

Ejercicios directivas estructurales

Ejercicio 1: Mostrar un mensaje condicional con @If

Objetivo: Usar @If para mostrar u ocultar un mensaje basado en una variable booleana.

Crear un botón que alterne entre mostrar y ocultar un mensaje como "¡Bienvenido al curso de Angular!".

Define una variable isVisible en el componente, inicializada en false.

Usa @If para mostrar el mensaje solo cuando **isVisible** sea true.

Ejercicio 2: Renderizar una lista de elementos con @for

Objetivo: Usar @for para iterar y mostrar una lista de datos.

Crea un componente que muestre una lista de frutas:

["Manzana", "Plátano", "Cereza", "Durazno", "Fresa"].

Usa @for en el HTML para mostrar cada fruta en un .

Agrega un botón que permita añadir una fruta nueva al final de la lista.

Ejercicio 3: Usar @if con una condición anidada

Objetivo: Usar @if con una condición lógica para mostrar un mensaje adecuado.

Crea un componente que tenga una variable score (número) que represente la puntuación de un estudiante.

Si el puntaje es mayor o igual a 90, muestra "Excelente".

Si el puntaje está entre 60 y 89, muestra "Aprobado".

Si es menor a 60, muestra "Reprobado".

Usa botones para cambiar dinámicamente el puntaje.

Ejercicio 4: Tablas dinámicas con @for y directivas combinadas

Objetivo: Crear una tabla dinámica para visualizar una lista de usuarios.

Define en el componente una lista de usuarios, donde cada usuario sea un objeto con propiedades: { nombre: string, edad: number, activo: boolean }.

Usa @for para iterar y mostrar cada usuario en una fila de una tabla.

Agrega una columna extra que muestre "Activo" o "Inactivo" según el valor de la propiedad activo, usando @if.