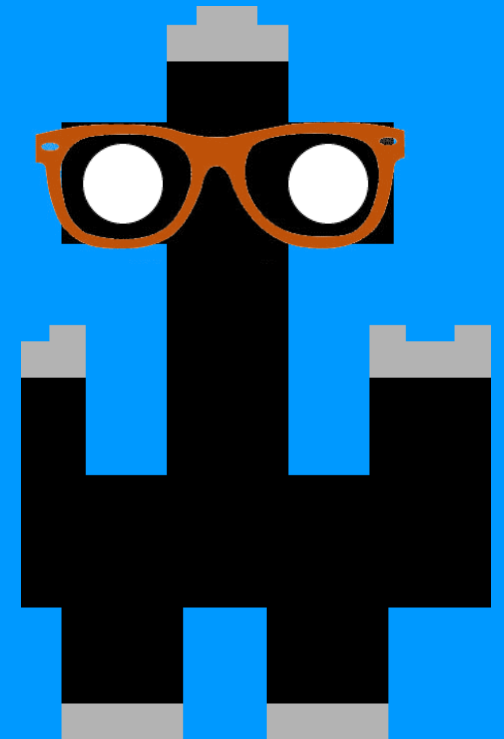




Configuración de servidor web de producción





Firestore

firebase.google.com/?hl=es

Productos Casos prácticos Precios Documentación Asistencia

Buscar

Language

Ir a la consola Acceder

Firebase permite que los equipos de apps para dispositivos móviles y web alcancen el éxito

Comenzar

Mira el video

1. Abre tu navegador y en la barra de direcciones escribe:
firebase.google.com



Iniciar sesión

Ir a Google Developers

Correo electrónico o teléfono

[¿Has olvidado tu correo electrónico?](#)

¿No es tu ordenador? [Inicia sesión en otro dispositivo](#)
sesión de forma prioritaria

[Crear cuenta](#)

2. Iniciamos sesión con una cuenta de Gmail



Firestore

firebase.google.com/?hl=es

Productos Casos prácticos Precios Documentación Asistencia

Buscar

English Ir a la consola

Firestore permite que los equipos de apps para dispositivos móviles y web alcancen el éxito

Comenzar

Mira el video

3. Una vez iniciada la sesión, damos clic en el botón **Comenzar**



Firestore console

console.firebase.google.com/?hl=es&pli=1

Ir a la documentación

¡Te damos la bienvenida a Firebase!

Herramientas de Google cuya finalidad es desarrollar la infraestructura de aplicaciones, mejorar la calidad de estas y contribuir al crecimiento de tu negocio

Crear un proyecto

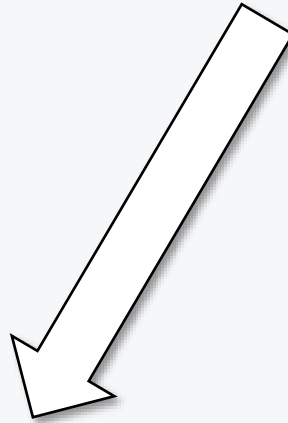
Ver documentos

4. Ahora damos clic en **Crear un proyecto**



× Crear un proyecto(paso 1 de 3)

Empieza por ponerle un nombre al proyecto[?]



Introduce el nombre de tu proyecto

Debes indicar el nombre del proyecto.

my-awesome-project-id

☐ Acepto los [términos de Firebase](#).

5. Proporcionamos un nombre del proyecto y aceptamos los términos de Firebase



Firestore console

console.firebase.google.com/?hl=es&pli=1

Crear un proyecto(paso 2 de 3)

Google Analytics permite usar:

- A/B Testing
- Segmentación de usuarios en productos de Firebase
- Predicción del comportamiento de usuarios
- Usuarios sin fallos
- Activadores de Cloud Functions basados en eventos
- Informes gratuitos ilimitados

☒ Habilitar Google Analytics en este proyecto
Recomendados

Anterior

Continuar

6. Damos clic en el botón Continuar



Firebase console x +

console.firebase.google.com/?hl=es&pli=1

X Crear un proyecto(paso 3 de 3)

servicios.

- ✓ Comparte tus datos de Analytics con nosotros para habilitar las comparativas.
- ✓ Comparte tus datos de Analytics con Google para habilitar el servicio de asistencia técnica.
- ✓ Comparte tus datos de Analytics con los especialistas en cuentas de Google.

☒ Acepto los [términos de protección de datos entre responsables del tratamiento de datos responsables del tratamiento de datos de mediciones](#), y reconozco que estoy sujeto a la [política de consentimiento de usuarios finales de la Unión Europea](#). Es obligatorio marcar esta casilla si vas a compartir tus datos de Analytics para mejorar los productos y servicios de Google. [Más información](#)

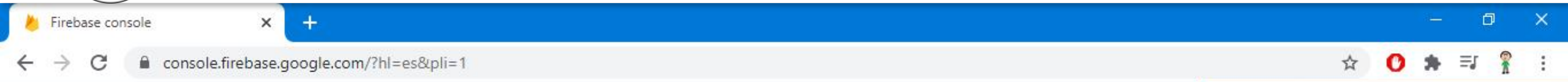
☒ Acepto los [términos de Google Analytics](#).

Al crear el proyecto, también se creará una propiedad de Google Analytics que se asociará a tu proyecto de Firebase. De esta forma, se habilitará el flujo de datos entre los productos. Los datos que se exportan de tu propiedad de Google Analytics a Firebase están sujetos a los términos del servicio de Firebase, mientras que los datos que se importan de Firebase a Google Analytics se rigen por los términos del servicio de Google Analytics. [Más información](#)

Anterior

Crear proyecto

7. Aceptamos los términos y damos clic en el botón Crear Proyecto



Creando tu proyecto...
prueba

8. Esperamos un
momento





prueba – prueba – Consola de Fir x +

console.firebase.google.com/project/prueba-c8247/overview?hl=es

☆ 0 ⚙️ 📁 👤 ⋮

Ir a la documentación 🔔 👤

prueba ▾

Recibir noticias por correo electrónico relacionadas con las funciones, investigaciones y eventos de Firebase Registrarse ✕

prueba Plan Spark

10. Este es el Panel Principal

Para empezar, añade Firebase a tu aplicación

iOS Android </> ↻

Añade una aplicación para empezar

Desarrollo
Authentication, Cloud Firestore, Rea...

Calidad
Crashlytics, Performance, Test Lab ...

Analytics
Dashboard, Events, Conversions, Au...

Crecimiento
Predictions, A/B Testing, Cloud Mes...

Extensions

Spark
Gratis 0 USD/mes

Actualizar



prueba – prueba – Consola de Fir x +

console.firebase.google.com/project/prueba-c8247/overview?hl=es

☆ 0 ⚙️ 📁 👤 ⋮

Ir a la documentación 🔔 👤

Recibir noticias por correo electrónico relacionadas con las funciones, investigaciones y eventos de Firebase Registrarse X

prueba Plan Spark

11. Damos clic en Hosting

Para empezar, añade Firebase a tu aplicación

iOS Android </> ↻

Añade una aplicación para empezar

Desarrollo

- Información general de ⚙️
- Authentication
- Cloud Firestore
- Realtime Database
- Storage
- Hosting
- Functions
- Machine Learning

Calidad

- Crashlytics
- Extensions

Spark
Gratis 0 USD/mes Actualizar



prueba – Consola de Firebase

console.firebase.google.com/project/prueba-c8247/hosting?hl=es

Ir a la documentación

Hosting

Despliega sitios y aplicaciones web móviles en cuestión de segundos mediante una red de distribución de contenido segura y global

Empezar

12. Damos clic en el botón Empezar

Más información

¿Qué debo hacer para empezar?

