## ANÁLISIS DE SISTEMAS

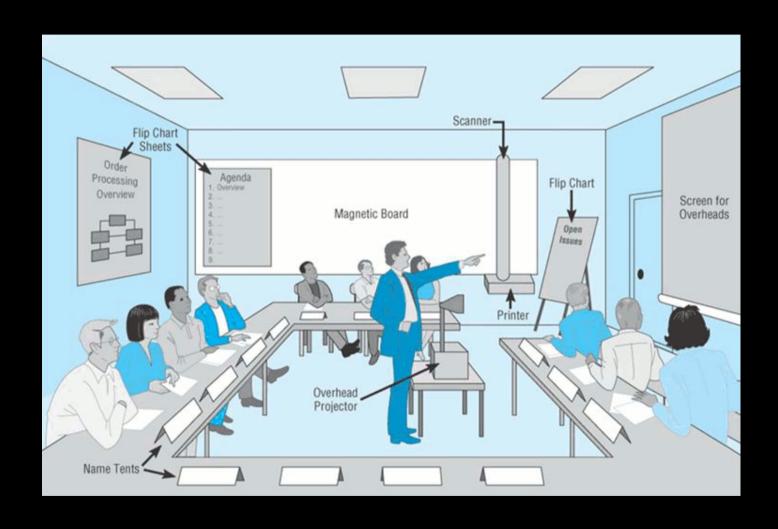
## Ingeniería de Requerimientos

Tipos de Requerimientos

- Tipos de Requerimientos
- Desafíos de los Requerimientos

- Tipos de Requerimientos
- Desafíos de los Requerimientos
- Consideraciones Adicionales

• Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas

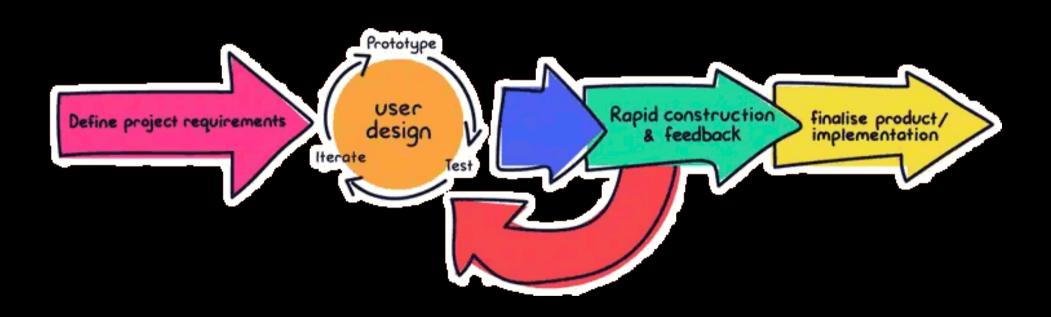


- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
  - → PARTICIPACIÓN DEL USUARIO

- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
  - → PARTICIPACIÓN DEL USUARIO
  - → PARTICIPANTES Y ROLES

- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
  - → PARTICIPACIÓN DEL USUARIO
  - → PARTICIPANTES Y ROLES
  - → VENTAJAS Y DESVENTAJAS

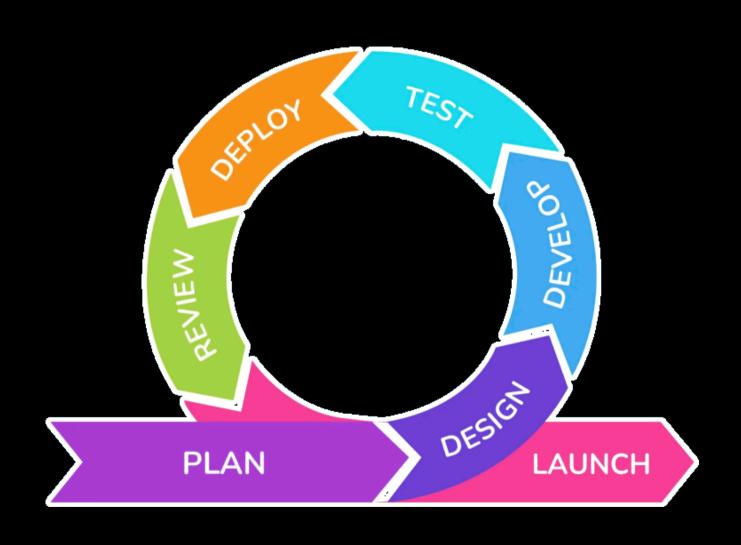
- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
- Desarrollo Rápido de Aplicaciones



- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
- Desarrollo Rápido de Aplicaciones
  - → OBJETIVOS

- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
- Desarrollo Rápido de Aplicaciones
  - → OBJETIVOS
  - → VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
- Desarrollo Rápido de Aplicaciones
- Métodos Ágiles





- Desarrollo de Aplicaciones Conjuntas
- Desarrollo Rápido de Aplicaciones
- Métodos Ágiles
  - → VENTAJAS Y DESVENTAJAS

• Técnicas

- Técnicas
- ¿Quién? ¿Qué? ¿Cuándo? ¿Cómo? ¿Por qué?

- Técnicas
- ¿Quién? ¿Qué? ¿Cuándo? ¿Cómo? ¿Por qué?
- Haciendo ⇒ Hacer

















1. DETERMINAR LAS PERSONAS A ENTREVISTAR

- 1. DETERMINAR LAS PERSONAS A ENTREVISTAR
- 2. ESTABLECER LOS OBJETIVOS PARA LA ENTREVISTA

- 1. DETERMINAR LAS PERSONAS A ENTREVISTAR
- 2. ESTABLECER LOS OBJETIVOS PARA LA ENTREVISTA
- 3. DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA

- 1. DETERMINAR LAS PERSONAS A ENTREVISTAR
- 2. ESTABLECER LOS OBJETIVOS PARA LA ENTREVISTA
- 3. DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA
- 4. PREPARARSE PARA LA ENTREVISTA

- 1. DETERMINAR LAS PERSONAS A ENTREVISTAR
- 2. ESTABLECER LOS OBJETIVOS PARA LA ENTREVISTA
- 3. DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA
- 4. PREPARARSE PARA LA ENTREVISTA
- 5. DIRIGIR LA ENTREVISTA

- 1. DETERMINAR LAS PERSONAS A ENTREVISTAR
- 2. ESTABLECER LOS OBJETIVOS PARA LA ENTREVISTA
- 3. DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA
- 4. PREPARARSE PARA LA ENTREVISTA
- 5. DIRIGIR LA ENTREVISTA
- 6. DOCUMENTAR LA ENTREVISTA

- 1. DETERMINAR LAS PERSONAS A ENTREVISTAR
- 2. ESTABLECER LOS OBJETIVOS PARA LA ENTREVISTA
- 3. DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA
- 4. PREPARARSE PARA LA ENTREVISTA
- 5. DIRIGIR LA ENTREVISTA
- 6. DOCUMENTAR LA ENTREVISTA
- 7. EVALUAR LA ENTREVISTA

# Recolectando Requerimientos con otras <u>Técnicas</u>

# Recolectando Requerimientos con otras Técnicas

REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN

## Recolectando Requerimientos con otras <u>Técnicas</u>

- REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
- OBSERVACIÓN

## Recolectando Requerimientos con otras Técnicas

- REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
- OBSERVACIÓN
- ENCUESTAS Y CUESTIONARIOS

## Recolectando Requerimientos con otras Técnicas

- REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
- OBSERVACIÓN
- ENCUESTAS Y CUESTIONARIOS
- ENTREVISTAS VS CUESTIONARIOS

