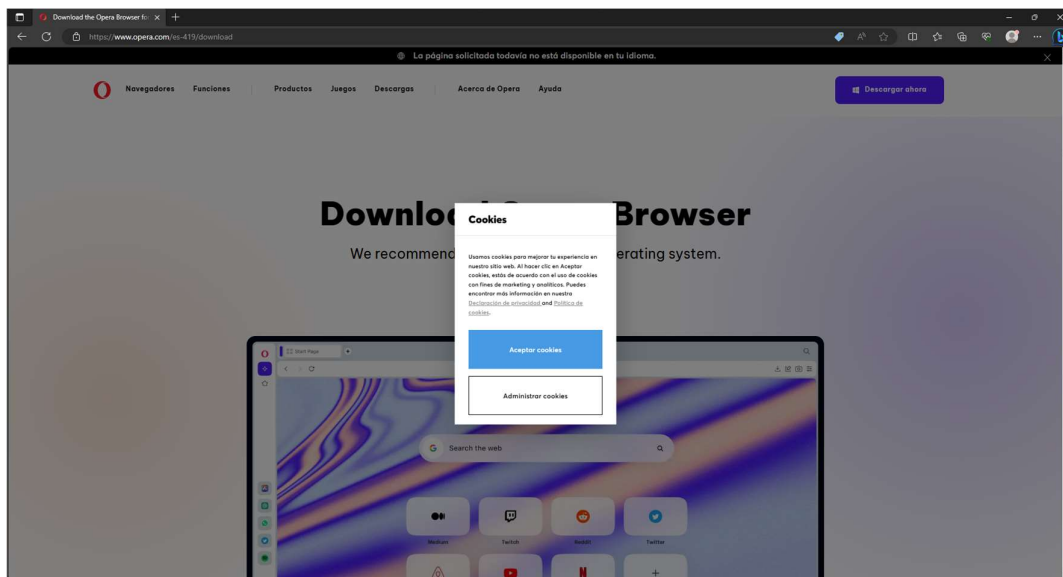


Selecione la opción que se ve encerrada en un círculo en la siguiente foto.



4.

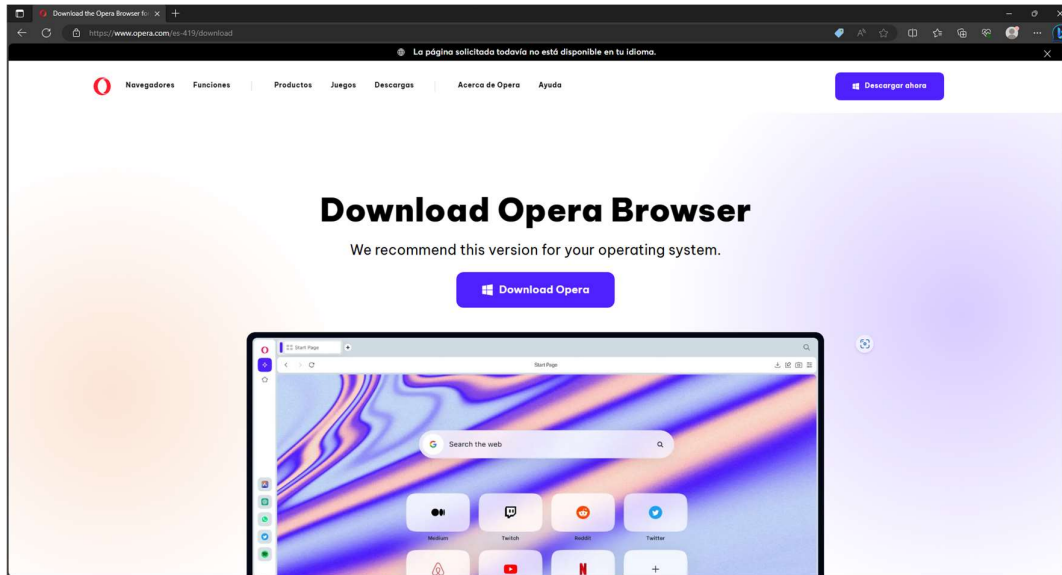
Al seleccionar esa opción le aparecerá lo siguiente.