Introducing Firebase Hosting

Ver más ta... Compartir

Spark
Gratis 0 USD/mes

Actualizar



prueba – Consola de Firebase x +

console.firebase.google.com/project/prueba-c8247/hosting?hl=es

Ir a la documentación

Configurar Firebase Hosting

1 Instalar CLI de Firebase

Para alojar tu sitio web con Firebase Hosting, necesitas la herramienta de línea de comandos (CLI) de Firebase.

Ejecuta el siguiente comando [npm](#) para instalar la CLI o actualizarla a la versión más reciente.

```
$ npm install -g firebase-tools
```

¿No funciona? Consulta la [referencia de la CLI de Firebase](#) o cambia los [permisos npm](#).

☐ También quiero ver los pasos para añadir el SDK de JavaScript de Firebase a mi aplicación web
El SDK incluye Cloud Firestore, Authentication, Performance Monitoring y otros servicios. Puedes añadirlo ahora o más adelante.

Siguiente

2 Inicializar tu proyecto

13. Para continuar debemos ingresar el siguiente comando en el CMD, pero antes, necesitamos instalar NodeJS para poder utilizar npm



INICIO | ACERCA | DESCARGAS | DOCUMENTACIÓN | PARTICIPE

Node.js® es un entorno de ejecución para JavaScript
JavaScript V8 de Chrome

#BlackLivesMatter

Descargar para Windows (x64)

12.18.3 LTS

Recomendado para la mayoría

14.9.0 Actual

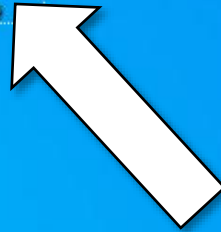
Últimas características

Otras Descargas | Cambios | Documentación del API

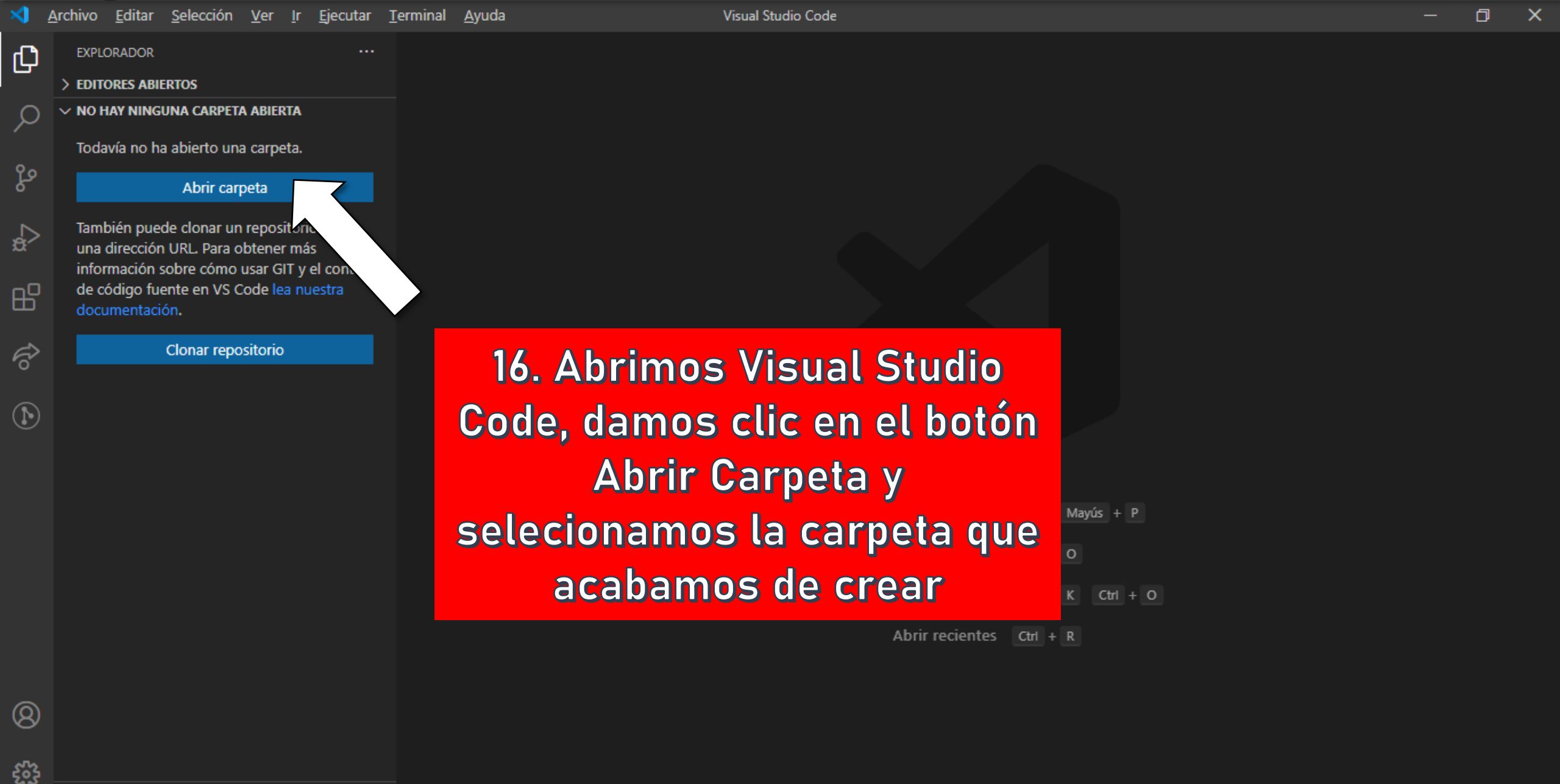
Otras Descargas | Cambios | Documentación del API

O eche un vistazo a la Programa de soporte a largo plazo (LTS).