# Recolectando Requerimientos con otras Técnicas

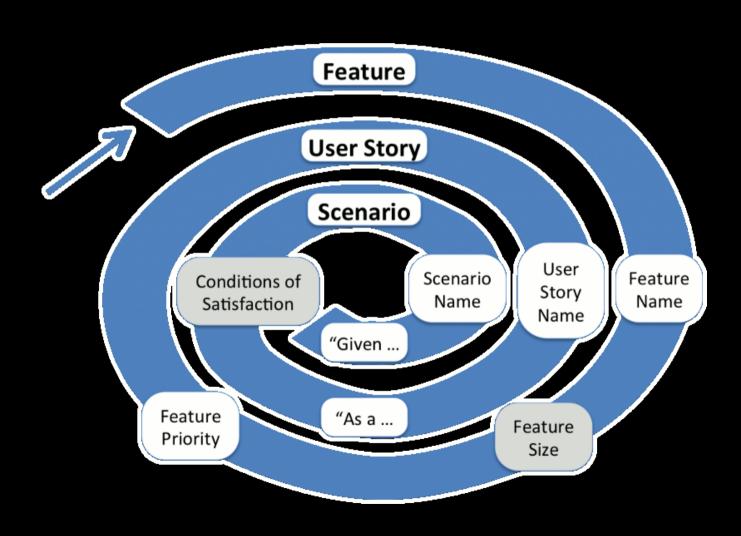
- REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
- OBSERVACIÓN
- ENCUESTAS Y CUESTIONARIOS
- ENTREVISTAS VS CUESTIONARIOS
- TORMENTA DE IDEAS

# Recolectando Requerimientos con otras Técnicas

- REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
- OBSERVACIÓN
- ENCUESTAS Y CUESTIONARIOS
- ENTREVISTAS VS CUESTIONARIOS
- TORMENTA DE IDEAS
- MUESTREO

# Recolectando Requerimientos con otras Técnicas

- REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
- OBSERVACIÓN
- ENCUESTAS Y CUESTIONARIOS
- ENTREVISTAS VS CUESTIONARIOS
- TORMENTA DE IDEAS
- MUESTREO
- INVESTIGACIÓN



→ Feature







- → Feature
- → User Stories

## **User Story**



As a <role>
I want <goal>
so that <benefit>

#### **Acceptance criteria:**

(Conditions of Satisfaction)

...

. . .

As an Account Manager

I want a sales report of my account to be sent to my inbox daily

So that I can monitor the sales progress of my customer portfolio

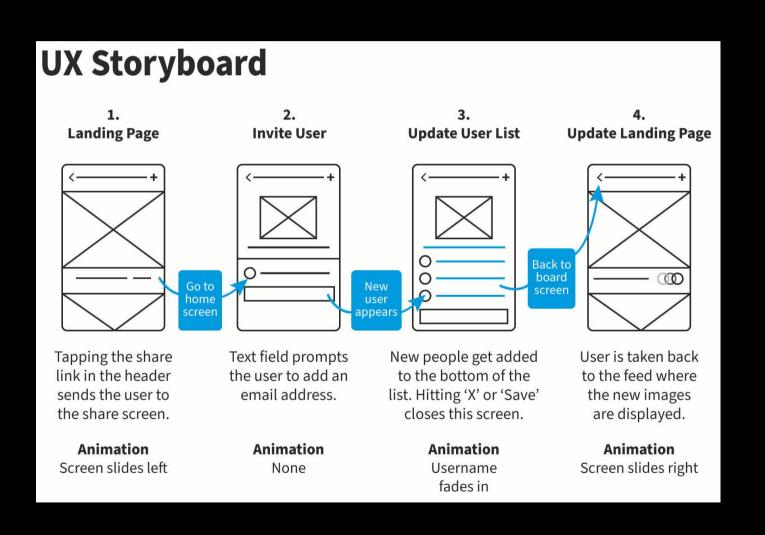
#### Acceptance criteria:

- 1. The report is sent daily to my inbox
- 2. The report contains the following sales details: ...
- 3. The report is in csv format.

- → Feature
- → User Stories
- → Escenario

```
test-parameterized-scenarios.feature
Feature: User Login
  Scenario Outline: Login with multiple credentials
    Given the user is on the login page
    When the user enters "<username>" and "<password>"
    Then the user should see the "<outcome>"
  Examples:
                 password | outcome
     username
                | pass1 | dashboard page
     user1
     user2
                  wrongpass | error message
```

