



Astro

Framework para la creación de sitios web

<https://astro.build/>



Juan Vladimir
@juanvladimir13

Que es Astro

Astro es el framework web para construir sitios web que cargue rápidamente y tenga un excelente SEO, webs orientados al contenido, como blogs, marketing y comercio electrónico.



Estructura de un proyecto

src/* - El código fuente del proyecto (componentes, páginas, estilos, imágenes, etc.)

public/* - Archivos sin código que no serán procesados (fuentes, íconos, imágenes, etc.)

package.json - El manifiesto de tu proyecto

astro.config.mjs - El archivo de configuración de Astro (recomendado)

tsconfig.json - El archivo de configuración de TypeScript (recomendado)

src

src/pages

Archivos de páginas web que se crean

src/components

Archivos reutilizables de código HTML para las paginas web.

src/layouts

Son **componentes** que definen la estructura de la UI compartida por una o más páginas.

src/styles

Directorio para guardar todos los archivos CSS.

public/

Directorio para archivos del proyecto que no necesitan ser procesados durante la compilación como imágenes y fuentes o archivos especiales.

Comando de Astro

npm run dev

Inicia el servidor de desarrollo local, si todo sale bien, ahora tu proyecto esta en <http://localhost:4321>

npm run build

Compila una versión de tu sitio web lista para ser desplegada en una carpeta separada llamada **dist**

Hola mundo

Borrar todo el contenido del archivo **src/pages/index.astro**

Escribir las siguientes líneas de código.

```
---
```

```
---
```

```
<h1>Hola mundo</h1>
```

Variables

Borrar todo el contenido del archivo **src/pages/index.astro**

Escribir las siguientes lineas de código.

```
---
const pageTitle = "Hola mundo";
const gamer = {
  name: "Ronaldo",
  nick: "CR7",
  age: 20
};
---
<h1>Mi nuevo sitio Astro</h1>
<h2>{pageTitle}</h2>
<p>{gamer.name}</p>
<p>{gamer.nick}</p>
<p>{gamer.age}</p>
```

Componentes

Crear el archivo **src/components/Gamer.astro**

Escribir las siguientes lineas de código.

```
---  
interface Props {  
  name: string;  
  nick?: string;  
  age: number;  
};  
const { name, nick='JR', age } = Astro.props;  
---  
<p>{name}</p>  
<p>{nick}</p>  
<p>{age}</p>
```

<https://docs.astro.build/es/guides/typescript/#props-de-componentes>

Uso de componentes

```
---  
const gamer = {  
  name: "Ronaldo",  
  nick: "CR7",  
  age: 20  
};  
---  
<h1>Mi nuevo sitio Astro</h1>  
<Student name={gamer.name} nick={gamer.nick} age={gamer.age} />  
<Student name="Messi" age=35/>
```