14. Vamos a la página de nodejs.org y damos clic en el siguiente botón para descargar el .exe y lo instalamos



15. Una vez terminada la instalación, creamos una carpeta en el escritorio llamada proyecto



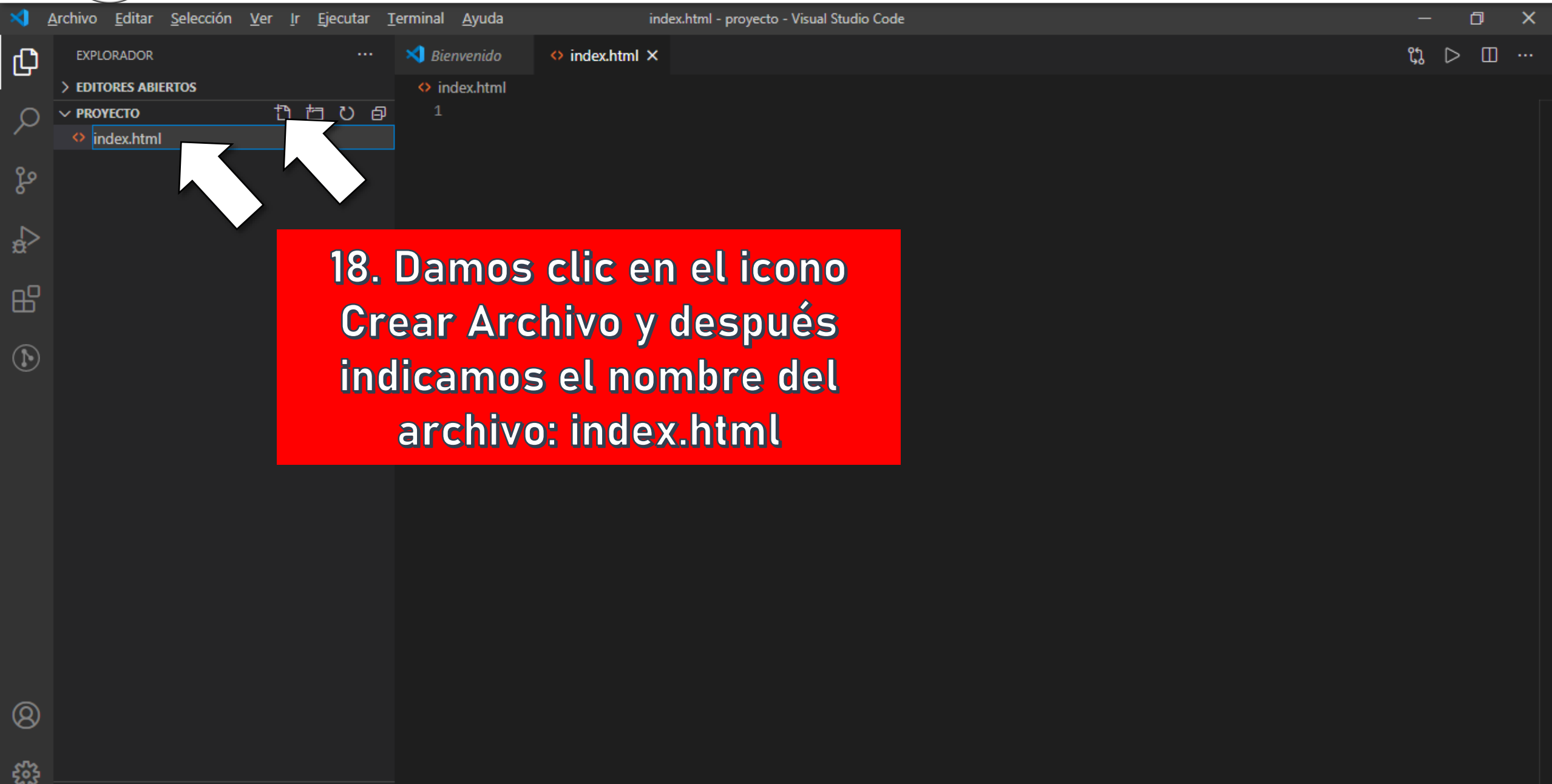
16. Abrimos Visual Studio Code, damos clic en el botón Abrir Carpeta y seleccionamos la carpeta que acabamos de crear



ITI7 – Programación Web

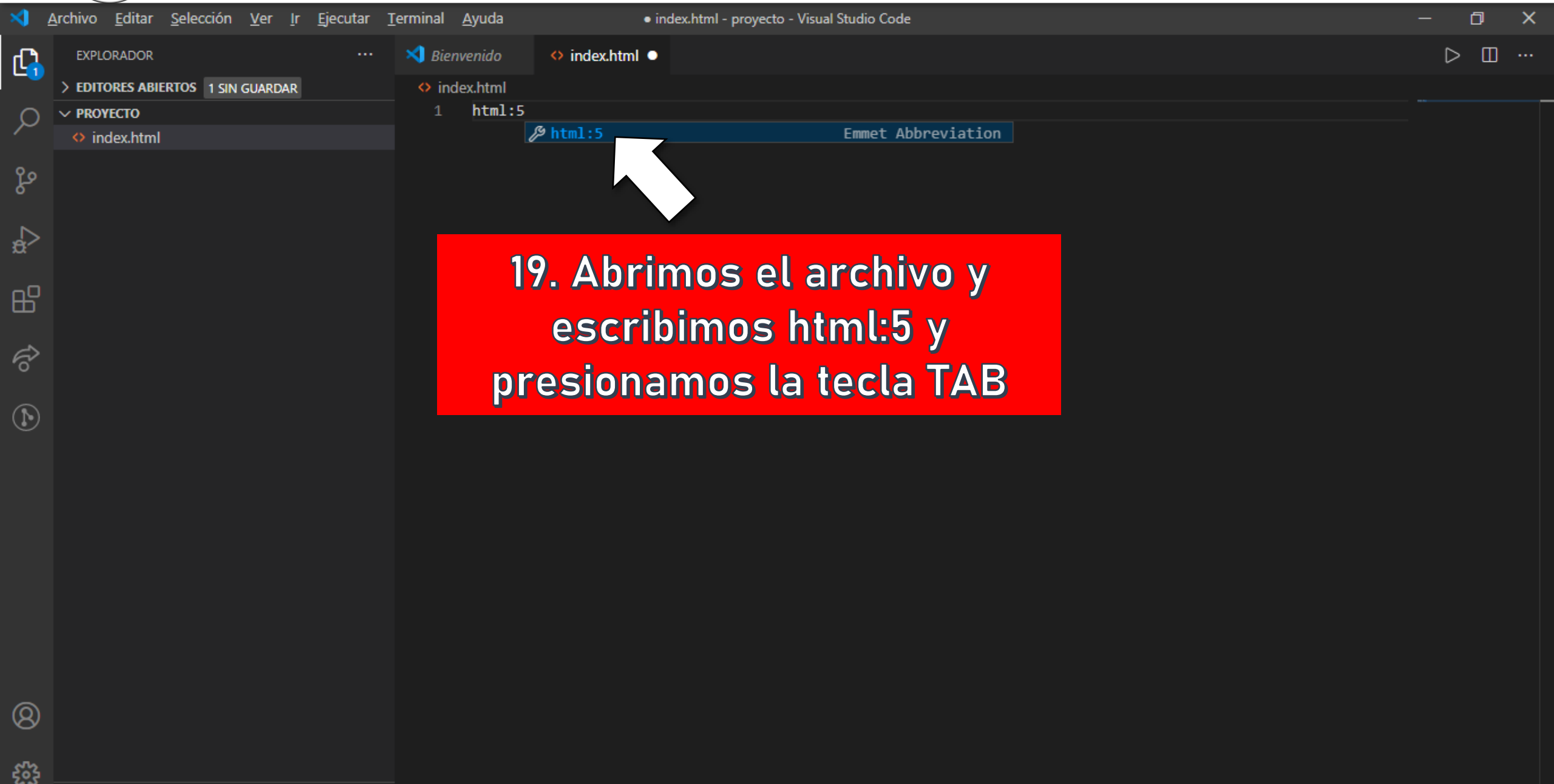
Visual Studio Code interface showing the Explorer sidebar on the left. The Explorer sidebar is expanded, showing the 'PROYECTO' folder. A large white arrow points to the 'PROYECTO' folder. The main editor area displays the 'Inicio' (Home) page, which includes options like 'Nuevo archivo', 'Abrir carpeta...', and 'Agregar carpeta de área de trabajo...'. The right sidebar shows the 'Personalizar' (Customize) section, which includes options for 'Herramientas y lenguajes', 'Configuración y enlaces de teclado', 'Tema de color', and 'Más información'.