- → Feature
- → User Stories
- → Escenario
- → Storyboard

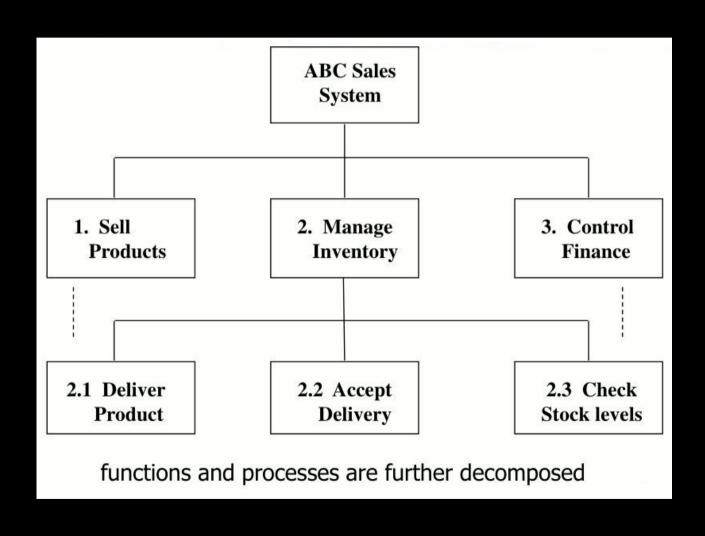


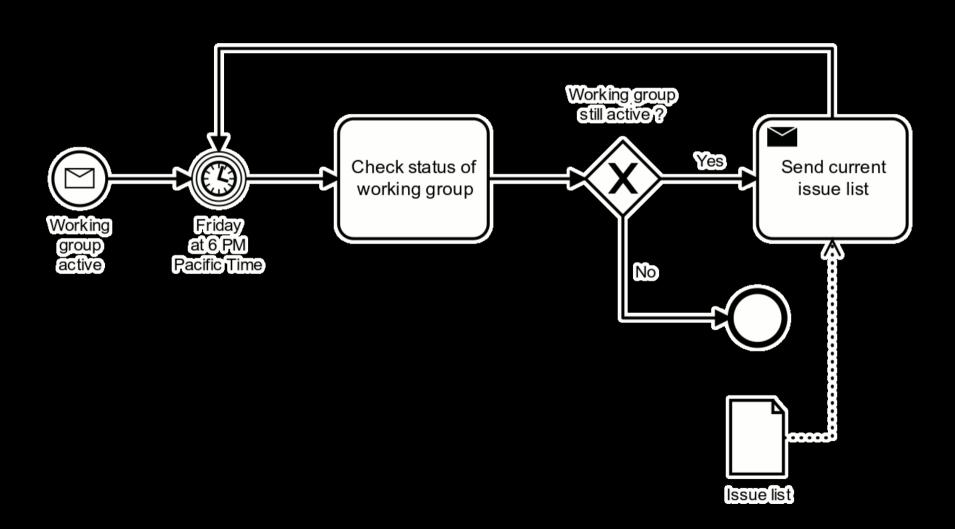
#### Técnicas:

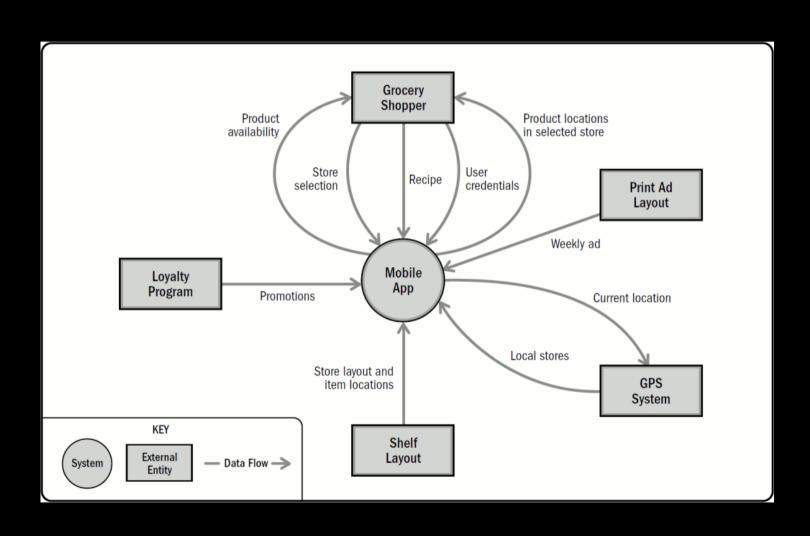
→ LENGUAJE NATURAL

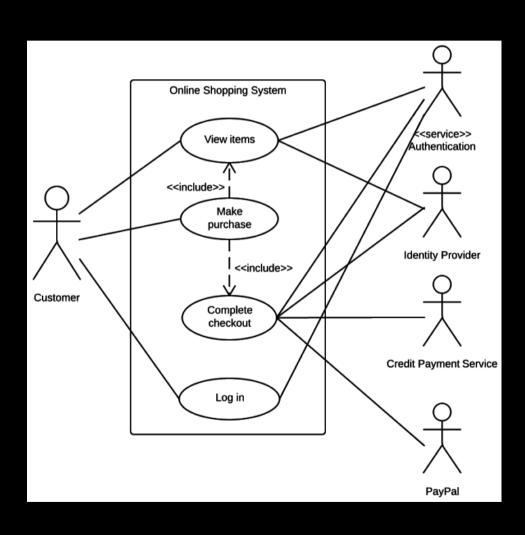
#### Técnicas:

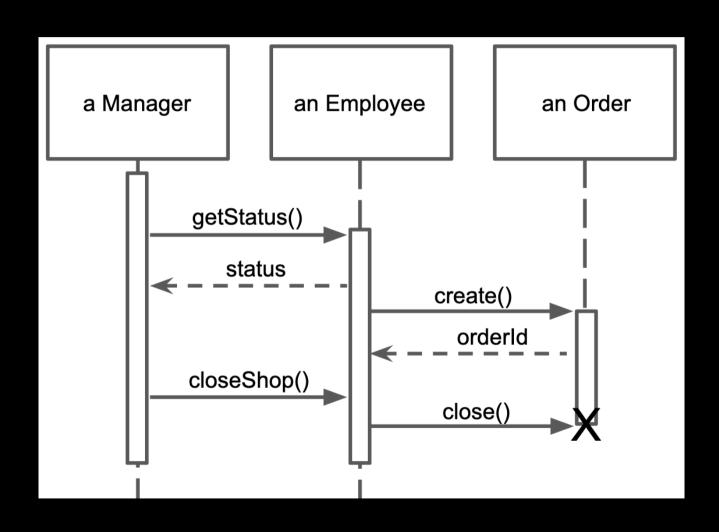
- → LENGUAJE NATURAL
- → DIAGRAMAS









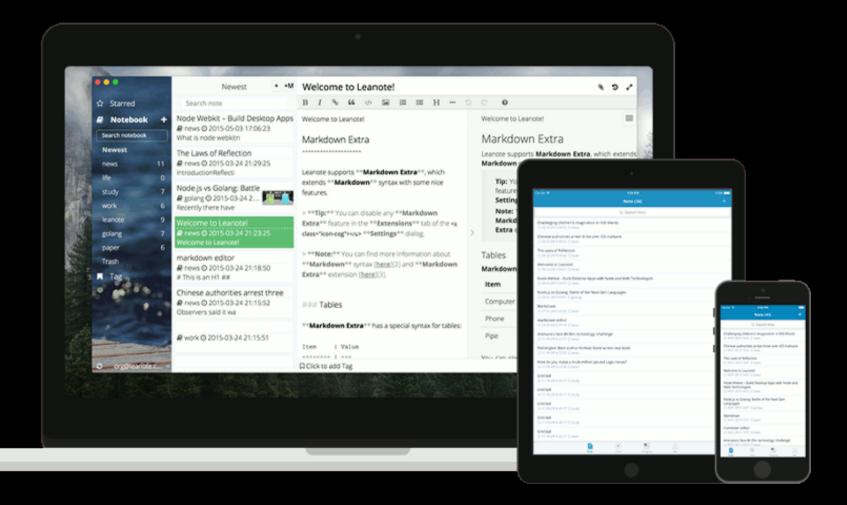


#### Técnicas:

- → LENGUAJE NATURAL
- → DIAGRAMAS
- → MODELOS

## Validando y Verificando los Requerimientos

#### Herramientas



#### Herramientas

