



EJERCICIOS

-Ejercicio 1

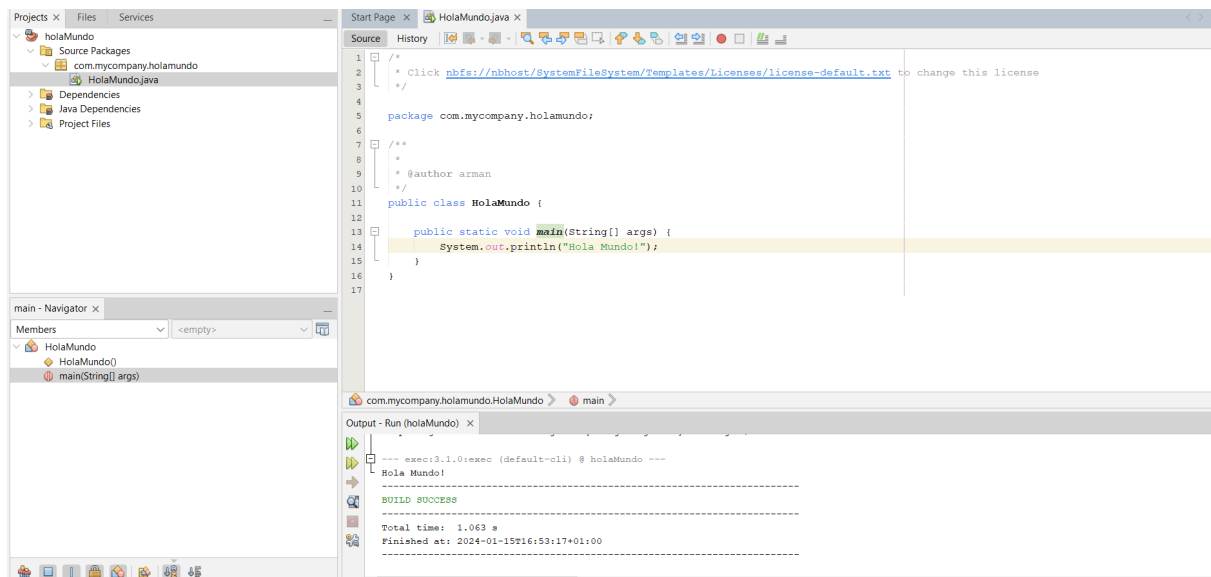
Los entornos de desarrollo surgió en la época de 1980 para facilitar la escritura, compilación y depuración de código en un solo lugar ya que al principio la gente programaba directamente en código maquina o lenguajes de bajo nivel ademas de la necesidad de mejorar la productividad, colaboración y gestión de proyectos.

Los primeros IDEs que se desarrollaron fueron Microsoft Visual Studio, NetBeans y Turbo C.

-Ejercicio 2

En algunos IDEs como android studio nos permite implementar un dispositivo virtual como un teléfono móvil para ir comprobando que todo funciona correctamente.

