

SURFACE WEB, DEEP WEB, DARK WEB Y DARKNET

[SURFACE WEB](#)

[DEEP WEB](#)

[DARK WEB](#)

[RED TOR](#)

[INSTALACIÓN DEL NAVEGADOR DE LA RED TOR](#)

SURFACE WEB

La Surface Web es la parte de Internet que es accesible para todo el mundo y que puede ser indexada por motores de búsqueda, como en este caso puede ser Google, Bing o Yahoo. Esto incluye sitios, páginas, documentos y archivos web que están disponibles públicamente y que no requieren ningún tipo de autenticación especial para tener acceso a ellos. Sus características principales:

- **Accesibilidad:** Se puede acceder a todo su contenido sin necesidad de credenciales específicas o permisos especiales.
- **Indexación por los motores de búsqueda:** Pueden rastrear e indexar contenido en la surface web, lo que facilita su búsqueda y acceso.
- **Transparencia:** Es generalmente visible y no está oculto detrás de barreras de autenticación y/o configuraciones de privacidad.

DEEP WEB

La Deep Web es la parte de Internet no indexada por los motores de búsqueda convencionales (nombrados anteriormente en [Surface Web](#)). Esto no significa que el contenido de la Deep Web no pueda ser encontrado a través de búsquedas normales en la web. Sus puntos clave son:

- **Contenido no indexado:** Incluye cualquier contenido en línea que no esté accesible a través de los motores de búsqueda. Esto puede incluir base de datos académicos, archivos médicos, correos electrónicos, etc.
- **Acceso restringido:** Mucha información está protegida por contraseñas o algún tipo de autenticación para acceder a correos electrónicos, bases de datos corporativas, etc.
- **Distinto de la Dark Web:** No es lo mismo que la Dark Web, ya que ésta (Dark Web) es una pequeña parte de la Deep Web que está intencionalmente oculta y que sólo es accesible a través de software específico (TOR), y que está asociada con actividades ilegales.
- **Uso legítimo:** La mayoría contiene usos completamente legítimos. Muchas instituciones académicas o gubernamentales utilizan la Deep Web para almacenar y proteger la información privada y sensible.
- **Tamaño:** Es significativamente más grande que la Surface Web. Se estima que la Deep Web es cientos o miles de veces más grande en términos de volumen de información.

DARK WEB

La Dark Web es la parte de Internet que no está indexada por los motores de búsqueda convencionales y que sólo se puede acceder a través de navegadores especiales, como puede ser TOR (The Onion Router). Es conocida por su anonimato y por albergar una amplia gama de actividades y contenidos, tanto legales como ilegales. Sus características principales son:

- **Anonimato:** Los usuarios y sitios web utilizan métodos avanzados de encriptación para mantener las identidades y ubicaciones ocultas.
- **Acceso restringido:** No se puede acceder a la Dark Web mediante los navegadores estándar (Chrome, Firefox, etc.). Es necesario utilizar software específico como TOR Browser, que permite navegar por los sitios web con direcciones .onion.
- **Contenido variado:** Incluye una amplia gama de contenido (foros de discusión, mercados en línea para comprar y vender bienes y servicios legales e ilegales, servicios de correo electrónico anónimos, etc.). Es conocida también por albergar actividades ilegales como drogas, armas, documentos falsificados, servicios de hacking.

- **Seguridad y riesgos:** Puede ser un lugar peligroso porque los usuarios se pueden exponer a estafas, malware, y las autoridades monitorean la Dark Web para identificar y combatir las actividades ilegales.

