

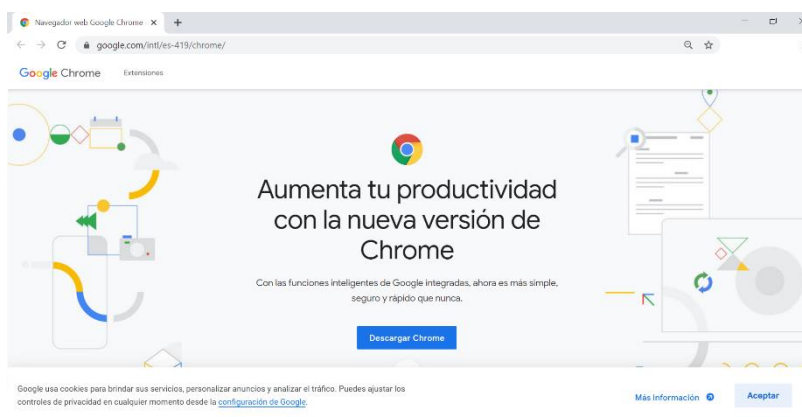


GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR GUÍA DE APRENDIZAJE

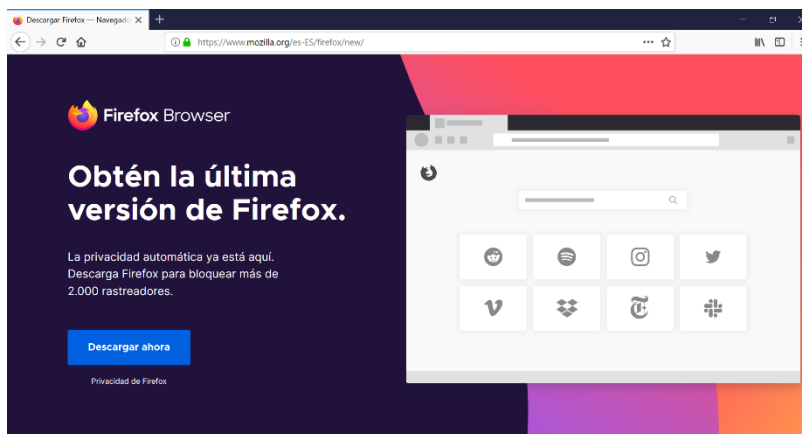
1. MATERIAL DE APOYO 01. Elementos para la Instalación de Visual Studio Code

Instalación de las Herramientas Necesarias:

Para poder comenzar a trabajar con HTML5, será necesario instalar algunas herramientas en el computador. Como vamos a trabajar generando aplicaciones web, es obvio que necesitamos un navegador web. Por lo cual, se recomienda trabajar con **Google Chrome** o también con Mozilla Firefox.



O





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

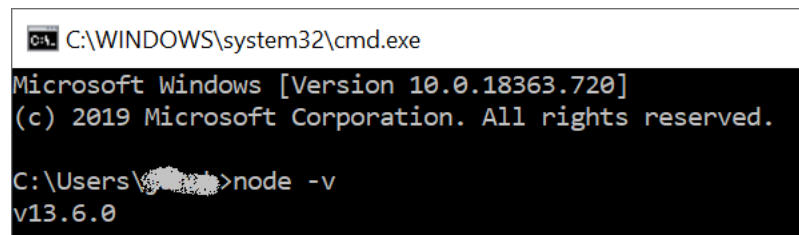
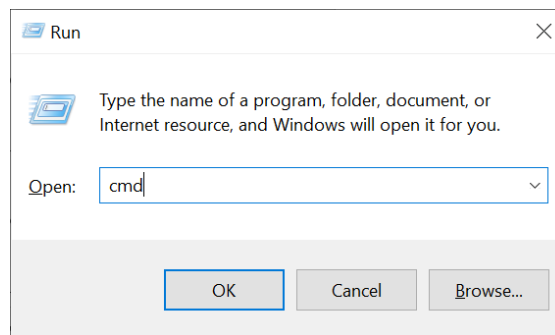
También será necesario instalar Node.js en el computador.

