

Componentes más  
robustos con

# Visual Testing

# Andrés Tuñón

Frontend Developer

andrestunonsp@gmail.com

+507 65861582



AndresSp



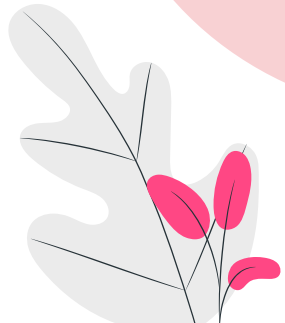
andresspit



AndresSpDev



**Mi objetivo es lograr una  
mejora significativa en el  
desarrollo de interfaces  
para las marcas y  
empresas**



## Introducción

Testing en diversos ámbitos

01

02

## Problemas

Opiniones y casos reales

---

## Soluciones

Propuestas

03

04

## Estrategias y Tecnologías

StorybookJS y otros

01

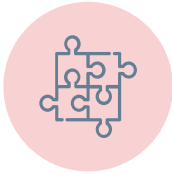


# Introducción

Testing en diversos ámbitos

# Testing

---



## Unit Testing

Unidad de código



## Integration Testing

Integración de todas las  
unidades



## E2E Testing

Automatización transversal

# Testing para un Backend

---

## Unit Testing

Probar clases, métodos y/o módulos y replicar sus dependencias

## Integration Testing

Probar parte de la lógica en conjunto



## E2E Testing

Probar en postman y ejecutar servicios automático

## Load Testing

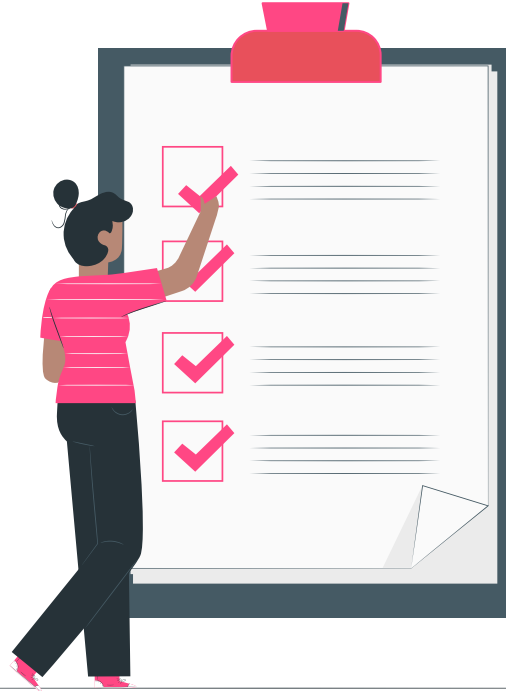
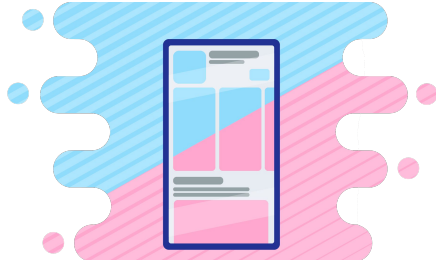
Probar el sitio con una gran carga de llamados al mismo tiempo

# Testing para un UX/UI Specialist

---

## A/B Testing

Mostrar dos páginas con ciertas variantes al usuario y así elija la mejor



## Usability Testing

A partir de un prototipo el usuario utiliza la aplicación para ver como interactúa con los elementos



