

# Tema 2: Use Cases i User Stories

Anna Puig

Enginyeria Informàtica

Facultat de Matemàtiques i Informàtica,

Universitat de Barcelona

Curs 2020/2021



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# Cas d'ús UC4: Cercar Excursions

- Escriu en text els diàlegs entre Soci i Sistema del Cas d'ús que permet que el Soci pugui cercar excursió triant una categoria (per activitat, per espècie, per localitat o per temps). Desglosa els casos d'ús que necessitis addicionals a UC4.

Enunciat CeXTrem del Campus Virtual

# Cas d'Ús UC4: Cercar Excursió

**Descripció:** UC 4 – Cercar Excursió

**Actors:** Soci/Monitor

**Precondicions:** El soci/monitor s'ha d'haver logat al sistema

**Postcondicions:** Es mostren les excursions que compleixen els criteris de cerca seleccionats

**Flux bàsic:**

1. El **Soci/Monitor** prem sobre el botó Cercar Excursió.
2. El **Sistema** mostra les diferents opcions de cerca: Cercar Per Activitat, Cercar per Localitat, Cercar per Temps i Cercar per Espècie .
3. El **Soci/Monitor** selecciona l'opció de Cercar per Espècie
4. El **Sistema** mostra les diferents espècies a cercar
5. El **Soci/Monitor** tria un nom d'espècie
6. El **Sistema** mostra el llistat d'excursions d'aquella espècie i mostra l'opció de Veure Excursió (UC7)

# Cas d'Ús UC4: Cercar Excursió

## Flux alternatiu:

2a. El **Sistema** mostra les opcions dels diferents filtres de forma ordenada segons l'historial d'interaccions del soci, si el soci ha fet interaccions prèvies.

3a. El **Soci/Monitor** selecciona Cercar Per Activitat (UC 4.1)

3b. El **Soci/Monitor** selecciona Cercar Per Localitat (UC 4.2)

3c. El **Soci/Monitor** selecciona Cercar Per Temps (UC 4.4)

4a. El **Sistema** dóna una alerta si hi han espècies que no tenen cap excursió associada.

\*a. Si en qualsevol moment el sistema falla, el sistema mostra un missatge d'error i finalitza el cas d'ús.

