

```
<!--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?
- 03 ¿Cómo se usa un componente en Angular?
- 04 ¿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.



}