# Testing para un Frontend

---

## Unit Testing

Probar clases, métodos y/o módulos y replicar sus dependencias

## Integration Testing

Probar parte de la lógica en conjunto



## E2E Testing

Probar en un navegador y suplantar al usuario

## Performance Testing

Probar el sitio bajo la primera carga en el navegador y recursos utilizados

02



# Problemas

Opiniones y casos reales

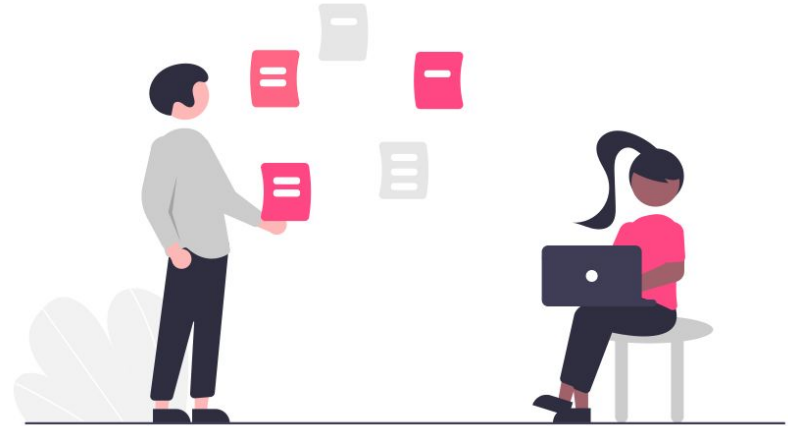
# Casos Reales

---

## Proyecto X



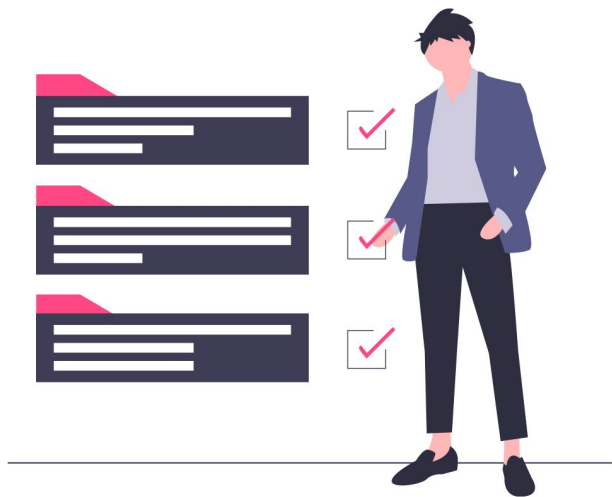
## Proyectos Y



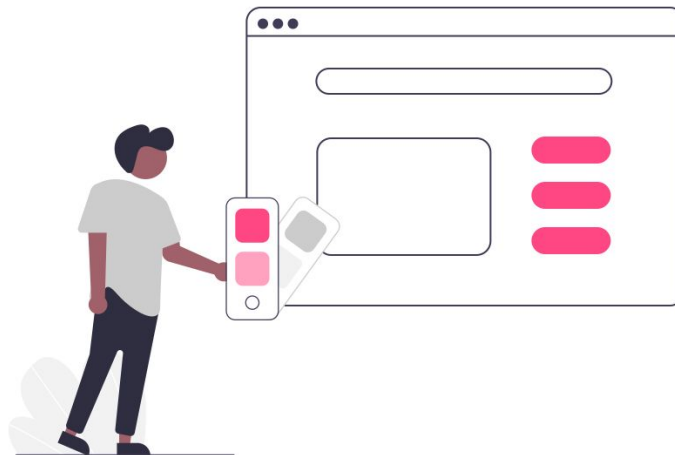
# Opiniones Reales

---

## Caso personal

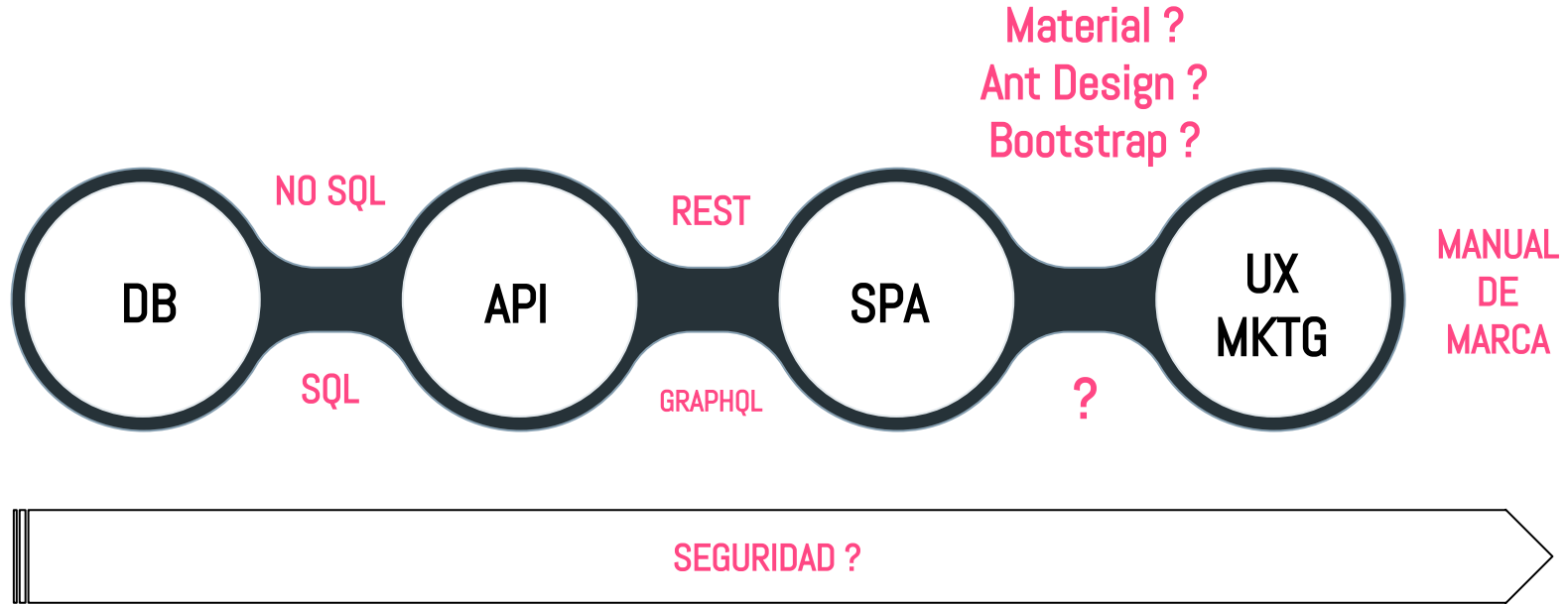