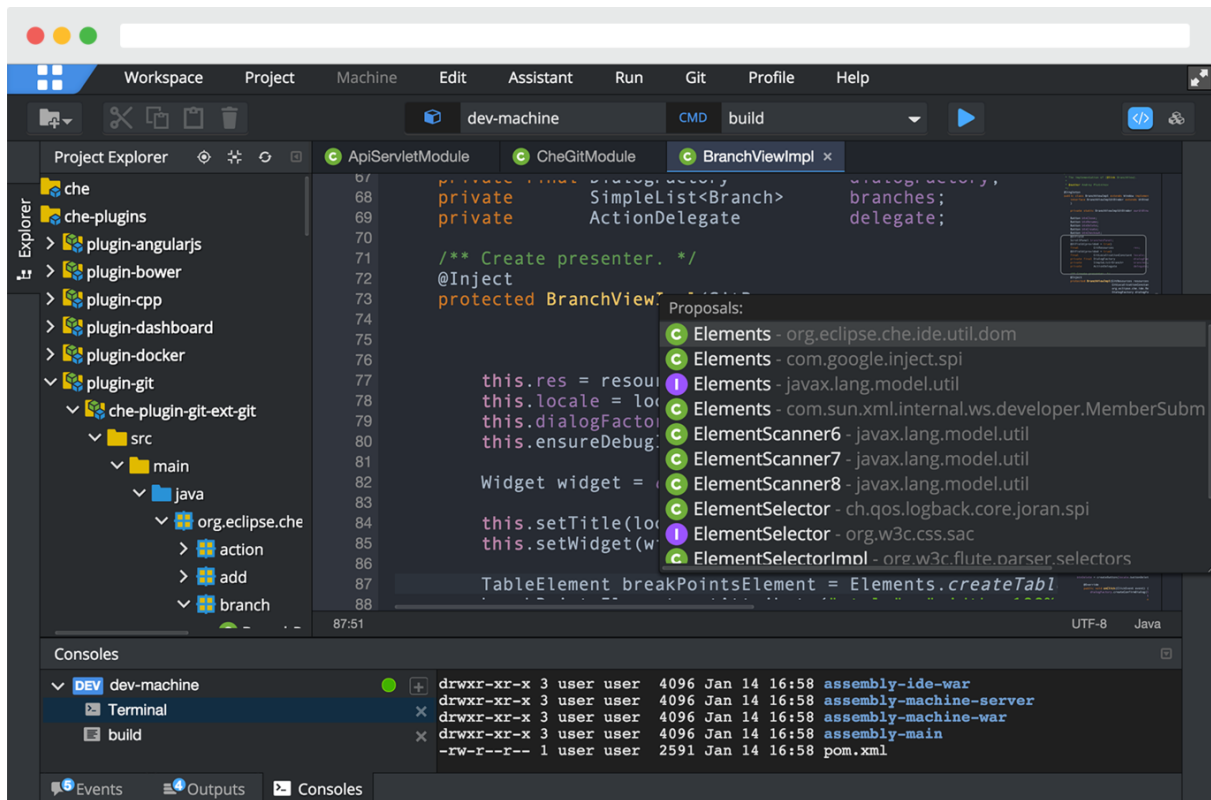
-Ejercicio 3



-Ejercicio 4

IDE: Eclipse

- Creado en noviembre de 2001 por IBM
- Licencia EPL, Eclipse Public License
- C++, Python, PHP, etc..
- Eclipse es un entorno de desarrollo integral que ofrece herramientas poderosas y flexibles para facilitar la creación y el mantenimiento de software en diversos lenguajes de programación. Su arquitectura modular y su amplia comunidad de desarrolladores contribuyen a su versatilidad y popularidad.



-Ejercicio 5

```
// Ejercicio 5 ED

#include <iostream>

int main() {
    std::cout << "Hola Mundo" << std::endl;
    return 0;
}
```

-Ejercicio 6

IDE: PyCharm

- Lanzado en 2010 y desarrollado por JetBrains

- IDE especializado en python y su versión profesional ofrece soporte de tecnologías web y ciencia de datos.
- Permite la interacción con bases de datos mediante consultas SQL
- Facilita la conexión a servidores y maquinas virtuales para el desarrollo de entornos distribuidos.