RED TOR

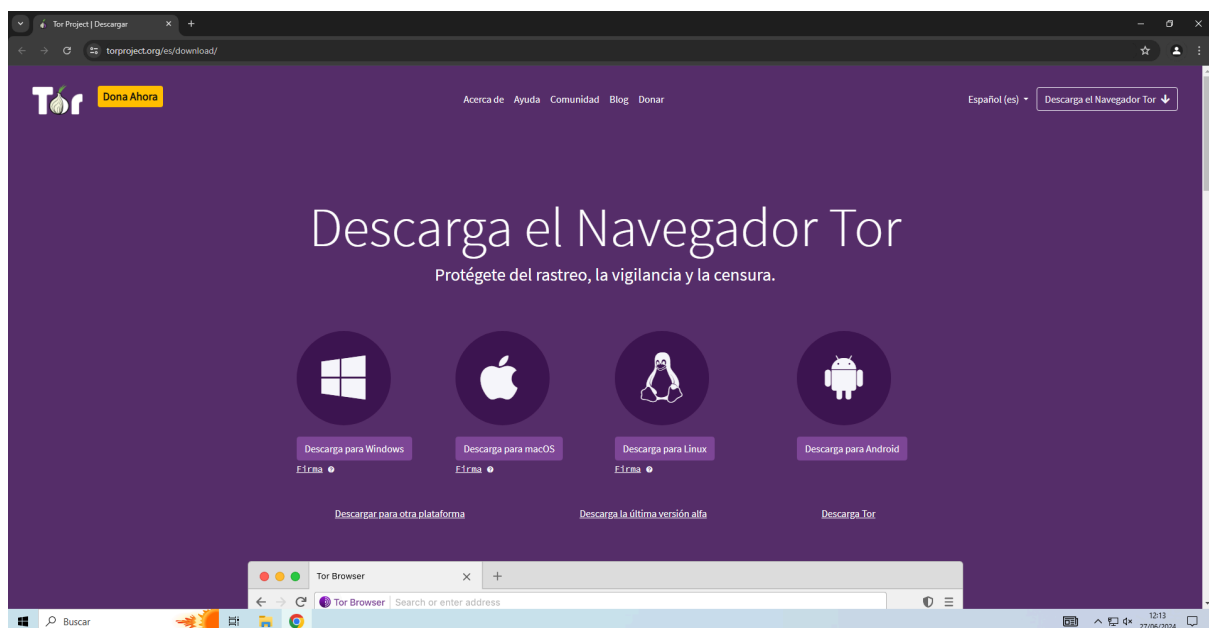
La Red TOR es un sistema de comunicaciones que permite navegar por Internet de manera anónima. Su objetivo principal es proteger la privacidad y la libertad de los usuarios al ocultar la ubicación y las actividades en línea. Sus puntos clave son:

- **Anonimato y privacidad:** Utiliza una técnica llamada “enrutamiento cebolla” para ocultar la identidad y ubicación del usuario. Dichos datos se cifran y reenvían a través de varios nodos (servidores) antes de llegar a su destino. Cada nodo conoce la procedencia y destino siguiente de los datos pero no su origen y destino final, lo que hace difícil rastrear la actividad del usuario.
- **Estructura de la red:** Se divide en 3 tipo de nodos principales:
 - **Nodos de entrada:** Contacto del usuario con la red TOR.
 - **Nodos intermedios:** Reenvían los datos dentro de la red, asegurando que el nodo de entrada no conozca el destino final y el nodo de salida no conozca el origen de los datos.
 - **Nodos de salida:** Antes de que los datos lleguen a su destino final. Permiten que el tráfico salga de la red TOR hacia Internet pública.
- **Usos:** Utiliza una variedad de propósitos:
 - **Privacidad personal:** Personas que desean proteger su privacidad en línea y evitar la vigilancia.
 - **Periodismo y activismo:** Periodistas, activistas y denunciantes que necesitan comunicarse de manera segura y anónima.
 - **Elusión de censura:** Usuarios en países con fuertes censuras en Internet que desean acceder a la información y sitios bloqueados.
- **Limitaciones:** Aunque ofrece un alto nivel de anonimato, no es infalible. La red puede ser lenta debido a la multiplicidad de saltos y cifrado. Además, los nodos de salida pueden ser monitoreados y existe una posibilidad de ataques que puede comprometer al anonimato del