Le aparecerá una alerta en la cual habla sobre las “Cookies”, si Acepta las mismas o no, recomendamos darle que las acepta para facilitar la instalación, si no quiere, dele a “Administrar Cookies”, allí le aparecerá un menú el cual seleccionará que Cookieas acepta y cuales no.

5.

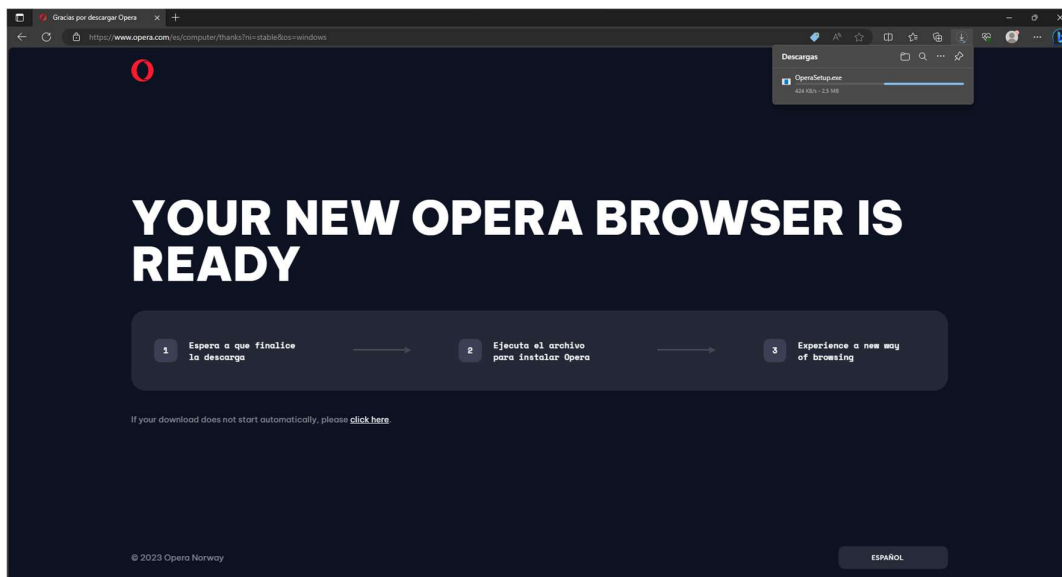
Luego de Aceptar las Cookieas verá esto:



Dele click al botón de “Download Opera”.

6.

Luego de presionar dicho botón vera esto:



Lo cual indica que ya ha comenzado la descarga.

Espera a que termine la descarga.

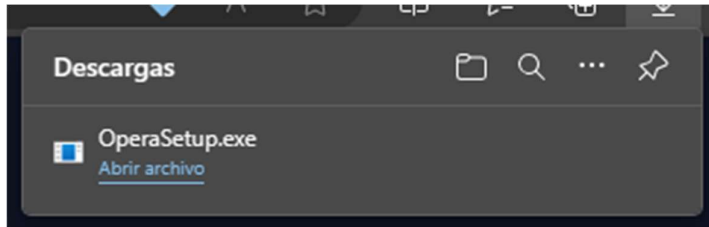
7.