The screenshot shows a code editor interface with a project explorer on the left and a code editor on the right. The project explorer shows a directory structure for 'django-tutorial-extended' with subdirectories like '.venv', 'mysite', 'node_modules', 'polls', 'public', 'src', 'templates', 'tests', and files like '.editorconfig', '.gitignore', '.pre-commit-config.yaml', 'db.sqlite3', 'index.html', 'LICENSE', 'manage.py', 'package.json', 'package-lock.json', 'pytest.ini', and 'README.md'. The code editor shows the 'models.py' file with the following code:

```

1 import datetime
2
3 from django.db import models
4 from django.utils import timezone
5 from django.contrib import admin
6
7
8 class Question(models.Model):
9     question_text = models.CharField(max_length=200)
10    pub_date = models.DateTimeField("date published")
11
12    @admin.display(
13        boolean=True,
14        ordering="pub_date",
15        description="Published recently?",
16    )
17    def was_published_recently(self):
18        now = timezone.now()
19        return now - datetime.timedelta(days=1) <= self.pub_date <= now

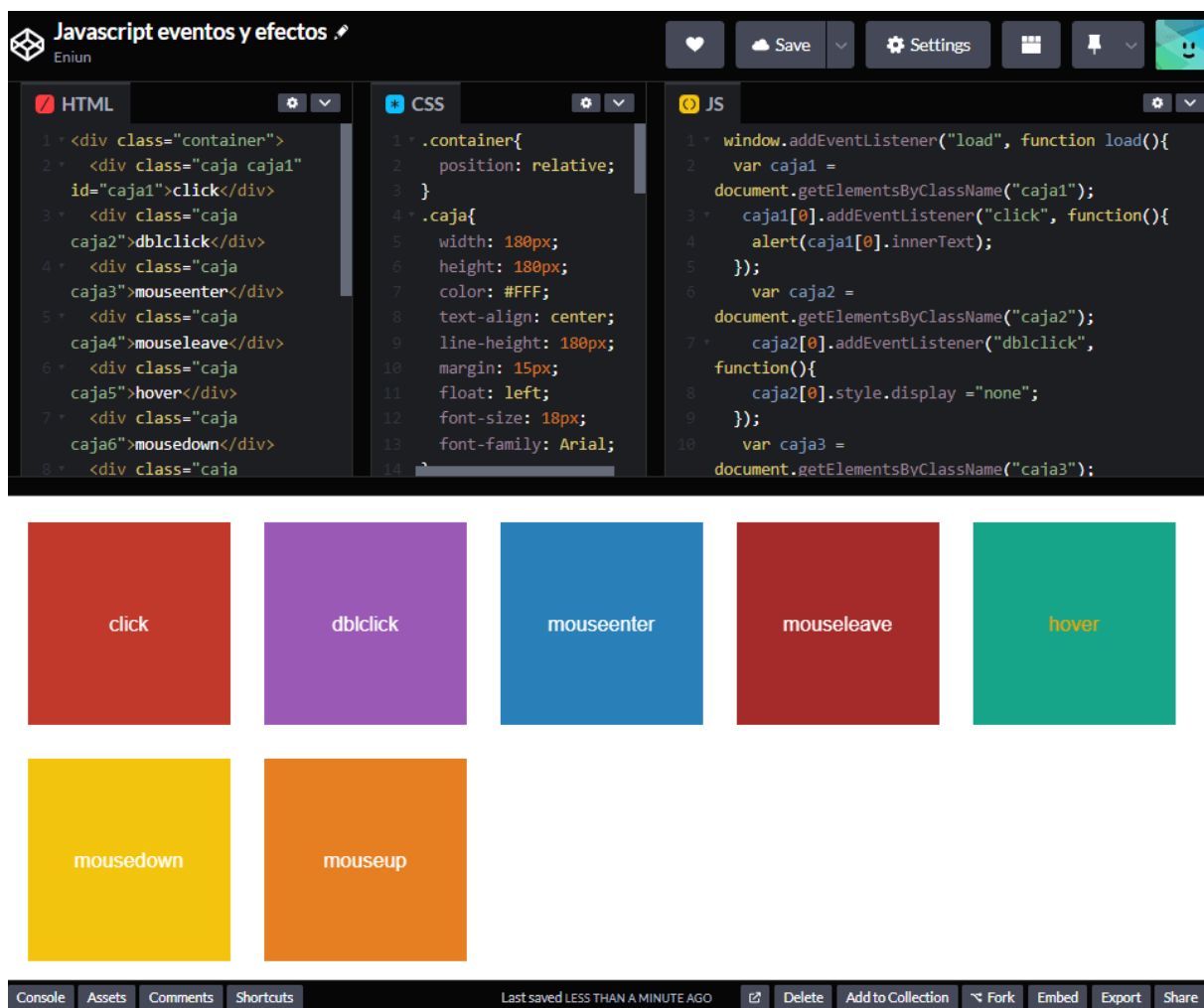
```