Para esto, tendrás que acceder al sitio:

<https://nodejs.org/es/>



Se debe hacer la descarga que más convenga. Se recomienda trabajar con la versión LTS. Si ya está instalada, verificarlo desde una consola de terminal (cmd) ejecutando el comando: `node -v`.



Esto mostrará la versión que está instalada de Node. Para este caso de ejemplo se está mostrando la versión: v13.6.0, esto dependerá de la versión que hallan instalado en el computador



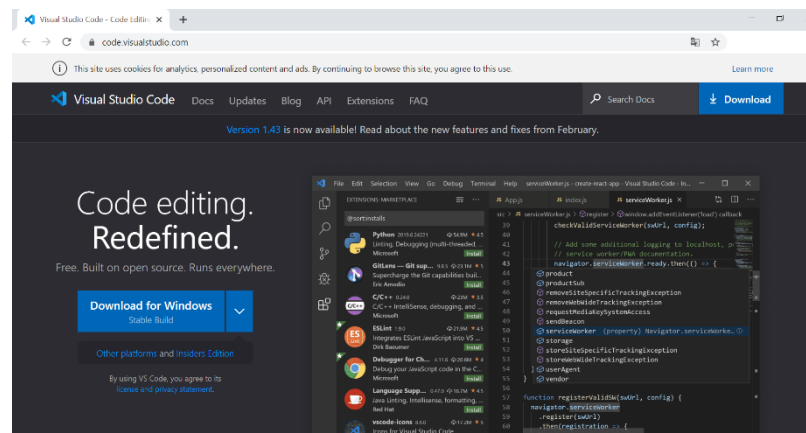
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Procedimiento de Desarrollo Curricular

GUÍA DE APRENDIZAJE

Una vez estén instaladas las herramientas, se necesitará un editor de código. Si bien, se puede trabajar con casi cualquier editor de código, inclusive se puede utilizar el Bloc de Notas, pero esto va a hacer el trabajo de programación un poco lento. Por lo cual, se recomienda utilizar herramientas como Visual Studio Code:

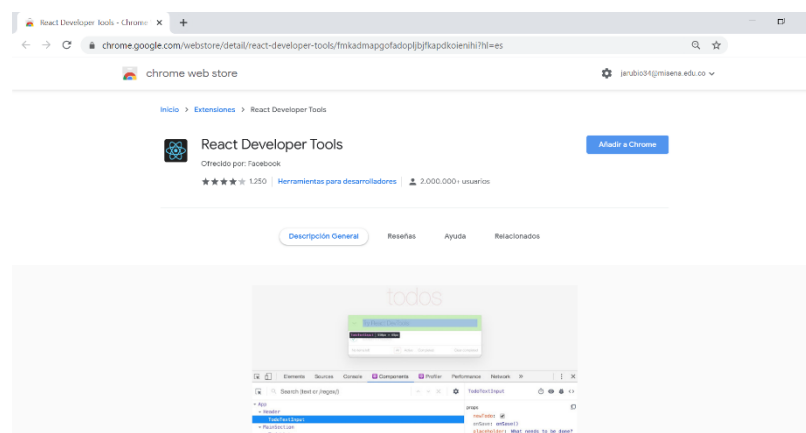
<https://code.visualstudio.com/>



Utilización de extensiones en **Chrome**:

Se recomienda instalar: React Developer Tools

<https://chrome.google.com/webstore/detail/react-developer-tools/fmkadmapgofadopljbjfkapdkoienihi?hl=es>