## Proyectos Z



# Flujo transversal

---



03



# Soluciones

Propuestas

# Soluciones

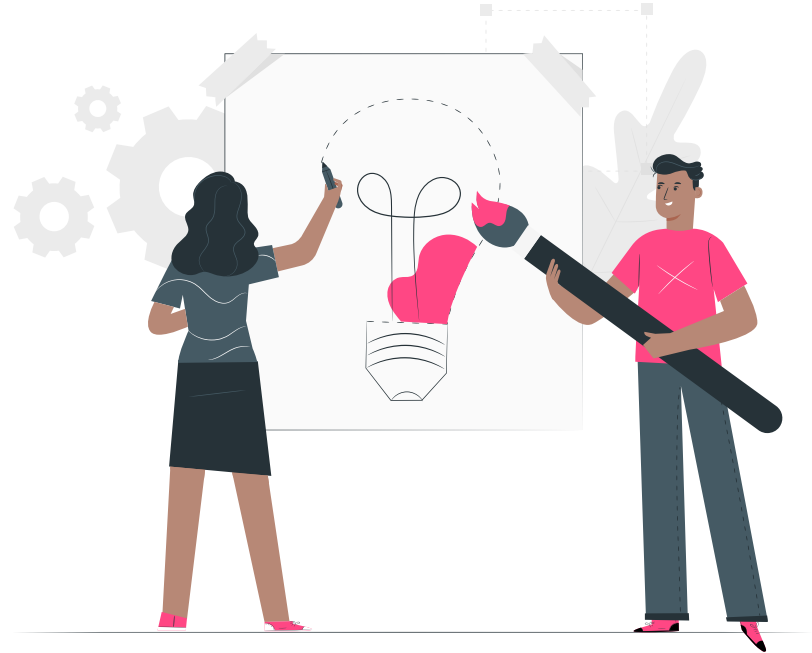
---

## Blog Empresarial

Un repositorio en el cual detallar cómo se solventó los casos de usos

## Mejores Pull Requests

Debe haber un líder para el frontend e incluir al equipo de UX en el proceso



# Propuestas

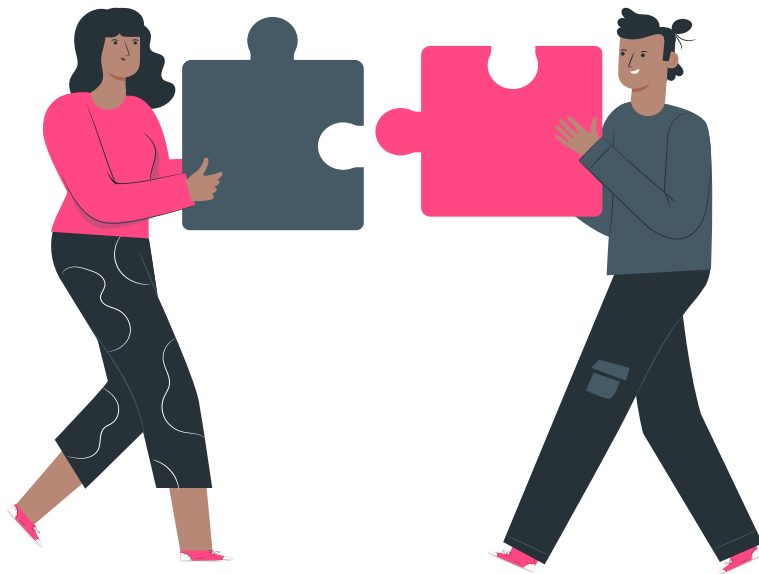
---

## Manual de Componentes

Manual donde documentar los componentes y cómo utilizarlos, incluyendo lógica

## Visual Testing (E2E Testing)

Pruebas en el cual se incluya al equipo de UX para validar manualmente y automáticamente