-Ejercicio 7

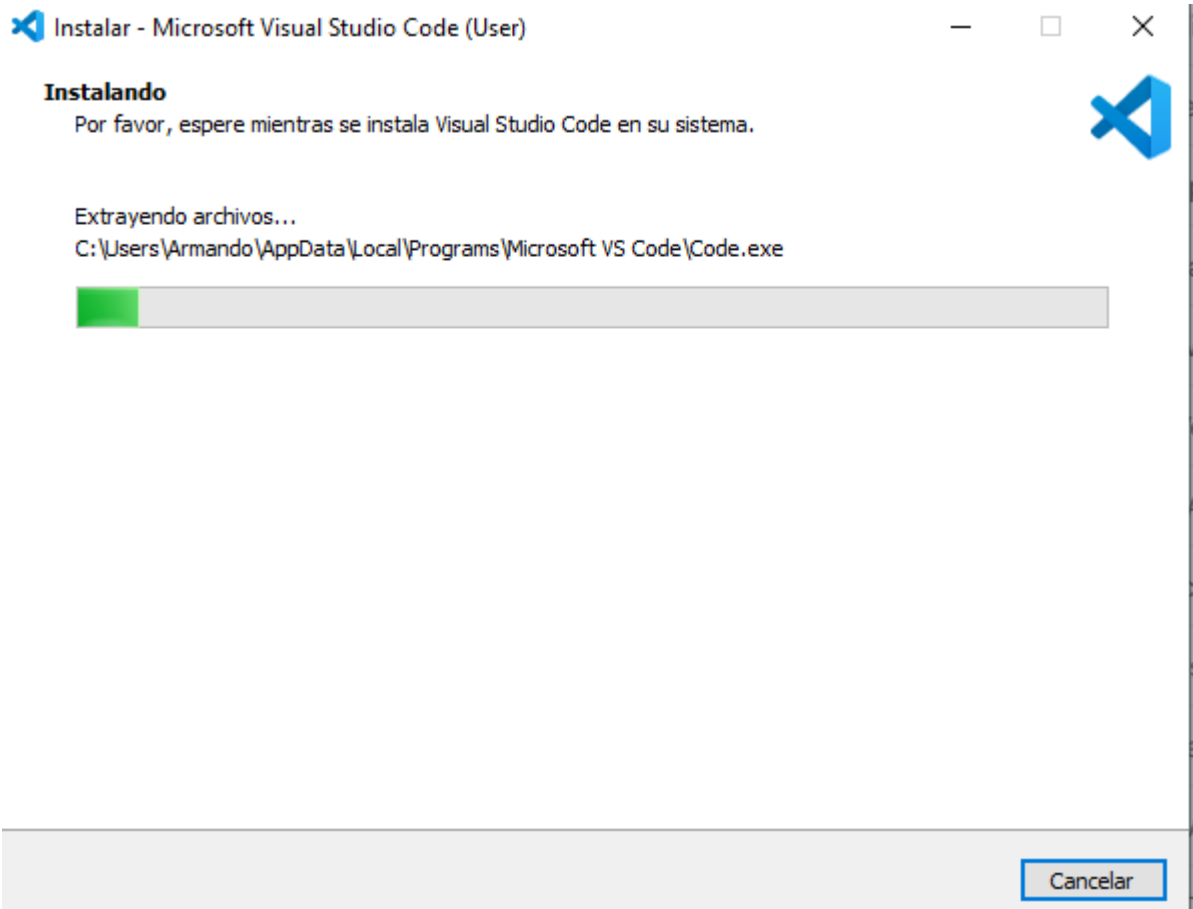
IDE: CodePen

- Es un IDE en línea publicado como código abierto en 2012
- Es un editor de código dedicado especialmente al front-end ya que permite el desarrollo con HTML, CSS y JavaScript.
- En cuanto al lado del backEnd CodePen está escrito en Ruby y utiliza el framework de Ruby on Rails.
- CodePen, fundado en 2012 por Chris Coyier, Alex Vazquez y Tim Sabat, es una plataforma en línea para que los desarrolladores web compartan y experimenten con código HTML, CSS y JavaScript. Evolucionó con el tiempo, ofreciendo características sociales, herramientas de colaboración y


soporte para diversas tecnologías web, convirtiéndose en un recurso popular en la comunidad de desarrollo web.



-Ejercicio 8



-Ejercicio 9



Spanish Language Pack for Visual Studio Code

Microsoft

[microsoft.com](#)

6,445,051

★★★★★ (15)

Language pack extension for Spanish

Uninstall

This extension is enabled globally.

DETAILS

FEATURE CONTRIBUTIONS

CHANGELOG

Paquete de idioma español para VS Code

El paquete de idioma español proporciona una experiencia de UI localizada para VS Code.

Uso

Puede invalidar el idioma predeterminado de la interfaz de usuario si establece explícitamente el idioma de VS Code con el comando "Configure Display Language". Presione "Ctrl+Mayús+P" para que aparezca la instancia de "Paleta de comandos" y empiece a escribir "display" para filtrar y mostrar el comando "Configure Display Language". Presione "Entrar" y se mostrará una lista de los idiomas instalados por configuración regional, con la actual resaltada. Seleccione otra "configuración regional" para cambiar el idioma de la interfaz de usuario. Vea [Docs](#) para más información.