17. Debe aparecer algo así





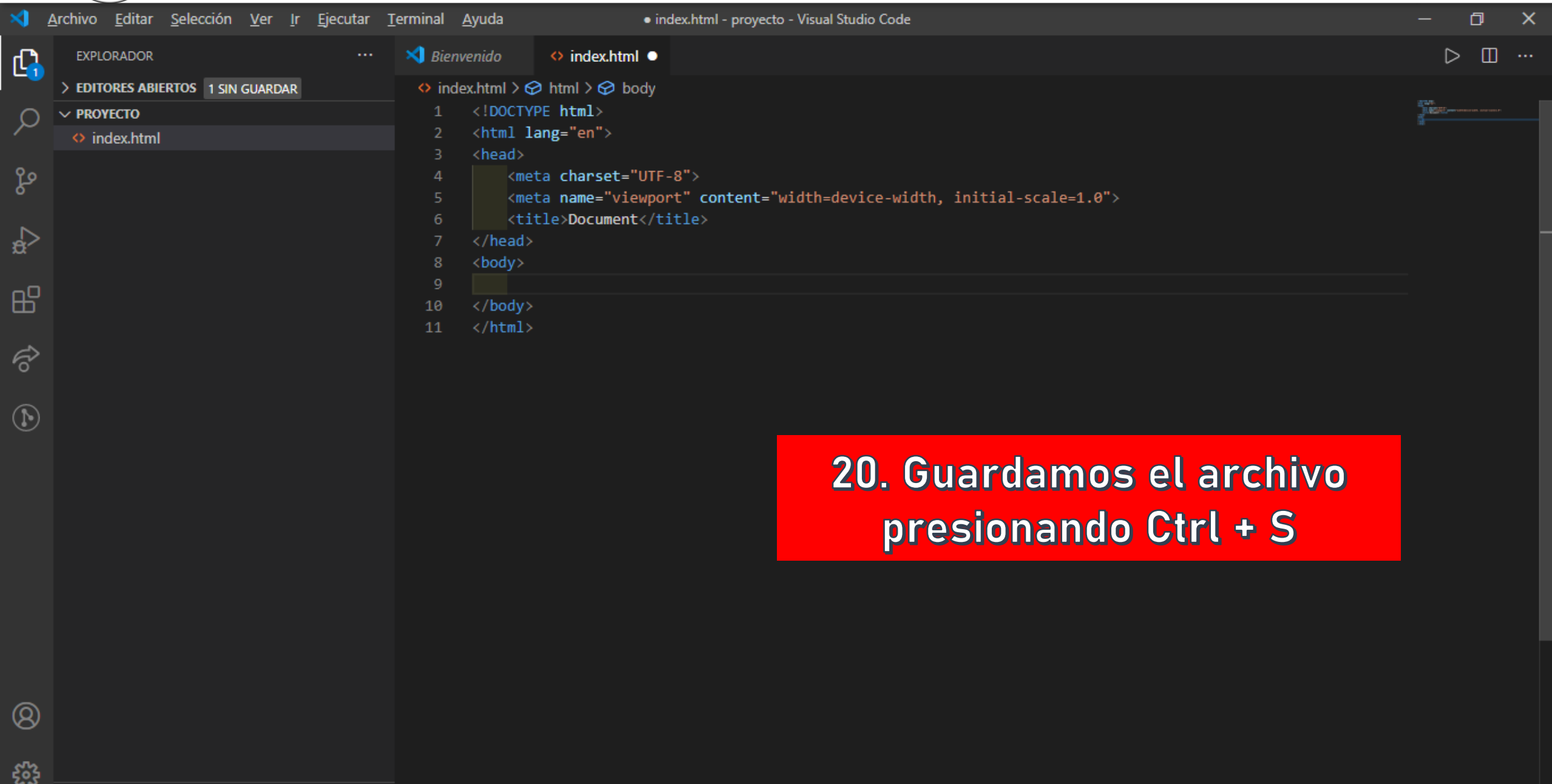
ITI7 – Programación Web



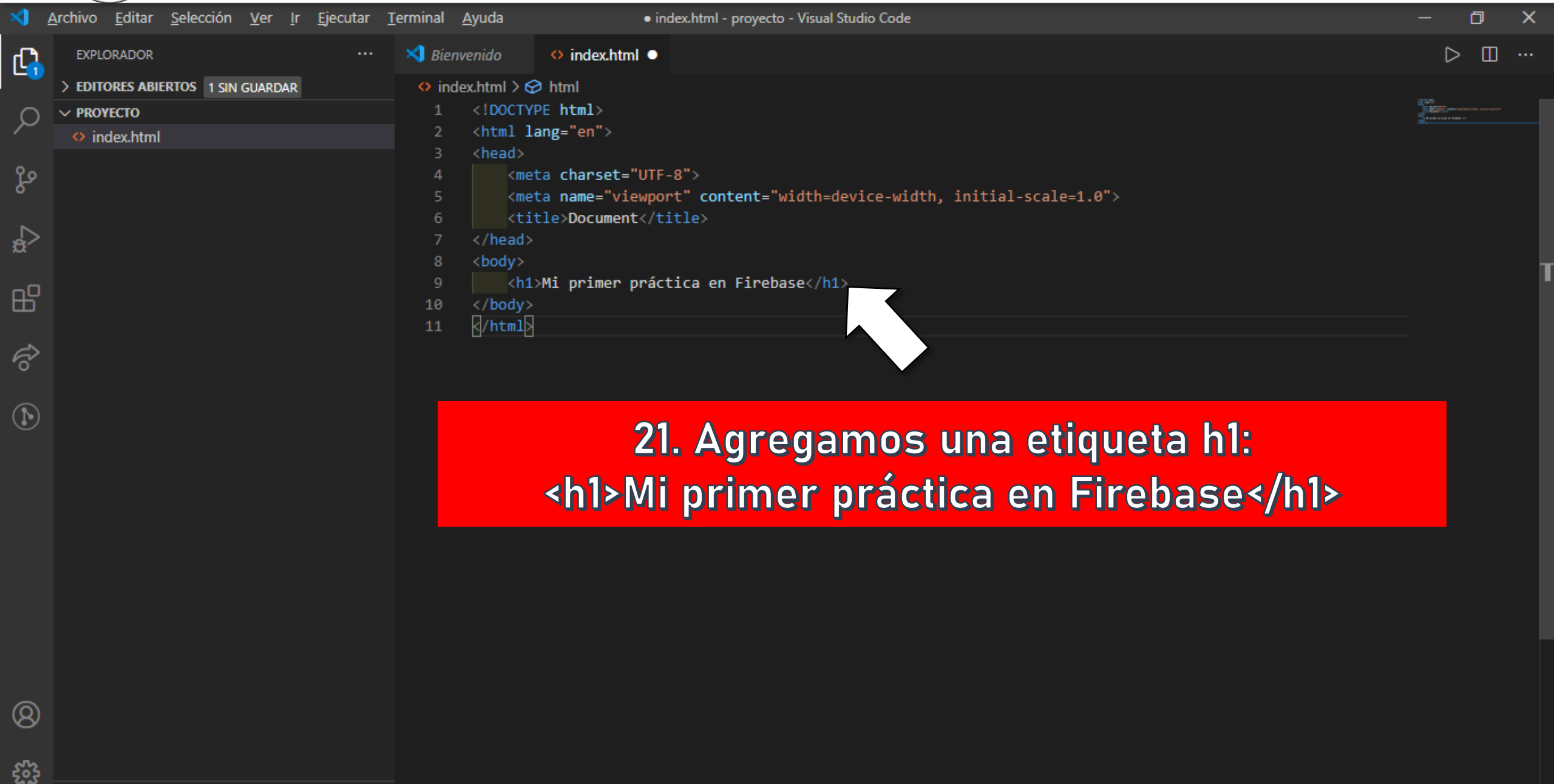
19. Abrimos el archivo y
escribimos html:5 y
presionamos la tecla TAB