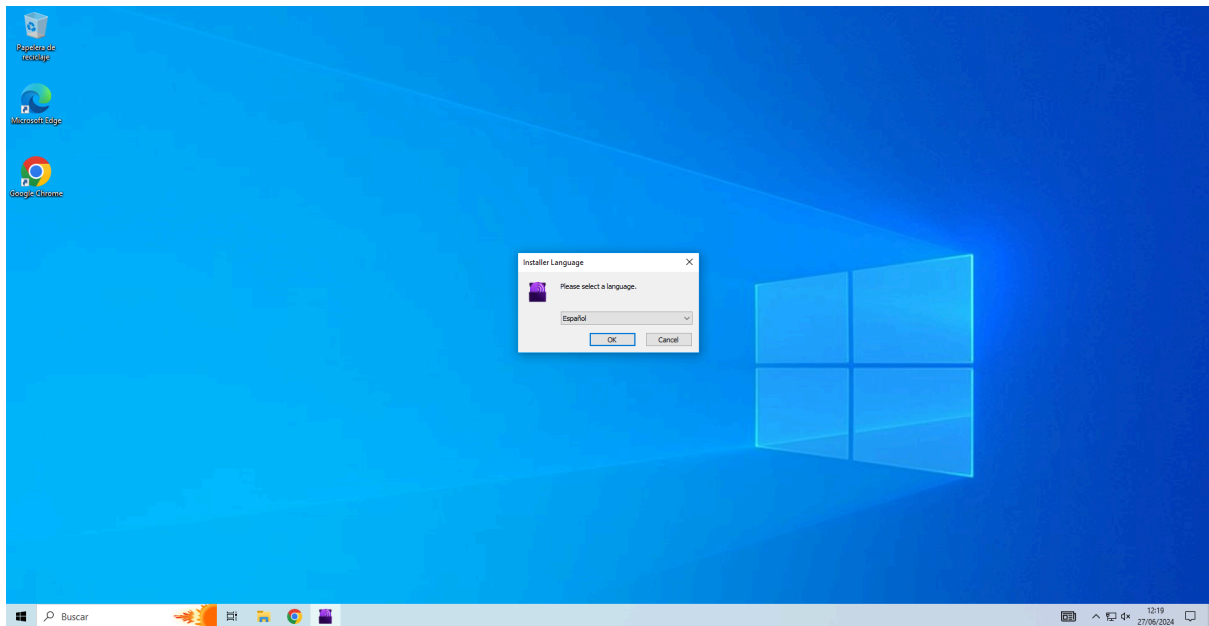
usuario, especialmente si no se toman las medidas de seguridad complementarias.

INSTALACIÓN DEL NAVEGADOR DE LA RED **TOR**

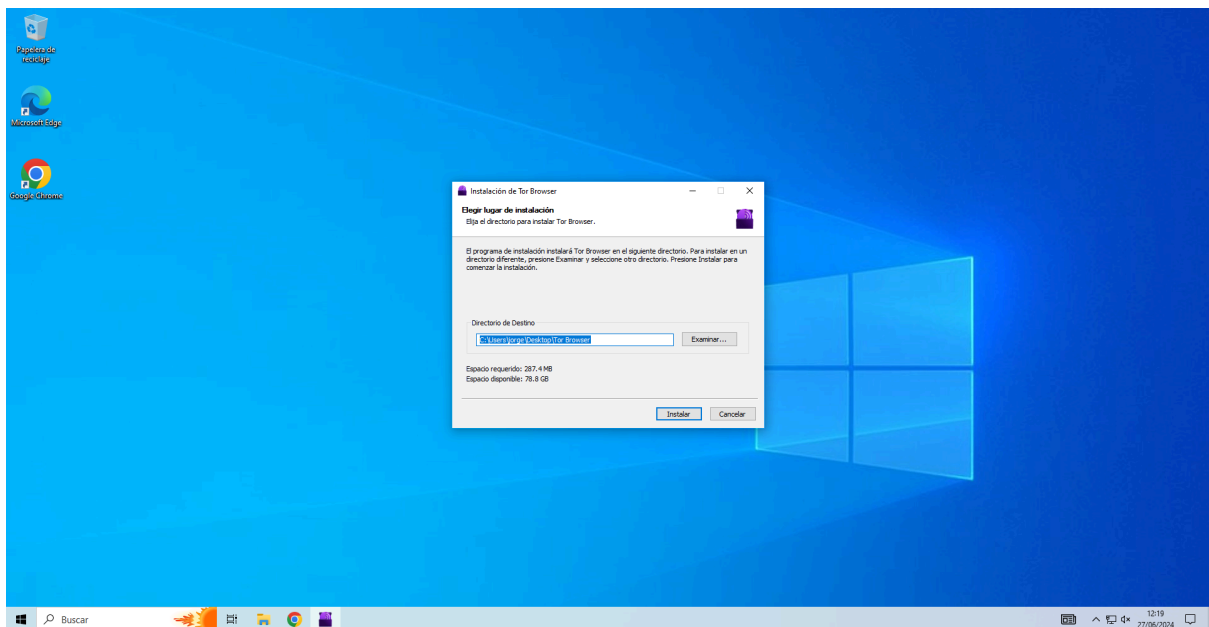
- Ir a su página oficial y descargar el archivo de instalación:



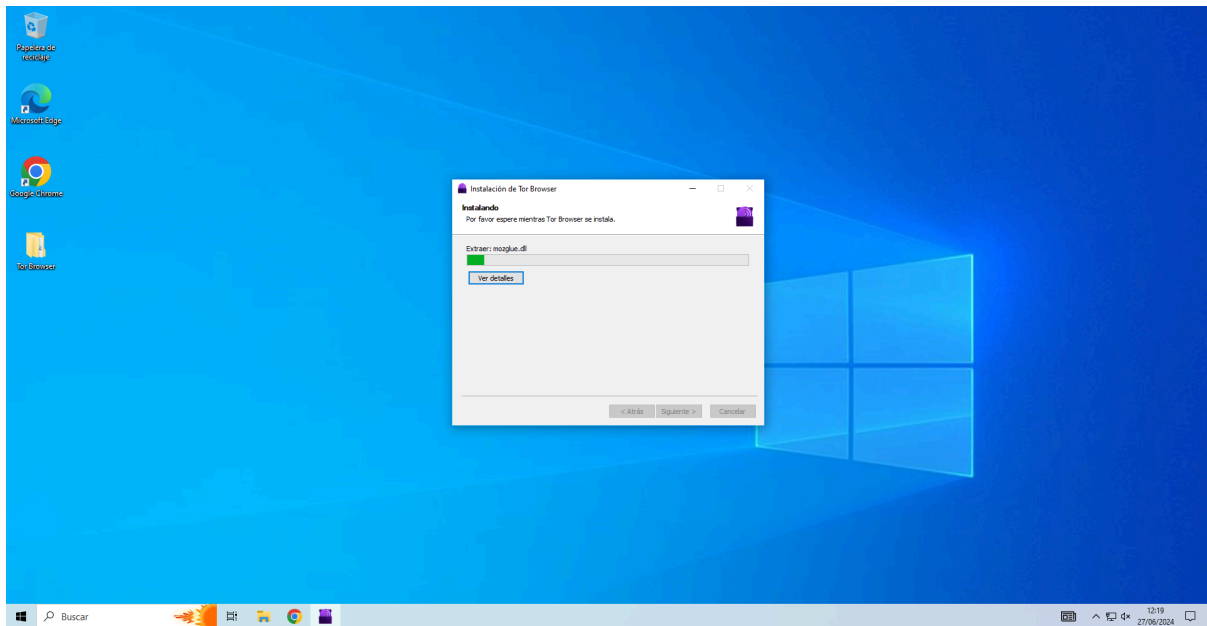
- Ejecutamos y elegimos el idioma que queramos. En este caso, elegimos el idioma de Español:



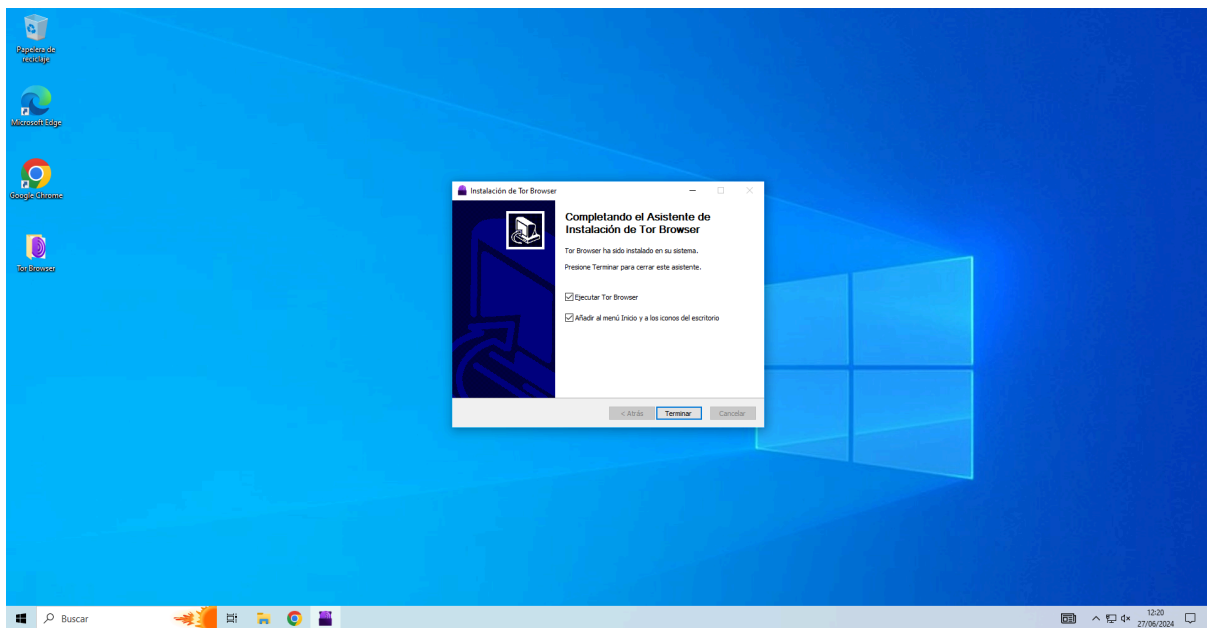
- El lugar de la instalación donde lo queremos instalar. En este caso se nos creará una carpeta en el escritorio por defecto:



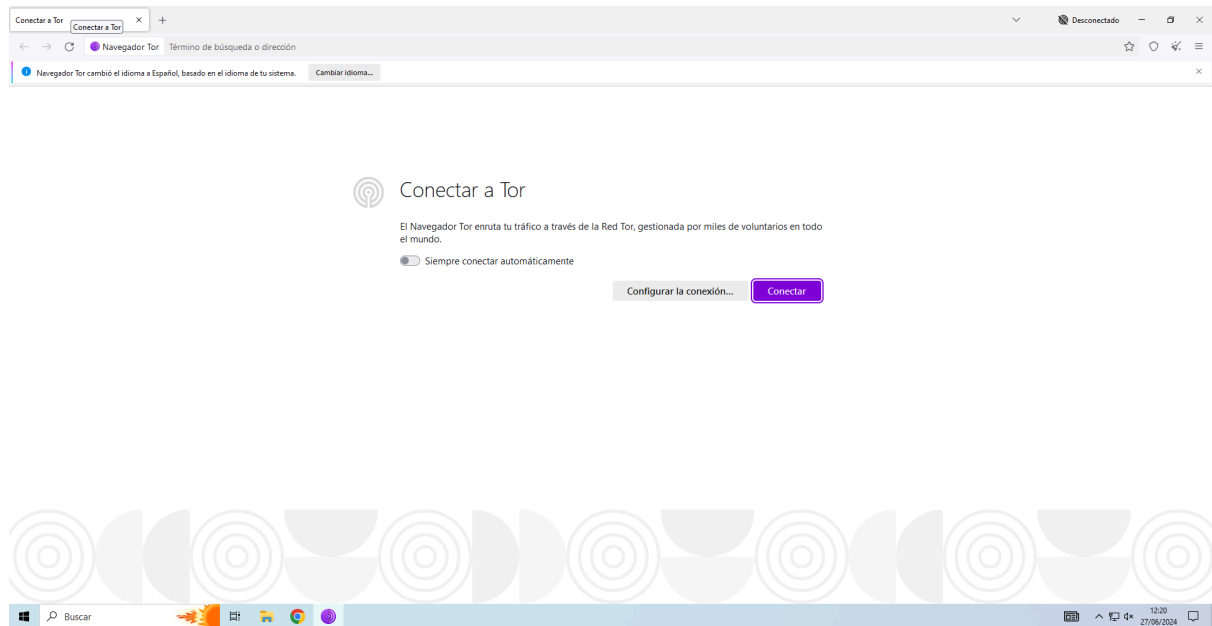
- Y ya realizado todos estos pasos anteriores, se instala:



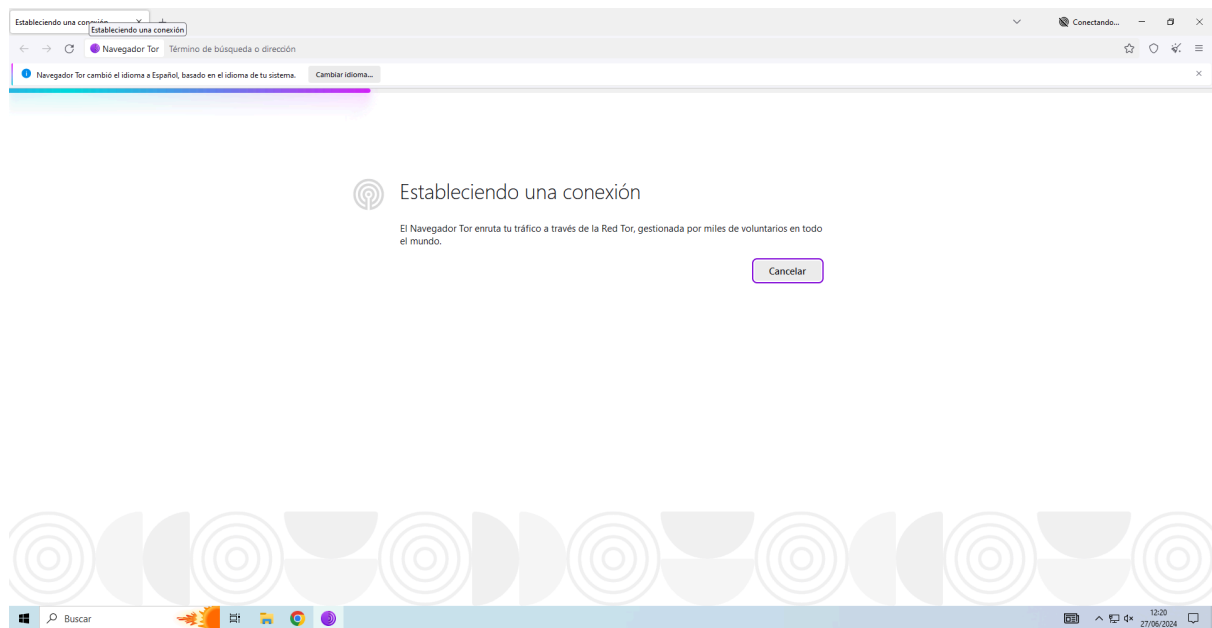
- Instalado correctamente:



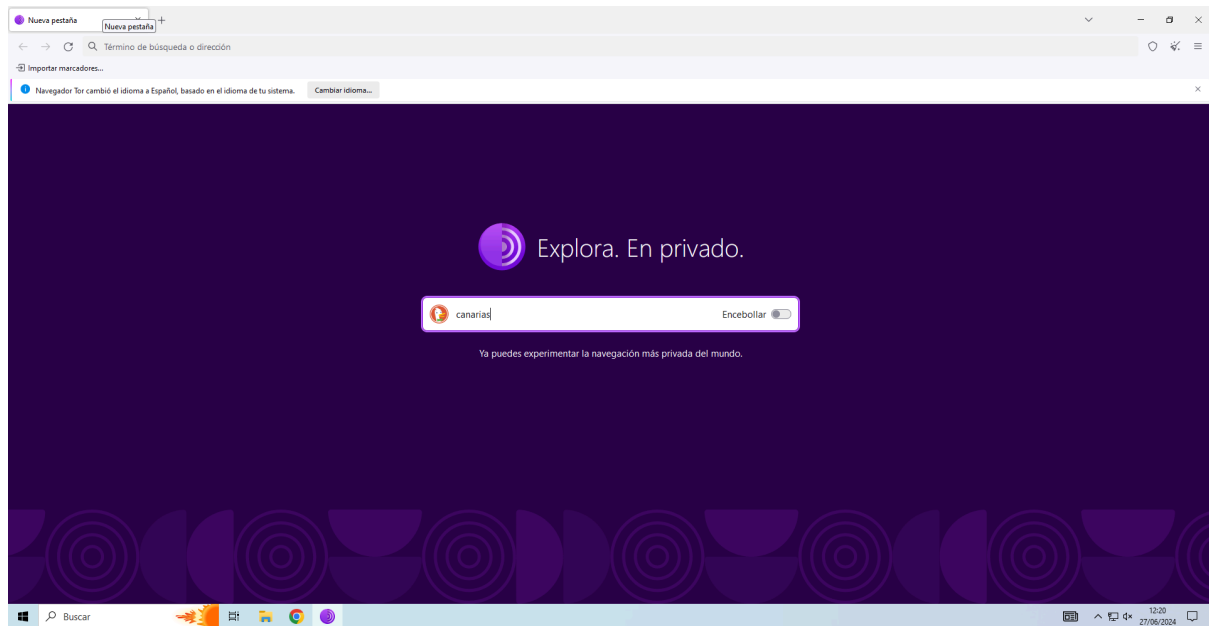
- Iniciamos el navegador de la red TOR:



- Nos conectamos:



- Y ya en el buscador buscamos lo que queremos. En este caso, buscamos islas canarias.



- Y tenemos la información sobre las islas canarias:

