<!--Estudio Shonos-->

Componentes en angular{

<Por="Carlos mauricio leal y Jose Andres Cardona"/>





Contenidos

- 01 ¿Qué es un componente?
- 02 ¿Para qué sirve un componente?
- ¿Cómo se usa un componente en Angular?
- ¿Cuándo no es recomendable usar un componente?

¿Qué es un componente?

Un componente es una unidad reutilizable de la interfaz de usuario en un framework como Angular. Define una estructura HTML, una lógica en TypeScript y un estilo CSS. En Angular, los componentes son la base del desarrollo de aplicaciones y permiten dividir la aplicación en módulos independientes y organizados.





¿Para qué sirve un componente?

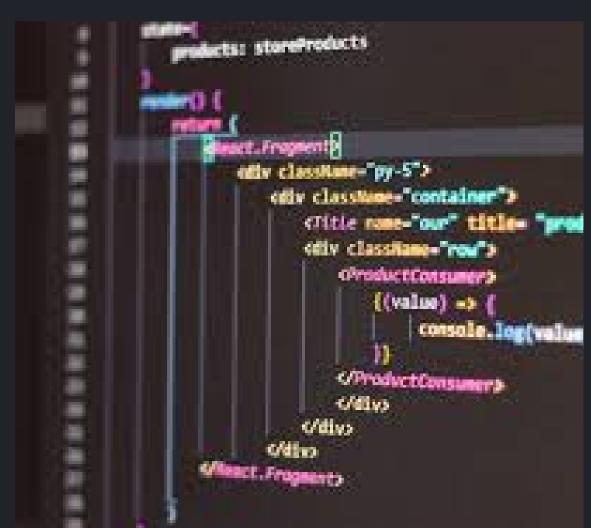
Los componentes sirven para estructurar una aplicación en Angular, permitiendo:

- La reutilización de código en diferentes partes del sistema.
- La separación de preocupaciones, facilitando el mantenimiento y la escalabilidad.
- La comunicación eficiente entre diferentes partes de la aplicación mediante @Input y @Output.

```
¿Cómo se usa un componente en Angular? {
```

Para utilizar un componente en Angular, se siguen los siguientes pasos:

- 1) Creación mediante el comando: ng generate component nombre-del-
- componente.
- 2) Definición del HTML (vista) en el archivo .html.
- 3) Implementación de la lógica en el archivo .ts.
- 4) Aplicación de estilos en el archivo .css o .scss.
- 5)Importación del componente en el módulo correspondiente.
- 6) Uso dentro de otros componentes mediante su selector:



¿Cuándo no es recomendable usar un componente? {

No es recomendable usar un componente cuando:

- La funcionalidad no se reutilizará en múltiples lugares.
- Se trata de una lógica específica de un solo componente existente.
- Se requiere una solución más adecuada, como un servicio para manejar datos globales.