Cómo contribuir

Para obtener información sobre la mejora de traducción, cree una incidencia en el repositorio [vscode-loc](#). Las cadenas de traducción se mantienen en la plataforma de localización de Microsoft. Solo pueden realizarse cambios en dicha plataforma y, después, exportarlos al repositorio [vscode-loc](#), por lo que no se aceptarán solicitudes de incorporación de cambios "pull request" en ese repositorio.

Licencia

El código fuente y las cadenas se someten a la licencia [MIT](#).

Reconocimientos

El paquete de idioma español llega hasta usted gracias al esfuerzo de localización de la comunidad, "By the community, for the community" ("De la comunidad, para la comunidad").

Especial agradecimiento a quienes contribuyen a la comunidad por hacerlo disponible.

Principales contribuyentes:

Categories

Language Packs

Extension Resources

[Marketplace](#)

[Repository](#)

[Microsoft](#)

More Info

Published

2018-05-11, 01:32:09

Last released

2024-01-17, 10:18:45

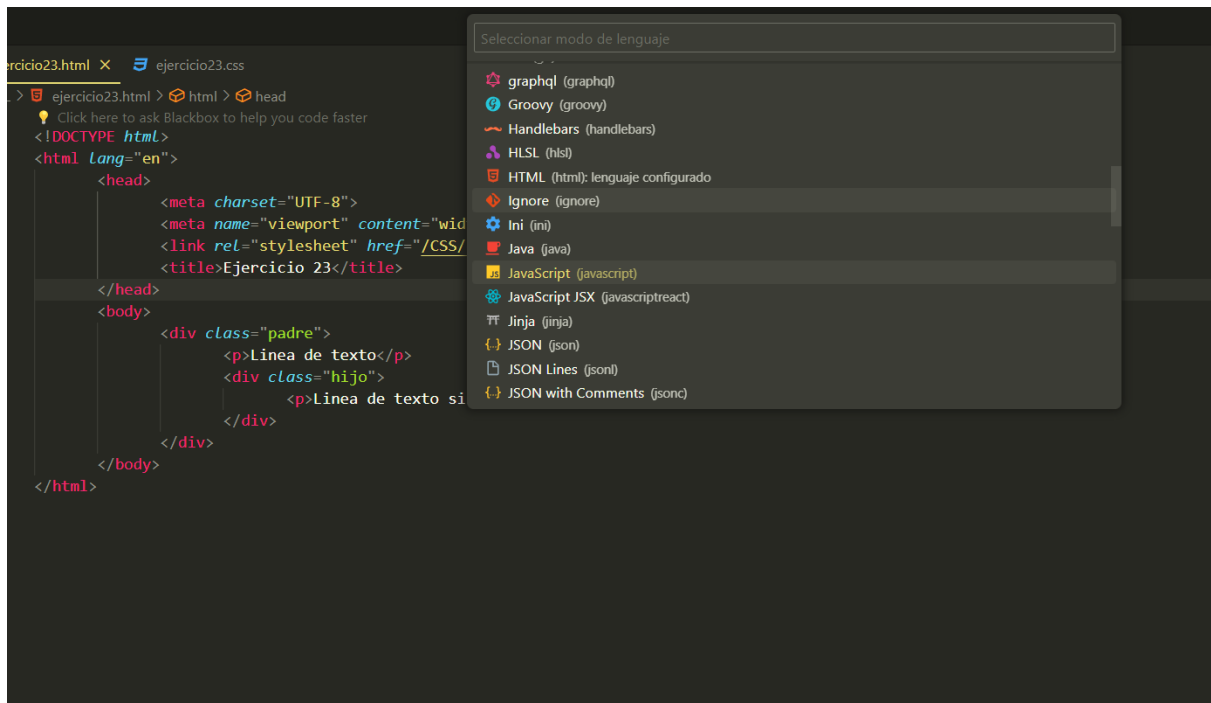
Identifier

ms-ceintl.vscode-language-pack-es

-Ejercicio 10

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio1.php X
ejercicio1.php > ...
4
5     define('N',10);
6     $Vector = array(N);
7
8     for ($i=0; $i < N; $i++) {
9         $contador[$i] = 0;
10    }
11
12    for ($i=0; $i < 100; $i++) {
13        $valor = rand(0,9);
14        $contador[$valor] += 1;
15    }
16
17    for ($i=0; $i < N; $i++) {
18        echo "El elemento $i ha salido $contador[$i] <br>";
19    }
20
21    $suma = 0;
22    for ($i=0; $i < N; $i++) {
23        $suma += $contador[$valor];
24    }
25    echo "la suma es $suma";
26    ?>
27
```

-Ejercicio 11



-Ejercicio 12

- Teniendo en cuenta mayúsculas



- Contiene la cadena