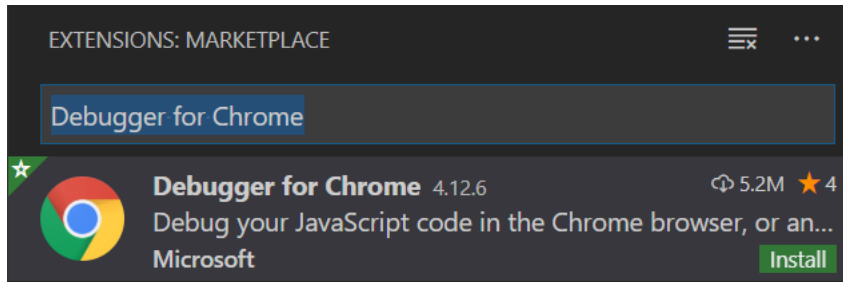




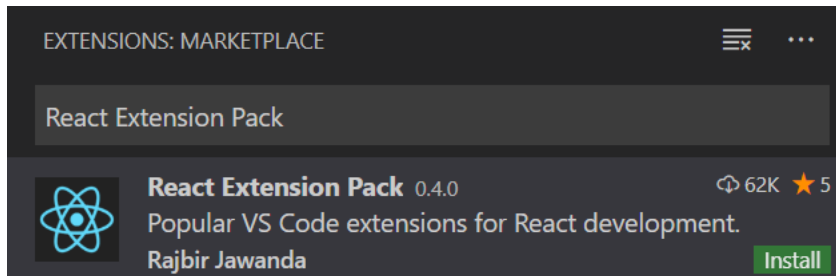
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

Se recomienda la utilización de las siguientes extensiones en Visual Studio Code:

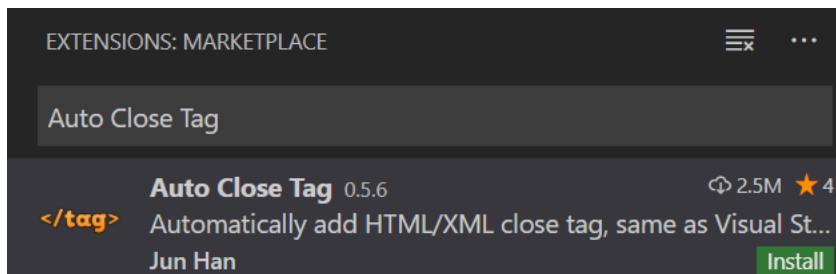
Debugger for Chrome



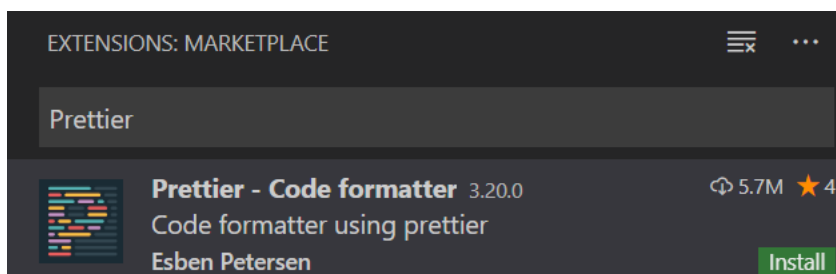
React Extension Pack



Auto Close Tag



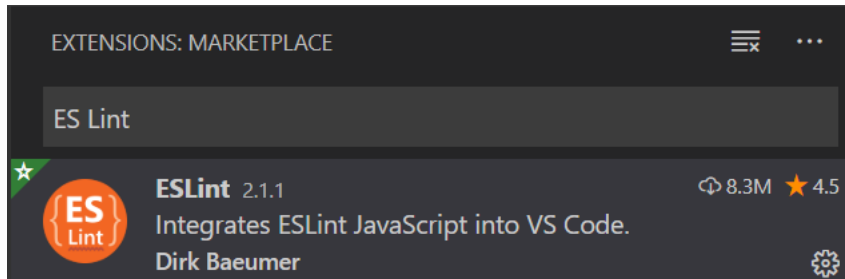
Prettier



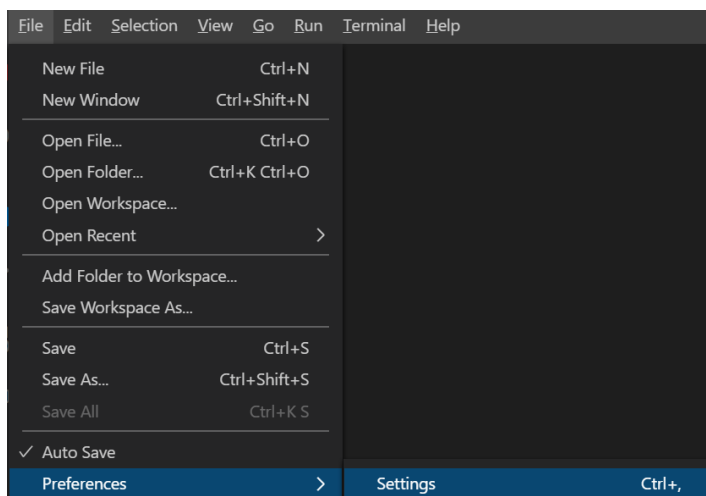


Verificar que este instalada:

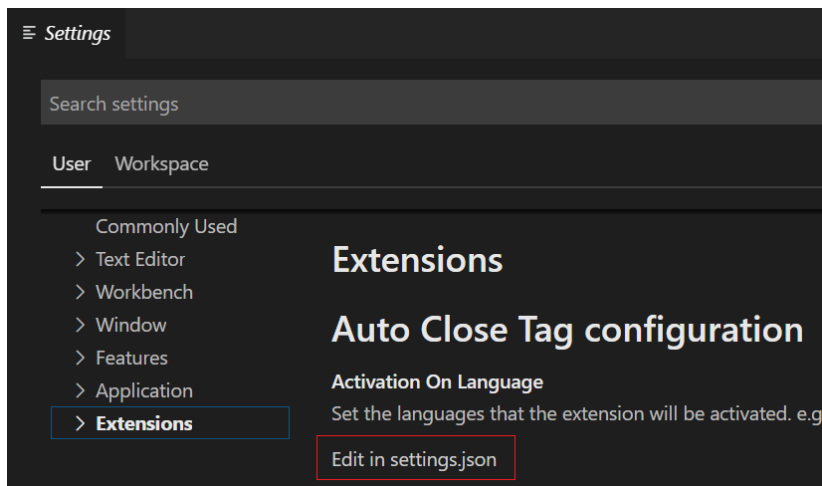
ES Lint



Se recomienda la siguiente configuración en el archivo: settings.json, vamos al menú File > Preferences, y vamos a la parte de Settings.



Aquí nosotros vamos a ubicar dentro de la opción: Extensions una que dice edit in settings.json.





Copiamos y pegamos la siguiente configuración:

```
{
  "workbench.iconTheme": "vscode-icons",
  "workbench.colorTheme": "Cobalt2",
  "workbench.startupEditor": "none",
  "editor.minimap.enabled": false,
  "editor.formatOnSave": true,
  "editor.fontSize": 18,
  "editor.fontLigatures": true,
  "editor.lineHeight": 25,
  "editor.letterSpacing": 0.5,
  "editor.fontWeight": "400",
  "editor.cursorStyle": "line",
  "editor.cursorWidth": 3,
  "editor.cursorBlinking": "solid",
  "editor.renderWhitespace": "all",
  "editor.wordWrap": "on",
  "prettier.singleQuote": true,
  "prettier.tabWidth": 2,
  "prettier.printWidth": 80,
  "eslint.alwaysShowStatus": true,
  "files.autoSave": "onFocusChange",
  "files.trimTrailingWhitespace": true,
  "git.enableSmartCommit": true,
  "window.zoomLevel": 0,
  "[typescript]": {
    "editor.codeActionsOnSave": {
      "source.organizeImports": true
    }
  },
  "typescript.updateImportsOnFileMove.enabled": "always",
  "javascript.updateImportsOnFileMove.enabled": "always",
  "terminal.external.osxExec": "iTerm.app",
  "terminal.integrated.fontSize": 18,
  "workbench.editor.tabSizing": "shrink",
  "html.format.enable": true,
  "html.format.preserveNewLines": true,
  "editor.rulers": [
    80,
    100,
    120
  ],
  "workbench.editor.tabCloseButton": "off",
  "editor.snippetSuggestions": "top",
  "workbench.editor.closeEmptyGroups": false,
  "editor.codeActionsOnSave": {
    "source.fixAll.eslint": true
  }
}
```