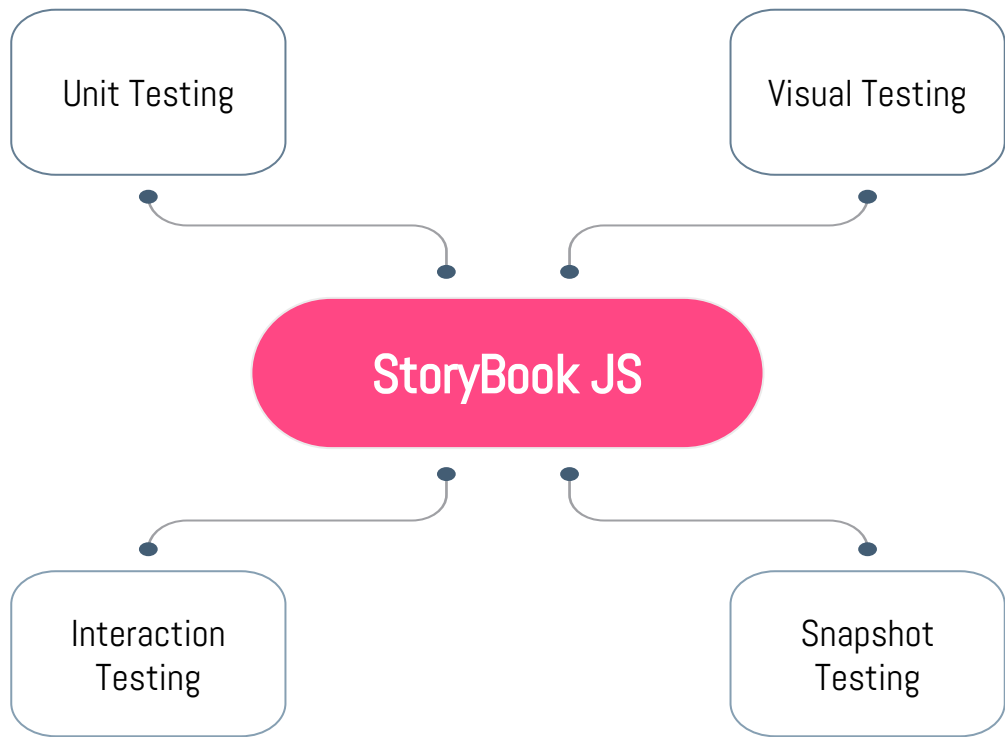
04



# Estrategias y Tecnologías

StorybookJS y otros

---



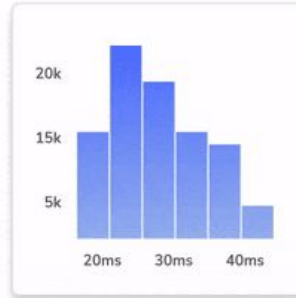
# Unit Testing

---



# Visual Testing

---



Capture image of each component

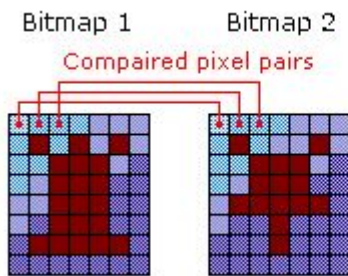
# Interaction Testing

---

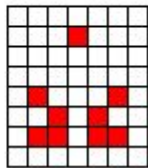
```
// MyComponent.spec.js

describe('My Component', () => {
  it('should respond to click on button with warning', () => {
    cy.visit('http://localhost:6006/iframe.html?id=my-component--basic-story');
    cy.get('#button').click();
    cy.get('#warning').should('contain.text', 'You need to fill in the form!');
  });
})
```

# Snapshot Testing



Comparison Result:  
Identical pixels are white  
Dissimilar pixels are red



```
3. node
PASS src/Storyshots.test.js
Storyshots
  Welcome
    ✓ to Storybook (15ms)
  Button
    ✓ with text (2ms)
    ✓ with some emoji (1ms)

Snapshot Summary
  > 3 snapshots written in 1 test suite.

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests: 3 passed, 3 total
Snapshots: 3 added, 3 total
Time: 1.769s
Ran all test suites.

Watch Usage
  > Press p to filter by a filename regex pattern.
  > Press q to quit watch mode.
  > Press Enter to trigger a test run.
```

# AI for Automated Visual Testing

---



AI powered Visual Testing & Monitoring

# ¡Gracias!

¿Alguna pregunta?

Esta presentación es privada; ya que contiene información confidencial y la podrán encontrar junto al proyecto en:



**AndresSp/visualtesting**

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, infographics & images by Freepik and illustrations by Stories