

# PRUEBAS UNITARIAS DE COMPONENTES

LÓGICA Y PRESENTACIÓN

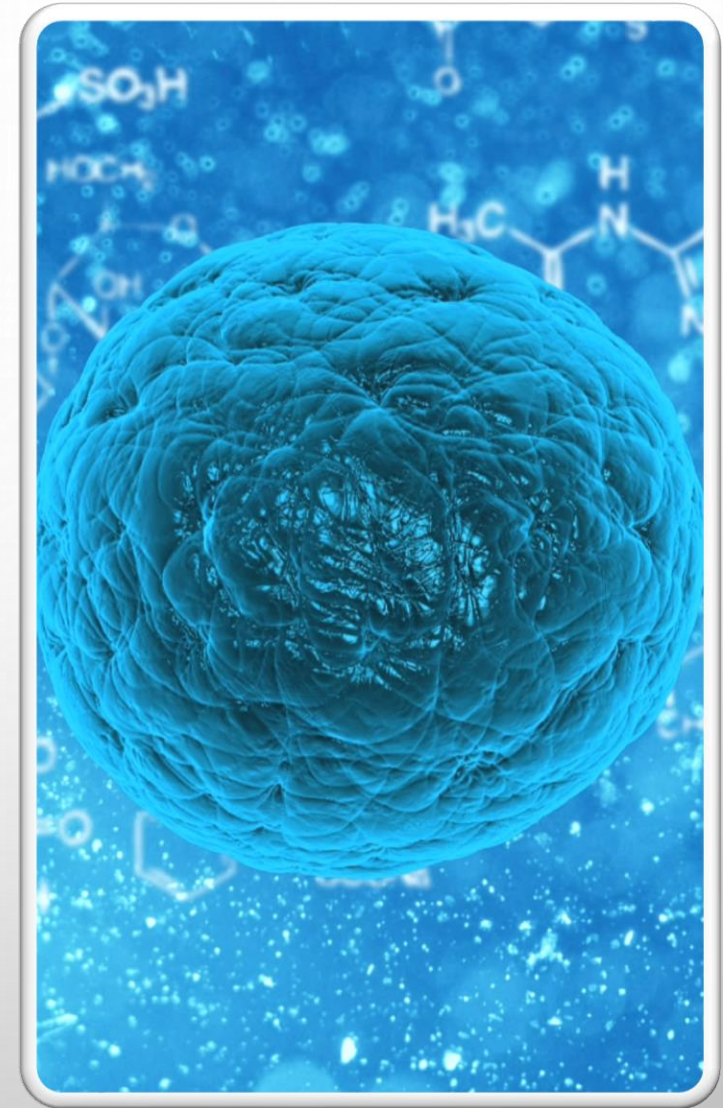
*ANGULAR TESTING POR*

*ALBERTO BASALO*

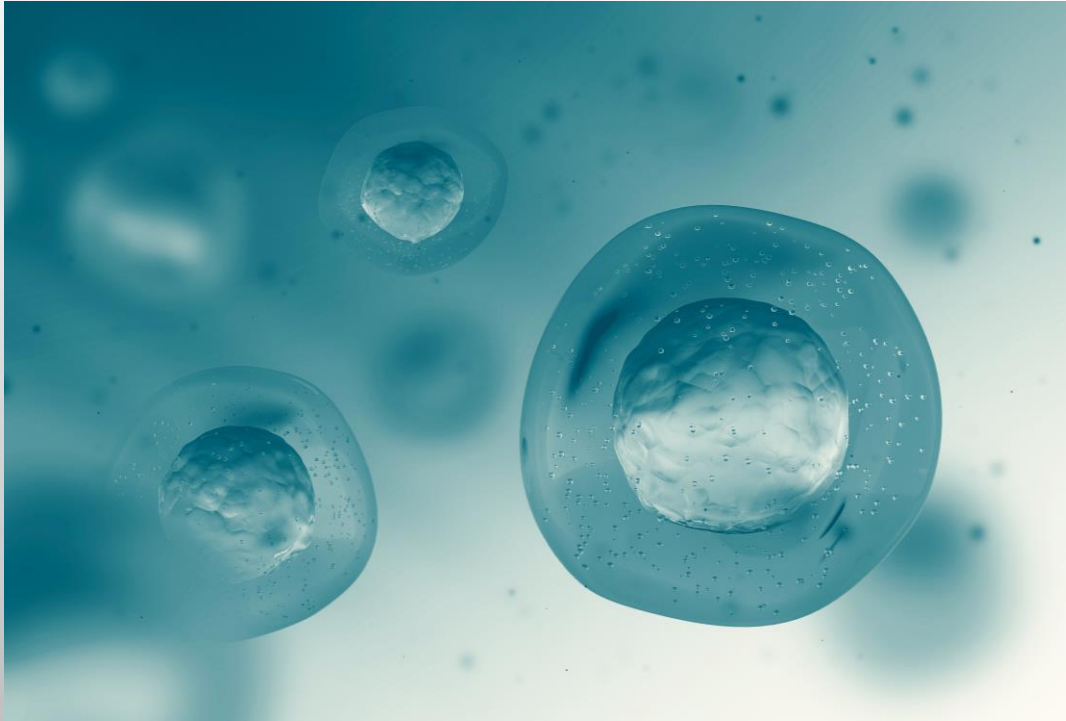


# COMPONENTE: UNIDAD DE INTERFACE

- ✓ PROBAR CADA COMPONENTE DE FORMA **AISLADA**
- ✓ **SEPARAR** LA PRESENTACIÓN DE LA LÓGICA



# UN AMBIENTE ADECUADO



- **UN MÓDULO**
- **SUS DEPENDENCIAS**





## COMPILAR Y CREAR COMPONENTES

```
await TestBed.configureTestingModule({}).compileComponents();  
    fixture = TestBed.createComponent(MySUTcomponent)
```

