

# Introducción a Python{

<Por="José Lorente "/>

}

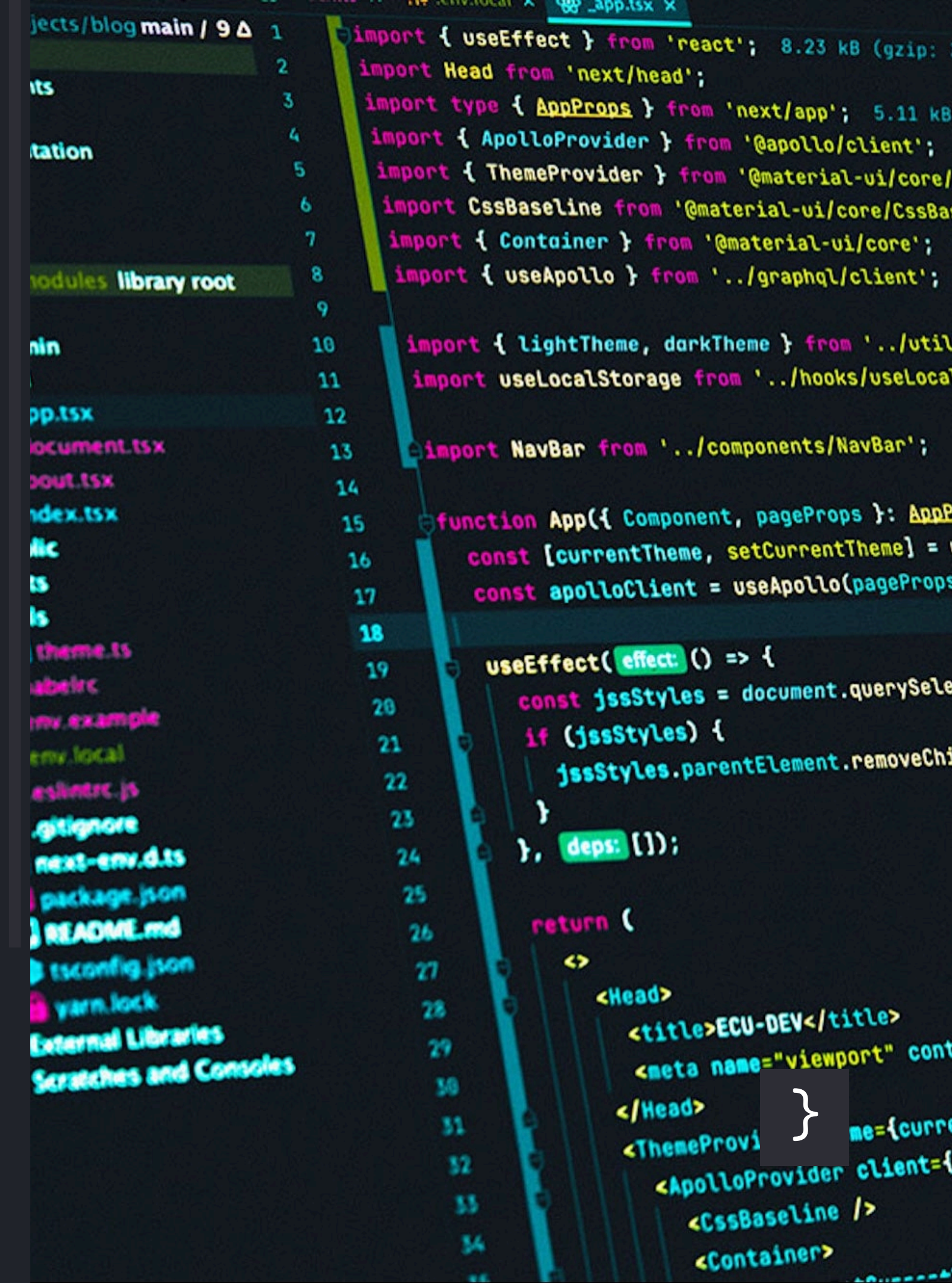


# Contenidos

- 01 Introducción a Python
- 02 Características Principales
- 03 Usos Comunes
- 04 Comparación otros lenguajes
- 05 Conclusión

# Introducción {

- Creado por Guido van Rossum en 1991.
- Diseñado para ser simple, legible y eficiente.
- Popularidad creciente por su versatilidad y simplicidad



```
import { useEffect } from 'react'; 8.23 kB (gzip: 1.1 kB)
import Head from 'next/head';
import type { AppProps } from 'next/app'; 5.11 kB
import { ApolloProvider } from '@apollo/client';
import { ThemeProvider } from '@material-ui/core';
import CssBaseline from '@material-ui/core/CssBaseline';
import { Container } from '@material-ui/core';
import { useApollo } from '../graphql/client';

import { lightTheme, darkTheme } from '../utils/theme';
import useLocalStorage from '../hooks/useLocalStorage';

import NavBar from '../components/NavBar';

function App({ Component, pageProps }: AppProps) {
  const [currentTheme, setCurrentTheme] = useLocalStorage('theme', 'light');
  const apolloClient = useApollo(pageProps);

  useEffect(() => {
    const jssStyles = document.querySelector('#jss');
    if (jssStyles) {
      jssStyles.parentElement.removeChild(jssStyles);
    }
  }, []);

  return (
    <>
    <Head>
      <title>ECU-DEV</title>
      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    </Head>
    <ThemeProvider theme={currentTheme}>
      <ApolloProvider client={apolloClient}>
        <CssBaseline />
        <Container>
```

## Características Principales {

- Sintaxis clara y concisa.
- Tipado dinámico.
- Manejo automático de memoria.
- Gran cantidad de bibliotecas.

}



Usos Comunes {

Desarrollo web  
(Django,  
Flask)

Scripts y  
automatización

PYTHON

Ciencia de datos y  
machine learning  
(Pandas, TensorFlow)

Inteligencia  
artificial y  
robótica

}

# Comparación con Otros Lenguajes {



## PYTHON VS JAVA

Más  
sencillo,  
pero más  
lento.



## PYTHON VS C++

Más fácil de  
aprender,  
menos  
eficiente en  
rendimiento.



## PYTHON VS JAVASCRIPT

Mejor en  
backend, menos  
adecuado para  
frontend web.

}

# Conclusión {

01

Python es una herramienta clave en la programación moderna.

02

Excelente para prototipos, ciencia de datos y automatización.

03

Su facilidad de uso lo convierte en un lenguaje ideal para aprender y desarrollar.

}

```
<!--Estudio Shonos-->
```

Gracias {

```
<Por="Jose Lorente"/>
```

}