ITI7 – Programación Web



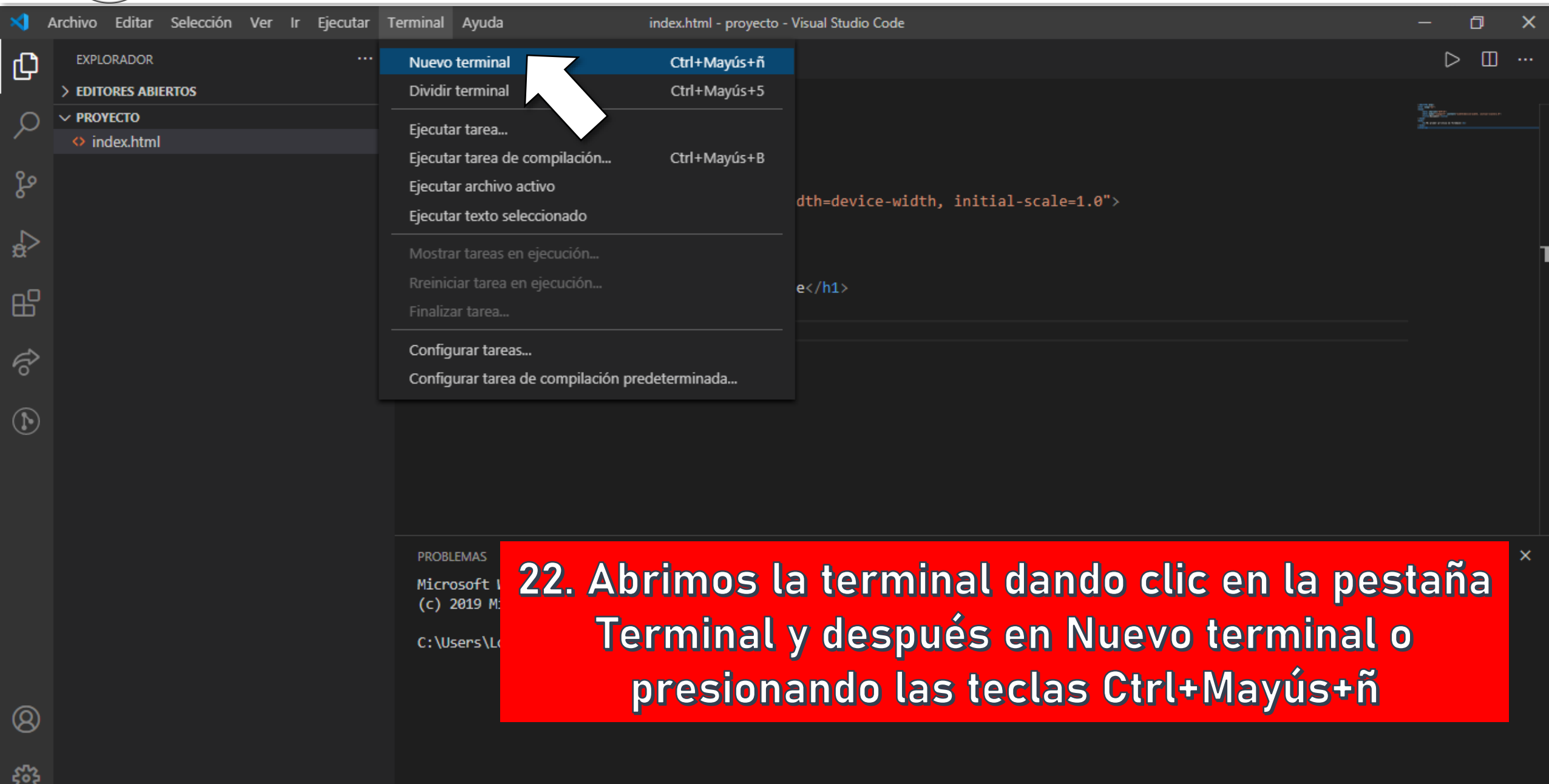
**20. Guardamos el archivo
presionando Ctrl + S**



21. Agregamos una etiqueta h1:
`<h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>`



ITI7 – Programación Web



22. Abrimos la terminal dando clic en la pestaña Terminal y después en Nuevo terminal o presionando las teclas Ctrl+Mayús+ñ



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar shows a project named 'PROYECTO' with a file 'index.html'. The main editor area displays the content of 'index.html', which is a basic HTML document with a title 'Document' and a body containing the text 'Mi primer práctica en Firebase'. Below the editor, the TERMINAL panel is active, showing the command prompt. A large red box with white text is overlaid on the terminal area, containing the instruction: '23. Escribimos el comando: npm install -g firebase-tools'. A white arrow points from this box to the terminal input line, which currently shows the command 'C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>npm install -g firebase-tools' being typed.

```
index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

**23. Escribimos el comando:
npm install -g firebase-tools**

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL 1: cmd

Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.1016]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>npm install -g firebase-tools



Visual Studio Code interface showing the code editor and terminal.

EXPLORADOR

- EDITORIOS ABIERTOS
- PROYECTO
 - index.html

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

24. Esperamos a que termine la instalación

TERMINAL

Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.1016]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>npm install -g firebase-tools

npm WARN deprecated request@2.88.2: request has been deprecated, see https://github.com/request/request/issues/3142

npm WARN deprecated har-validator@5.1.5: this library is no longer supported

[.....] / extract:async: sill extract async@^2.6.3 extracted to C:\Users\LordTolingas\AppData\Roaming\npm\node_modules\.staging



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer pane shows a project named 'PROYECTO' with a file 'index.html'. The main editor area displays the content of 'index.html', which is a basic HTML document with a title 'Mi primer práctica en Firebase'. The bottom panel shows the 'PROBLEMAS' (Problems) view, which is currently empty. Below it, the 'TERMINAL' view shows the output of an npm command, including warnings about optional dependencies and the successful installation of 'firebase-tools@8.10.0'. A large white arrow points from the terminal output towards the red text box.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
</body>
</html>
```

PROBLEMAS

> node scr

npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@~2.1.2 (node_modules\firebase-tools\node_modules\chokidar\node_modules\fsevents):
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@2.1.3: wanted {"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"win32","arch":"x64"})
npm WARN ws@7.3.1 requires a peer of bufferutil@^4.0.1 but none is installed. You must install peer dependencies yourself.
npm WARN ws@7.3.1 requires a peer of utf-8-validate@^5.0.2 but none is installed. You must install peer dependencies yourself.