Tortu Studio

22/11/2023

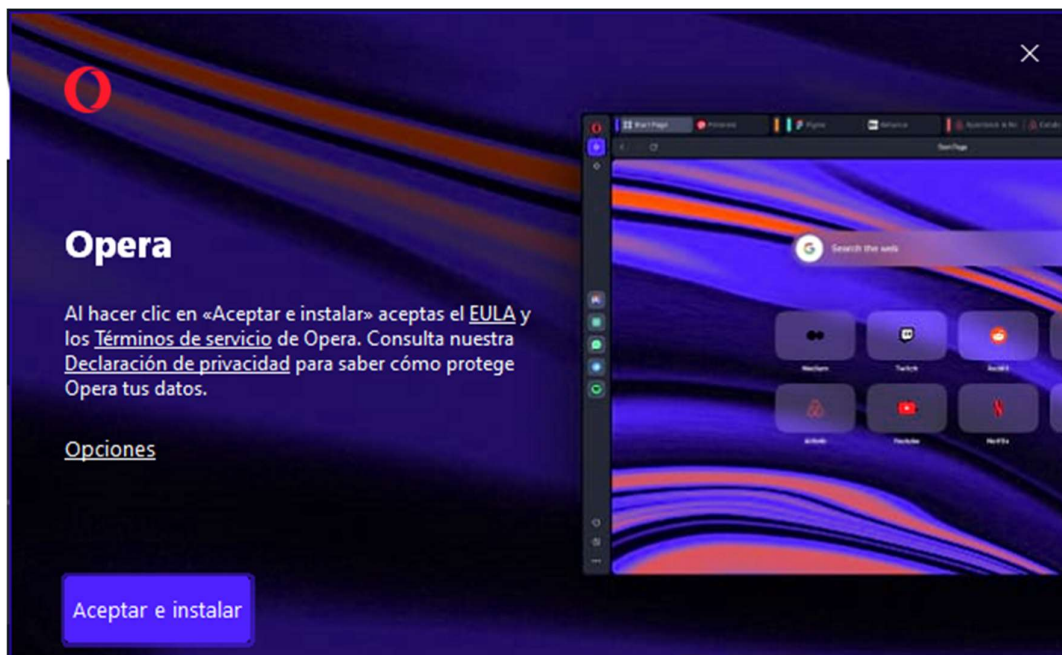
Al terminar la descarga vera esto en la parte superior izquierda Microsoft Edge.



Al ver eso dele “click” para ejecutarlo.

8.

Al darle que si le aparecerá lo siguiente:



Aquí debe seleccionar la opción de “Aceptar e instalar”.

9.

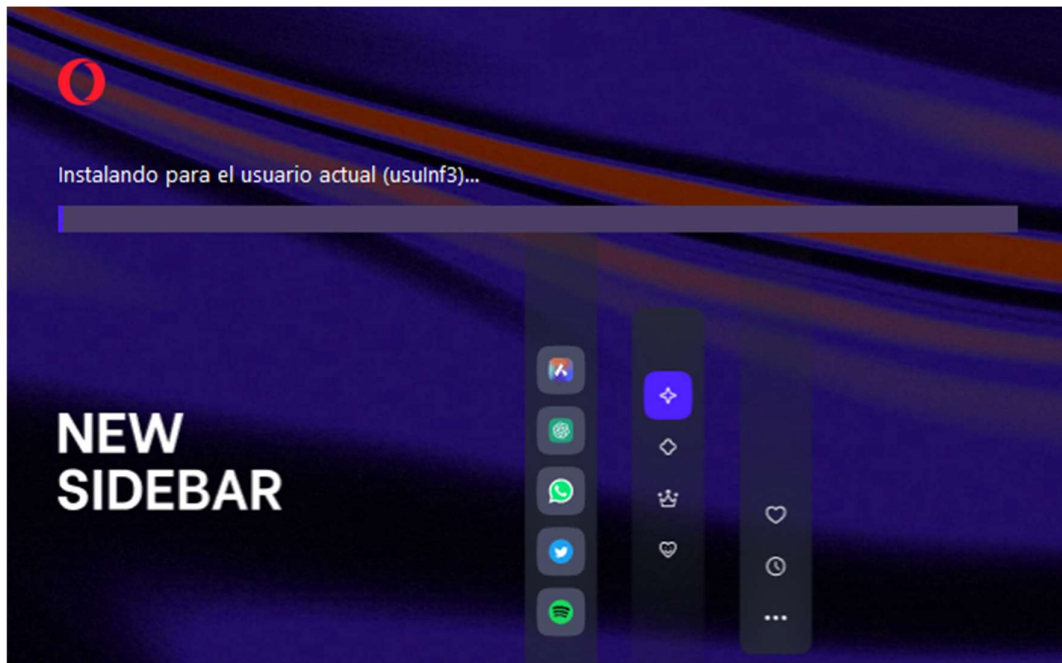
Luego de seleccionar lo anteriormente mencionado vera esto:



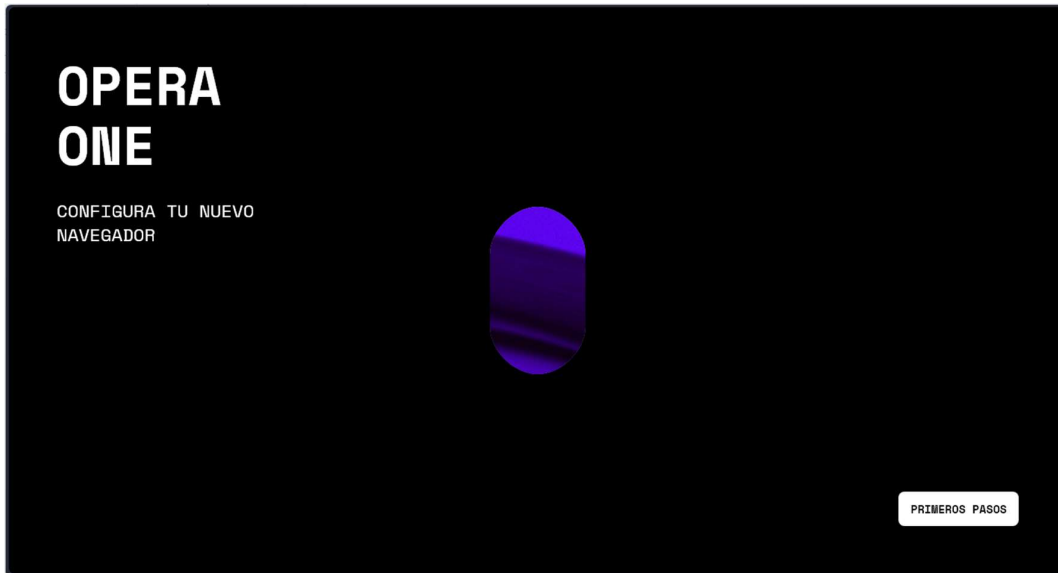
Dele "Click" en "Aceptar".

10.

Luego vera que ya ha empezado la descarga, solamente debe esperar.



Al terminar la instalación le abrirá una pantalla para configurar su navegador, seleccione “PRIMROS PASOS”.



12.

Luego de seleccionar lo mencionado vera esto:



Aquí puede seleccionar el tema en cual quiere que se vea su navegador o seleccionar “Mas tarde” donde deja la configuración para terminar luego.

Luego vera esto:



Aquí usted elige que fondo prefiere para el navegador.

13.

Luego vera esto:



Usted elige si quiere que se le bloqueen los anuncios o no.



Luego vera esto:



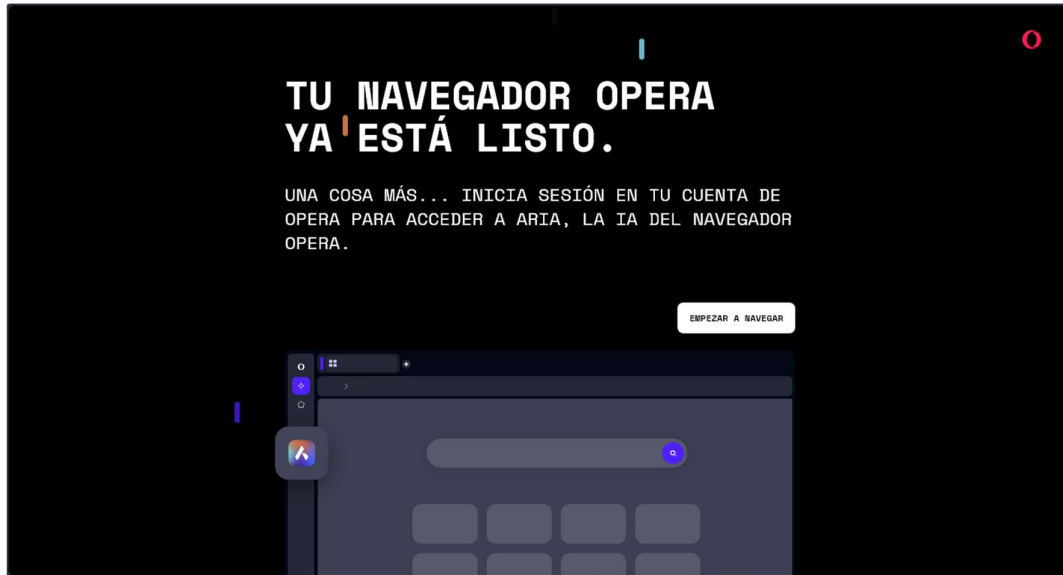
Aquí selecciona qué extensiones o programas quiere que le aparezcan en la barra lateral izquierda.

15.

Si usted ya tenía un navegador anteriormente con una configuración personalizada del navegador que utilizaba antes para importar los datos del mismo.

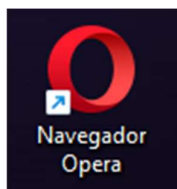


Ya ha terminado la configuración de opera luego de su instalación, dele a “Empezar a navegar” para que se le abra el navegador y lo pueda usar.



17.

Para abrir el navegador busque este icono en su escritorio y dele doble click izquierdo para abrirlo.





### **Instalación servicio FTP**

```
apt update apt upgrade
```

```
apt install vsftpd apt install ftp
```

vi /etc/vsftpd.conf (acceder al archivo y descomentar la siguiente línea)

```
write_enable=YES
```

### **Instalación MySQL Server**

```
apt install mysql-server 8.0
```

### **Configuración MYSQL**

Se debe editar el fichero mysqld.cnf, para esto podemos hacerlo utilizando sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf o podemos cambiar el nano por vi. Una vez dentro del archivo cambiamos la línea bind-address = 127.0.0.1 por 0.0.0.0

Luego de estos guardamos los cambios y reiniciamos el servicio utilizando

```
systemctl restart mysql
```

### **Instalación PHP**

```
apt install php
```

```
apt install php-mysql
```

```
apt install libapache2-mod-php
```

### **Instalación servicio Apache**

```
apt install apache2
```

### **Instalación SSH**

```
apt install openssh-server
```

## Instalador script automático

El instalador, realizará automáticamente las siguientes cuestiones para preparar el servidor.

- Crear los usuarios.
- Solicitar una contraseña para cada uno de los usuarios que se crean.
- Realiza la instalación de servicios FTP, Apache, MySQL Server y el módulo PHP.
- Mueve los scripts del pendrive a un directorio y les asigna permisos de ejecución.

Para utilizar el instalador, es necesario ejecutar los siguientes comandos, los cuales están diseñados para crear el directorio "pendrive" y montar la unidad del pendrive.

```
sudo mkdir /media/pendrive
```

```
sudo fdisk -l
```

```
sudo mount /dev/sdb1 /media/pendrive
```

En caso de no detectar el pendrive, agregarlo desde la configuración de la Máquina Virtual.

Recuerde ejecutar el script con permiso de administrador

```
./instalador.sh
```

Los scripts se encontrarán dentro del directorio del administrador del sistema.