# HERRAMIENTAS

## Test Bed

- API de Angular para probar componentes

## Testing Module

- Módulo en el recrear un entorno dónde probar un componente

## Fixture

- Manipulador del componente bajo pruebas



**COMPONENT  
MANIPULATOR**

✓ CONSULTA

✓ ACTUACIÓN

view

debugElement

nativeElement

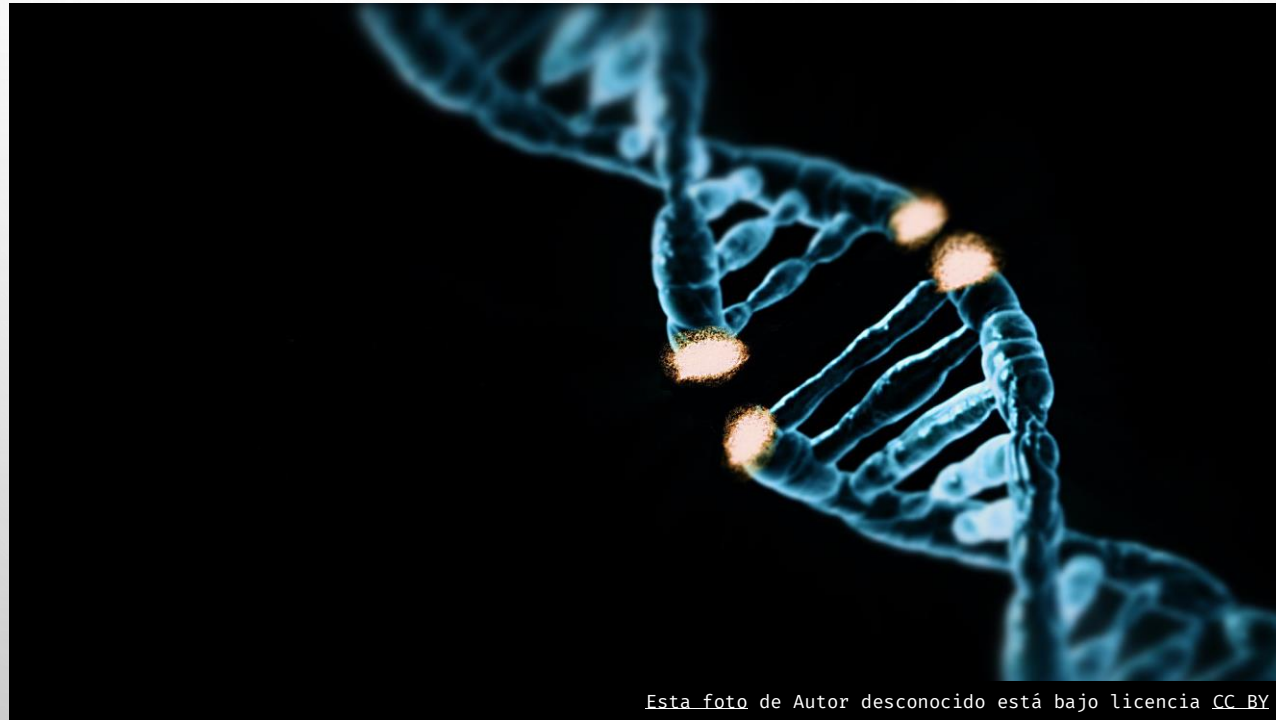
fixture

.detectChanges()

controller

componentInstance

*PROBAR COMPONENTES IMPLICA*  
***AISLAR***

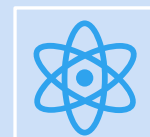


Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY





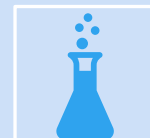
## ENTORNO NEUTRO



Servicios



Plantillas



Datos





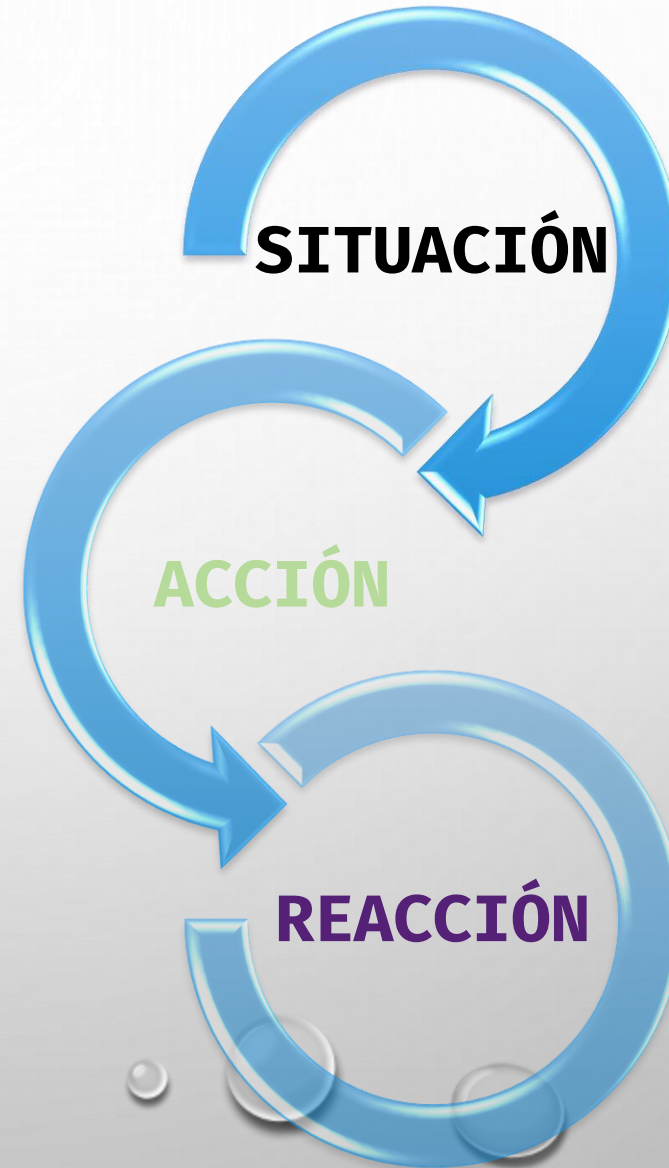
[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](#)

# ANGULAR Y JASMINE

INYECCIÓN, **FAKES** Y ESPÍAS PARA SIMULAR ESCENARIOS



# ESCENARIOS



“

LOS COMPONENTES MEZCLAN LÓGICA Y  
PRESENTACIÓN; PRUÉBALAS SEPARADAS

”

@ALBERTOBASALO