+ firebase-tools@8.10.0
added 591 packages from 367 contributors in 247.635s

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>

25. Una vez terminada la descarga, regresamos a Firebase



× Configurar Firebase Hosting

[Ir a la documentación](#)

1 Instalar CLI de Firebase

Para alojar tu sitio web con Firebase Hosting, necesitas la herramienta de línea de comandos (CLI) de Firebase.

Ejecuta el siguiente comando [npm](#) para instalar la CLI o actualizarla a la versión más reciente.

```
$ npm install -g firebase-tools
```

¿No funciona? Consulta la [referencia de la CLI de Firebase](#) o cambia los [permisos npm](#).

- ☐ También quiero ver los pasos para añadir el SDK de JavaScript de Firebase a mi aplicación web
- El SDK incluye Firestore, Authentication, Performance Monitoring y otros servicios. Puedes añadirlos ahora o más adelante.

Siguiente

2 Inicializar tu proyecto

3 Desplegar en Firebase Hosting

26. Damos clic en el botón siguiente



× Configurar Firebase Hosting

✓ Instalar CLI de Firebase

2 Inicializar tu proyecto

Abre una ventana de terminal y accede al directorio "root" de la aplicación web (si no tienes uno, tendrás que crearlo)

Inicia sesión en Google

`$ firebase login`



Inicia tu proyecto

Ejecuta este comando desde el directorio "root" de tu aplicación:

`$ firebase init`



Siguiente

3 Desplegar en Firebase Hosting

[Ir a la documentación](#)

27. Ahora será necesario ingresar los siguientes comandos en la terminal e iniciar sesión



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a project named 'PROYECTO' with a file 'index.html'. The Editor pane shows the content of 'index.html':

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

The TERMINAL pane at the bottom shows the following output:

```
C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>firebase login
"firebase" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>firebase login
"firebase" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>npm get prefix
C:\Users\LordTolingas\AppData\Roaming\npm
```

A white arrow points from the text 'Después copias la ruta que te aparece' to the output of the 'npm get prefix' command in the terminal.

28. Si al escribir el comando firebase login en la terminal te aparece que no se reconoce, entonces deberás ingresar el siguiente comando:

npm get prefix

Después copias la ruta que te aparece



Papelera de reciclaje HERRA DE ESC

UTI UPGOR di

Sistema

Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema

Buscar en ...

Ventana principal del Panel de control

Ver información básica acerca del equipo

Administrador de dispositivos

Configuración de Acceso remoto

Protección del sistema

Configuración avanzada del sistema

Edición de Windows

Windows 10 Home Single Language

© 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Sistema

Procesador:	Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz 2.20 GHz
Memoria instalada (RAM):	8.00 GB
Tipo de sistema:	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64
Lápiz y entrada táctil:	Compatibilidad de la función táctil con 20 puntos táctiles

Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo

Nombre de equipo:	DESKTOP-T6ENL3N
Nombre completo de equipo:	DESKTOP-T6ENL3N
Descripción del equipo:	
Grupo de trabajo:	WORKGROUP

Cambiar configuración

Vea también

Seguridad y mantenimiento

Activación de Windows

Windows está activado [Lea los Términos de licencia del software de Microsoft](#)

Id. del producto: 00327-30386-09549-AAOEM

Cambiar la clave de producto

29. Ahora vas a Panel de control / Sistema y seguridad / Sistema y das clic en Configuración avanzada del sistema



Papelera de reciclaje HERRA DE ESC UTT UPGOR di

Sistema

Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema

Ventana principal del Panel de control

Administrador de dispositivos

Configuración de Acceso remoto

Protección del sistema

Configuración avanzada del sistema

Ver información básica acerca de

Edición de Windows

Windows 10 Home Single Lang

© 2019 Microsoft Corporation.

Sistema

Procesador: Intel

Memoria instalada (RAM): 8.0

Tipo de sistema: Sis

Lápiz y entrada táctil: Co

Configuración de nombre, dominio

Nombre de equipo: DE

Nombre completo de equipo: DE

Descripción del equipo:

Grupo de trabajo: W

Activación de Windows

Windows está activado [Lea los Términos de licencia del software de Microsoft](#)

Id. del producto: 00327-30386-09549-AAOEM

Propiedades del sistema

Nombre de equipo Hardware

Opciones avanzadas Protección del sistema Acceso remoto

Para realizar la mayoría de estos cambios, inicie sesión como administrador.

Rendimiento

Efectos visuales, programación del procesador, uso de memoria, memoria virtual

Configuración...

Perfiles de usuario

Configuración del escritorio correspondiente al inicio de sesión

Configuración...

Inicio y recuperación

Inicio del sistema, errores del sistema e información de depuración

Configuración...

Variables de entorno...

Aceptar Cancelar Aplicar

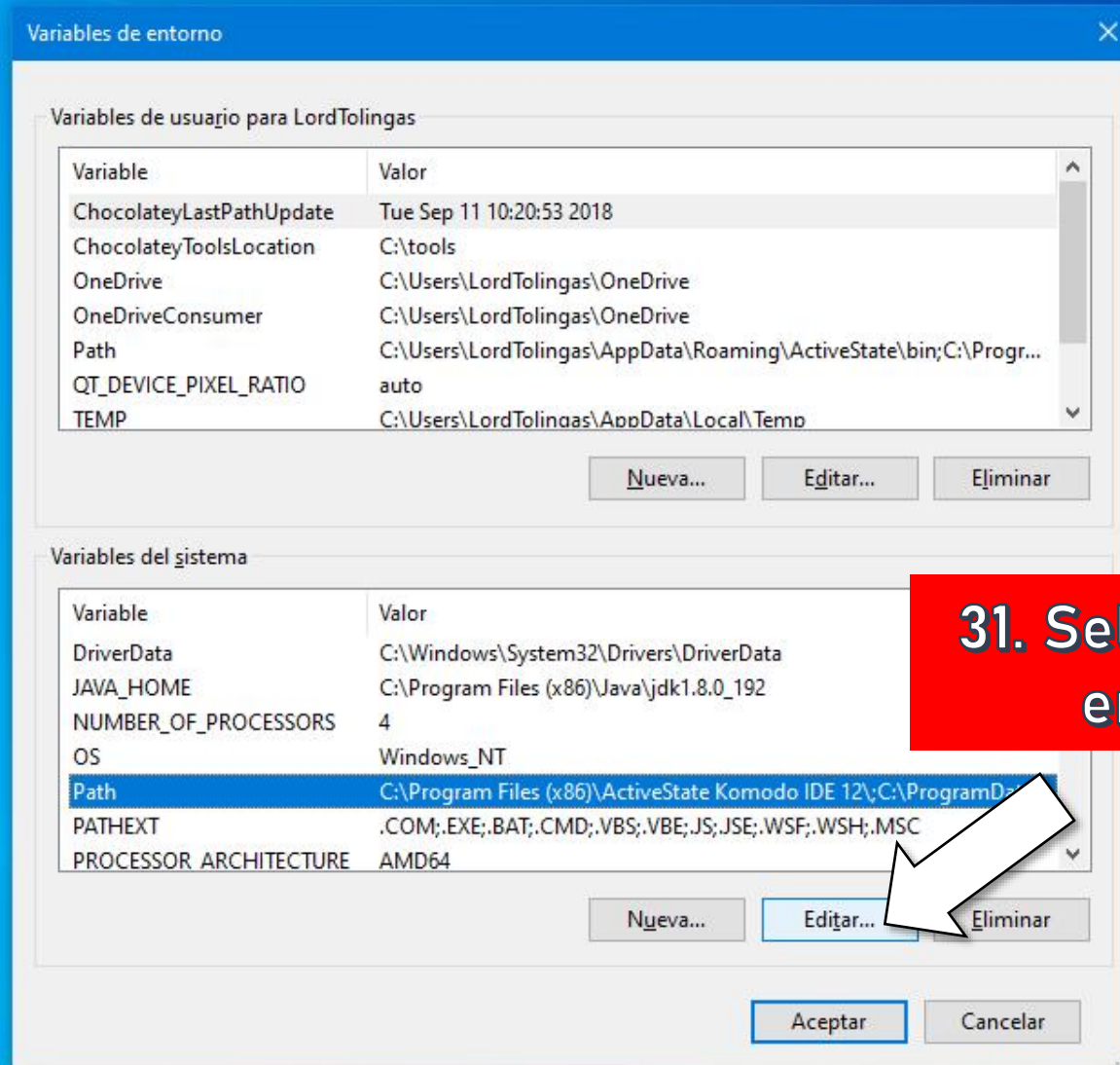
30. Aquí das clic en Variables de entorno...

