

Pruebas unitarias



Profesor: Andrés Guzmán F

Diseño

The diagram consists of three horizontal bars stacked vertically. Each bar has a central downward-pointing triangular notch. The top bar is light blue, the middle bar is light green, and the bottom bar is light orange. The text is centered within each bar.

Escribir nuestro código

Probar nuestro código

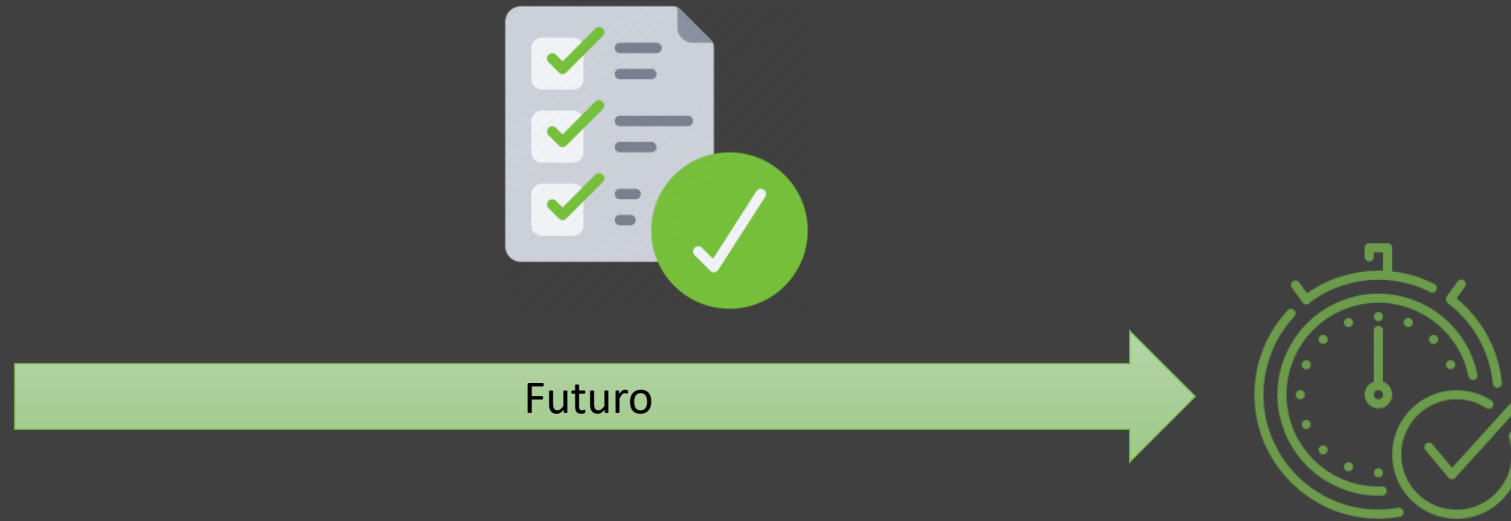
Necesidad de realizar pruebas



```
public class Matematicas {  
    public int sumar(int a, int b){  
        return a + b;  
    }  
}
```

```
Matematicas mat = new Matematicas();  
int suma = mat.sumar(2, 3);  
  
if( suma != 5 ){  
    System.err.println("Ha fallado la prueba!");  
}
```

Pruebas automatizada y continuas



¿Qué son las pruebas unitarias?

Las pruebas unitarias son un proceso de examen para verificar que una pieza de código cumple con ciertas reglas de negocio y afirmar un resultado esperado

¿Qué es JUnit?

JUnit test es una librería java para escribir y ejecutar repetibles pruebas unitarias