```
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     <link rel="stylesheet" href="/CSS/ejercicio23.css">
7     <title>Ejercicio 23</title>
8   </head>
9   <body>
10    <div class="padre">
11      <p>Linea de texto</p>
12      <div class="hijo">
13        <p>Linea de texto sin herencia</p>
14      </div>
15    </div>
16  </body>
17 </html>
```

- Existe la palabra

```
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     <link rel="stylesheet" href="/CSS/ejercicio23.css">
7     <title>Ejercicio 23</title>
8   </head>
9   <body>
10    <div class="padre">
11      <p>Linea de </p>
12      <div class="hijo">
13        <p>Linea de texto sin herencia</p>
14      </div>
15    </div>
16  </body>
17 </html>
```

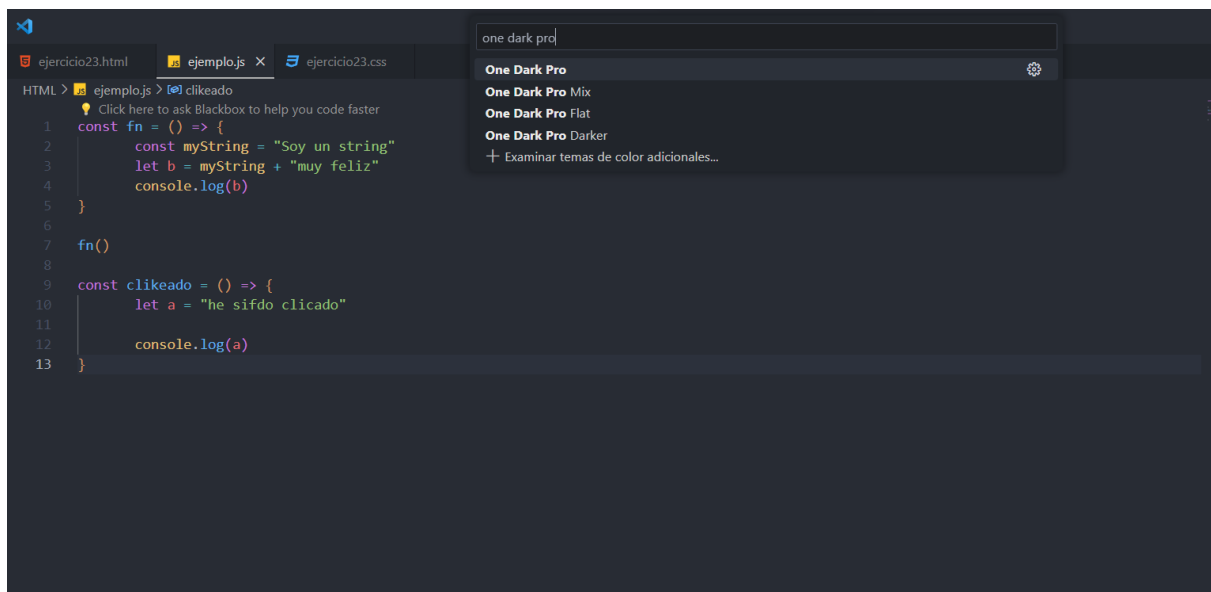
- Reemplazar la ocurrencia

```
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     <link rel="stylesheet" href="/CSS/ejercicio23.css">
7     <title>Ejercicio 23</title>
8   </head>
9   <body>
10    <div class="padre">
11      <p>Linea de </p>
12      <div class="hijo">
13        <p>Linea de palabras sin herencia</p>
14      </div>
15    </div>
16  </body>
17 </html>
```

-Ejercicio 13