DELL

Información de soporte técnico

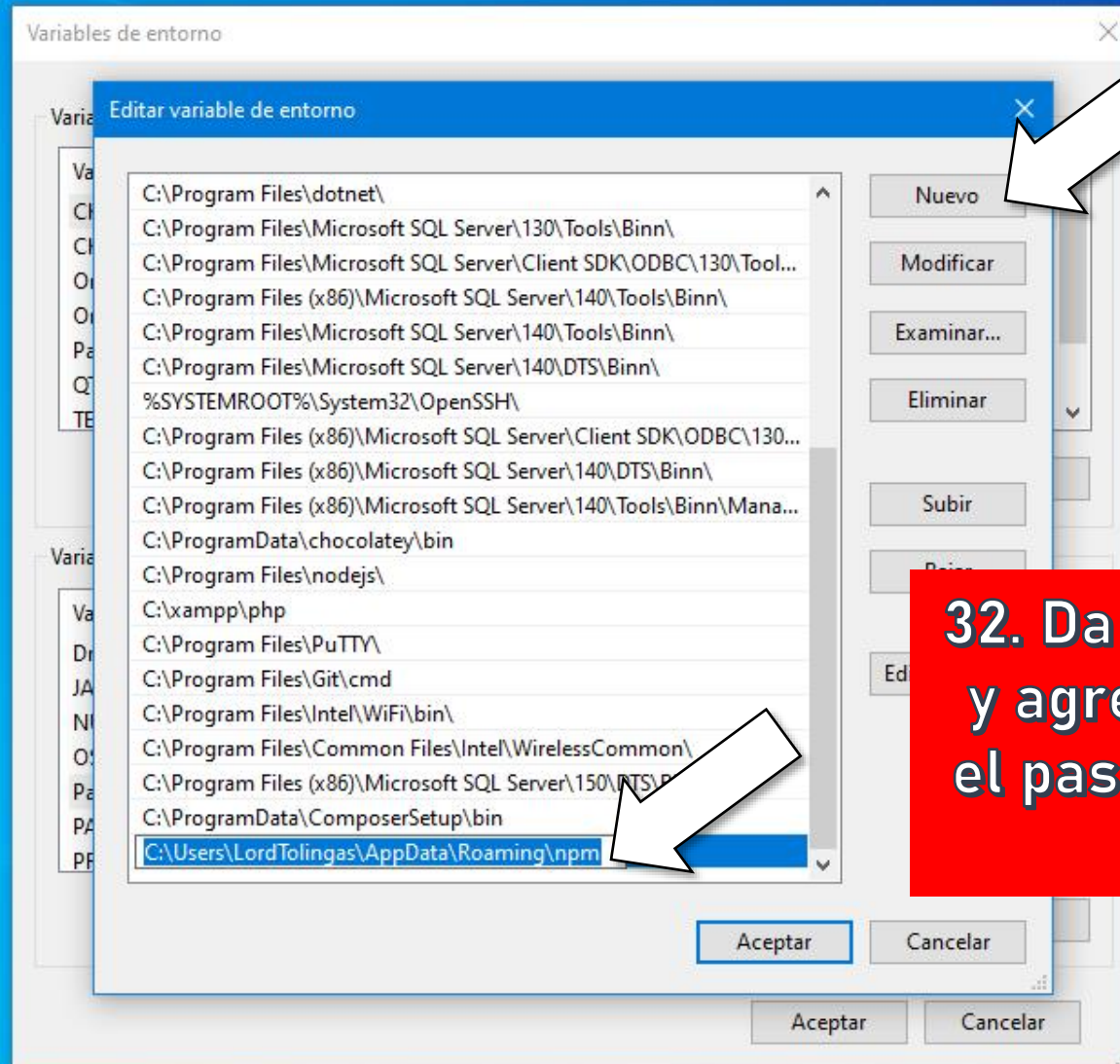
Cambiar configuración

Cambiar la clave de producto





ITI7 – Programación Web



32. Da clic en el botón Nuevo y agrega la ruta copiada en el paso 28, después, reinicia la PC



ITI7 – Programación Web

Visual Studio Code interface showing the code editor and terminal.

Code Editor (index.html):

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

Terminal:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.1016]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>firebase login
```

Annotation: 33. Escribimos el comando firebase login y damos enter



Inicio sesión: Cuentas de Google x +

accounts.google.com/signin/oauth/consent?authuser=0&part=AJi8hAM3fJfQHn4IJcCI7HW82k_0lbTg94jwD6Z0_JMdwQaf8fZ1ohrPVkyHFialUdiy-mqy1OgowWCxl...

Esto permitirá a **Firebase CLI** hacer lo siguiente:

- Ver y administrar tus datos en los servicios de Google Cloud Platform
- 🔥 Ver y administrar la configuración y los datos de Firebase
- Ver tus proyectos de Cloud Platform

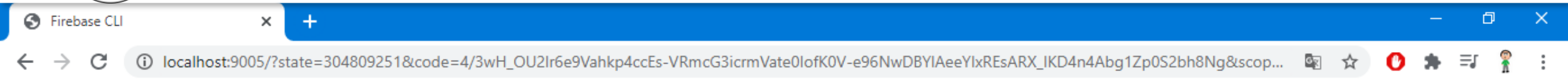
Confirma que confías en Firebase CLI

Puede que estés compartiendo información sensible con este sitio web o esta aplicación. Consulta los [términos del servicio](#) y las [políticas de privacidad](#) de Firebase CLI para saber cómo se tratarán tus datos. Puedes ver o retirar el acceso en cualquier momento en tu [cuenta de Google](#).

[Más información sobre los riesgos](#)

Cancelar Permitir

34. Nos autentificamos y damos clic en el botón Permitir



Woohoo!

Firebase CLI Login Successful

You are logged in to the Firebase Command-Line interface. You can immediately close this window and continue using the CLI.

35. Debe aparecer el siguiente mensaje





ITI7 – Programación Web

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure under 'PROYECTO':

- > EDITORES ABIERTOS
- ▼ PROYECTO
 - > .firebase
 - ▼ public
 - <> index.html
 - <> prueba.html
 - > y
 - .firebaserc
 - .gitignore
 - firebase.json
- > ESQUEMA

The main editor area shows the content of 'prueba.html':

```
public > <> prueba.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

A red box with white text is overlaid on the right side of the editor:

37. Escribimos en la terminal el comando firebase init

Below the editor, the TERMINAL panel is active, showing the command prompt:

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>firebase init
```

A white arrow points to the terminal window.

The status bar at the bottom shows: 0 0 0 Live Share | Lín. 9, col. 5 | Espacios: 4 | UTF-8 | CRLF | HTML | Go Live | Prettier |



The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. On the left, the Explorer sidebar shows the project structure with 'index.html' selected. The main editor area displays the content of 'index.html', which is a basic HTML document. The terminal at the bottom shows the output of the 'firebase deploy' command, with the 'Hosting' option highlighted by a red box.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
</body>
</html>
```

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto

? Are you ready to proceed? Yes

? Which Firebase CLI features do you want to set up for this folder? Press Space

- () Database: Deploy Firebase Realtime Database Rules
- () Firestore: Deploy rules and create indexes for Firestore
- () Functions: Configure and deploy Cloud Functions
- >(*) Hosting: Configure and deploy Firebase Hosting sites
- () Storage: Deploy Cloud Storage security rules
- () Emulators: Set up local emulators for Firebase features

38. Escribimos “y” para continuar y después seleccionamos con las teclas de flechas la opción Hosting y damos enter



The screenshot shows the VS Code interface. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with 'index.html' selected. The Editor pane displays the content of 'index.html', which is a basic HTML document. The terminal at the bottom shows the output of the 'firebase use' command, which prompts the user to select an option. The option '> Use an existing project' is highlighted with a red box.

```
index.html > html > body > h1
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

```
=== Project Setup

First, let's associate this project directory with a Firebase project.
You can create multiple project aliases by running firebase use --add,
but for now we'll just set up a default project.

? Please select an option:
> Use an existing project
  Create a new project
  Add Firebase to an existing Google Cloud Platform project
  Don't set up a default project
```

39. Seleccionamos Use an existing Project y damos Enter



ITI7 – Programación Web

The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. On the left, the Explorer sidebar shows a project structure with files like .firebase, y, .firebaserc, .gitignore, firebase.json, firebase-debug.log, and index.html. The main editor area displays the content of index.html, which is an HTML document with a single h1 tag. The terminal at the bottom shows the output of the firebase CLI, including instructions on how to create project aliases and the current setup for Firebase Hosting, where the public directory is being set to 'public'.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
</body>
</html>
```

1: node

You can create multiple project aliases by running `firebase use --add`, but for now we'll just set up a default project.

i .firebaserc already has a default project, using prueba-c8247.

=== Hosting Setup

Your **public** directory is the folder (relative to your project directory) that will contain Hosting assets to be uploaded with `firebase deploy`. If you have a build process for your assets, use your build's output directory.

? What do you want to use as your public directory? public

Escribimos la palabra
“public” y damos Enter



The screenshot shows the VS Code editor interface. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'PROYECTO' with files: '.firebase', '.gitignore', 'firebase.json', and 'index.html'. The main editor area shows the 'index.html' file with the following content:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

The terminal at the bottom shows the output of the 'firebase init' command:

```
? What do you want to use as your public directory? y
? Configure as a single-page app (rewrite all urls to /index.html)? Yes
+ Wrote y/index.html

i Writing configuration info to firebase.json...
i Writing project information to .firebase...
i Writing gitignore file to .gitignore...

+ Firebase initialization complete!

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>
```

40. Después debemos darle nuevamente enter y presionar la tecla “y” para continuar... Hasta que aparezca que Firebase se ha completado...



× Configurar Firebase Hosting

- ✓ Instalar CLI de Firebase
- ✓ Inicializar tu proyecto
- 3 Desplegar en Firebase Hosting

Cuando tengas todo listo, despliega tu aplicación web

Incluye los archivos estáticos (p. ej., HTML, CSS o JS) en el directorio de despliegue de tu aplicación, que se configura como "public" de forma predeterminada. Luego, ejecuta el siguiente comando desde el directorio "root" de tu aplicación:

```
$ firebase deploy
```



Después del despliegue, consulta tu aplicación en prueba-c8247.web.app

¿Necesitas ayuda? Consulta la [documentación de Hosting](#)

[Ir a la consola](#)

[Ir a la documentación](#)

41. Ahora damos clic en el botón Siguiente y copiamos el comando: firebase deploy



ITI7 – Programación Web

EXPLORADOR

EDITORES ABIERTOS

PROYECTO

- .firebase
- public
 - index.html
- y
- .firebaserc
- .gitignore
- firebase.json

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>firebase deploy

=== Deploying to 'prueba-c8247'...

```
i deploying hosting
i hosting[prueba-c8247]: beginning deploy...
i hosting[prueba-c8247]: found 1 files in public
+ hosting[prueba-c8247]: file upload complete
i hosting[prueba-c8247]: finalizing version...
+ hosting[prueba-c8247]: version finalized
i hosting[prueba-c8247]: releasing new version...
+ hosting[prueba-c8247]: release complete
```

42. Movemos el archivo index.html dentro de la carpeta public y después, en la terminal escribimos el comando “firebase deploy”



EXPLORADOR

EDITORES ABIERTOS

PROYECTO

- .firebase
- public
 - index.html
- y
- .firebaserc
- .gitignore
- firebase.json

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Mi primer práctica en Firebase</h1>
10 </body>
11 </html>
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL

```
+ hosting[prueba-c8247]: file upload complete
i hosting[prueba-c8247]: finalizing version...
+ hosting[prueba-c8247]: version finalized
i hosting[prueba-c8247]: releasing new version...
+ hosting[prueba-c8247]: release complete

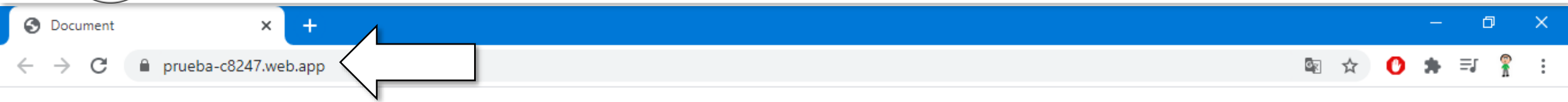
+ Deploy complete!

Project Console: https://console.firebase.google.com/project/prueba-c8247/overview
Hosting URL: https://prueba-c8247.web.app
```

C:\Users\LordTolingas\Desktop\proyecto>

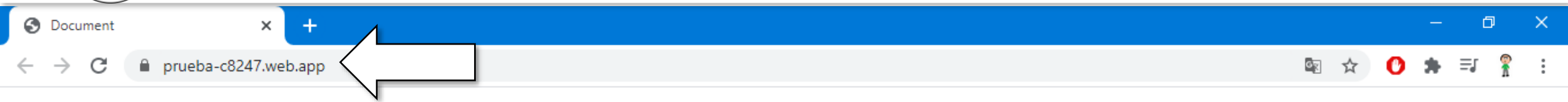
43. Copiamos el Hosting URL y lo pegamos en el navegador

ESQUEMA



Mi primer práctica en Firebase

44. Y listo, ya tenemos configurado nuestro servidor web de producción



Mi primer práctica en Firebase

45. Ahora cada vez que hagas un cambio en tus documentos .html debes aplicar un firebase deploy