```
1  const fn = () => {
2      const mystring = "soy un string"
3      let b = mystring + "muy feliz"
4      console.log(b)
5  }
6
7  fn()
8
9  const clickeado = () => {
10     let a = "he sido clickeado"
11     console.log(a)
12 }
```





-Ejercicio 14



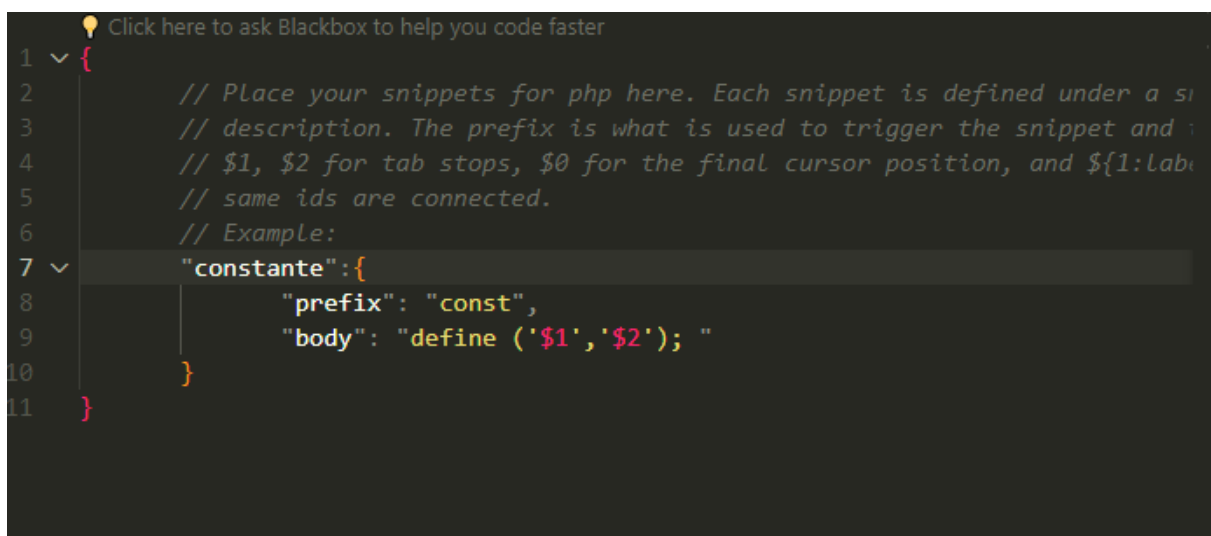
Entre los temas de color anteriormente nombrados el que mas me gusta y como resulta es el One Dark Pro

-Ejercicio 15

Personalmente los atajos que me parecen útiles para ahorrar tiempo y aportar mas comodidad son:

- Nueva pestaña: Ctrl+N: para poder crear ventanas con gran rapidez.
- Ocultar/Mostrar barra lateral: Ctrl+B: en caso de que necesitemos una vista mas general de nuestro codigo.
- Seleccionar todo el texto: Ctrl + A: en caso de que querramos borrar algo rapidamente o copiarlo.
- Seleccionar línea: Ctrl + L: el mismo uso que el anterior.
- Mover línea: Alt +  | : en caso de que hayamos puesto el código en la linea incorrecta.
- Insertar cursor arriba/abajo: Ctrl (Shift en Linux) + Alt +  | : para cuando querramos poner la misma estructura o poner lo mismo en lineas diferentes en vez de ir una por una.

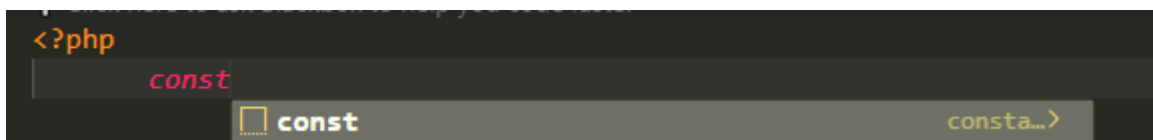
-Ejercicio 16



```

1  {
2      // Place your snippets for php here. Each snippet is defined under a snippet
3      // description. The prefix is what is used to trigger the snippet and the
4      // body is the code to insert. The body must start with a space and a
5      // tab stop, and must be enclosed in double quotes.
6      // Example:
7  "constante": {
8      "prefix": "const",
9      "body": "define ('$1','$2'); "
10     }
11 }

```



```

<?php
const

```

```
ejemplo.php
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 <?php
2 define(' ', ' ');
3
```