## Finalització:

- Es guarda en l'historial de l'usuari els filtres de les cerques seleccionades

# Cas d'Ús UC4: Cercar Excursió

**Descripció:** UC 4 – Cercar Excursió

**Actors:** Soci/Monitor

**Precondicions:** El soci/monitor s'ha d'haver logat al sistema

**Postcondicions:** Es mostren les excursions que compleixen els criteris de cerca seleccionats

**Flux bàsic:**

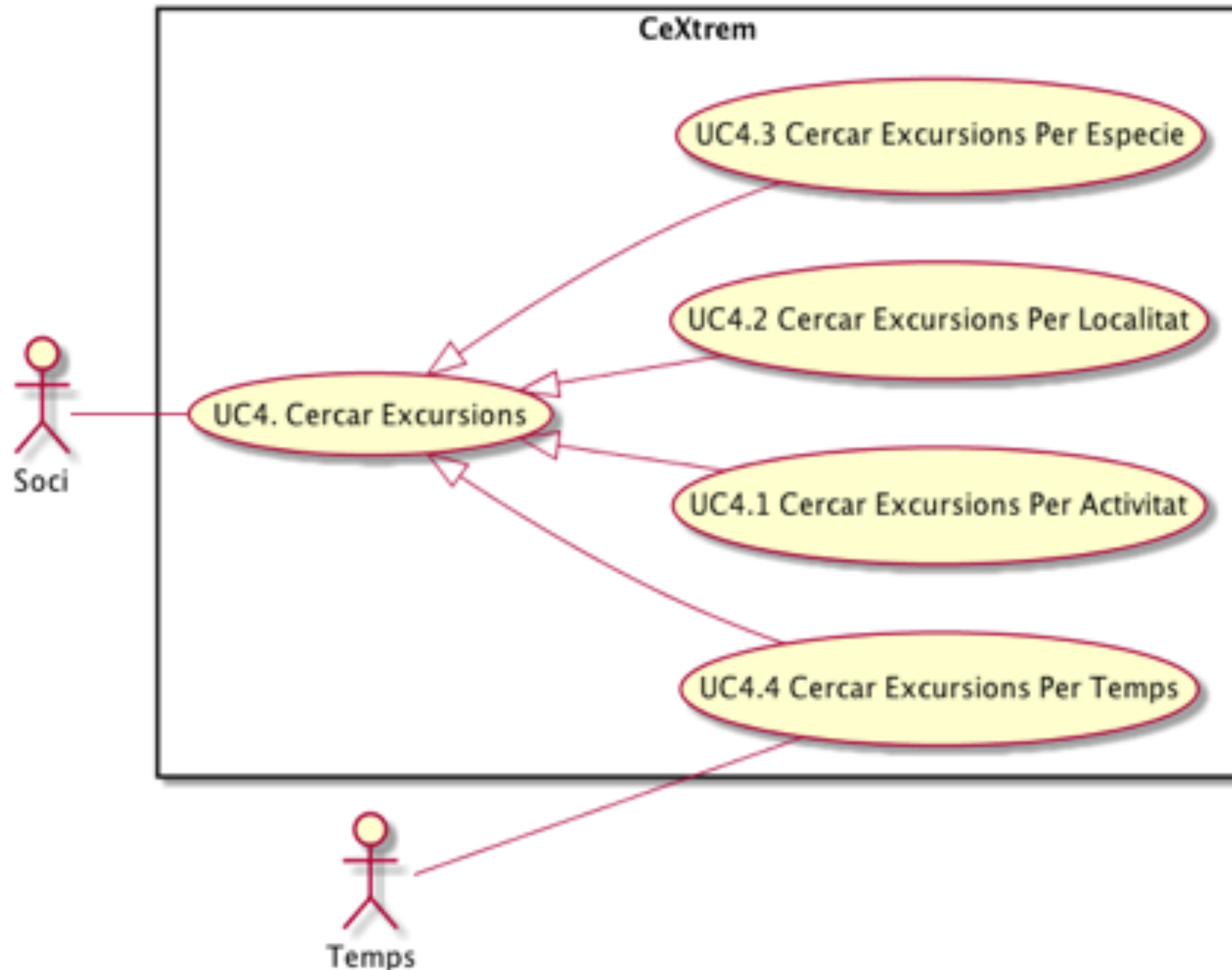
1. El **Soci/Monitor** prem sobre el botó Cercar Excursió.
2. El **Sistema** mostra les diferents opcions de cerca: Cercar Per Activitat, Cercar per Localitat, Cercar per Temps i Cercar per Espècie .
3. El **Soci/Monitor** selecciona l'opció de Cercar per Espècie
4. El **Sistema** mostra les diferents espècies a cercar

**UC4.3** El **Soci/Monitor** tria un nom d'espècie

- a. El **Sistema** mostra el llistat d'excursions d'aquella espècie i mostra l'opció de Veure Excursió (UC7)

# Cas d'ús UC4: Cercar Excursions

Un diagrama de casos d'ús per a CeXtrem



# Història d'usuari (User stories)

Les històries d'usuari es divideixen en diferents **parts** per donar valor afegit a l'especificació.



- Poden derivar-se dels casos d'ús



# Cas d'Ús UC4: Cercar Excursió

**Descripció:** UC 4 – Cercar Excursió

**Actors:** Soci/Monitor

**Precondicions:** El soci/monitor s'ha d'haver logat al sistema

**Postcondicions:** Es mostren les excursions que compleixen els criteris de cerca seleccionats

**Flux bàsic:**

1. El **Soci/Monitor** prem sobre el botó Cercar Excursió.
2. El **Sistema** mostra les diferents opcions de cerca: Cercar Per Activitat, Cercar per Localitat, Cercar per Temps i Cercar per Espècie .
3. El **Soci/Monitor** selecciona l'opció de Cercar per Espècie
4. El **Sistema** mostra les diferents espècies a cercar
5. El **Soci/Monitor** tria un nom d'espècie
1. El **Sistema** mostra el llistat d'excursions d'aquella espècie i mostra l'opció de Veure Excursió (UC7)

US1

US2



# Exemple US2

C

Card

COM A [ Soci ]

VULL [ cercar les excursions per espècies]

PER A [ poder visualitzar les excursions de la meva  
espècie favorita ]

# Exemple US2

## C

### Conversation

Què passa si hi ha alguna espècie de les que no hi han excursions enregistrades?

Quin tipus d'informació ha de sortir a cada espècie? El numero d'excursions? El número d'excursions disponibles actualment?

Els tipus d'espècies, han de sortir ordents? Sota quin criteri?

Què passa si no hi an espècies enregistrades en el sistema?

# Exemple US2

## C

### Confirmation

Quan no hi hagin excursions d'algun tipus d'espècie es mostrarà un 0 al costat del tipus d'espècie

Els noms de les espècies es mostraran ordenades de forma alfabètica

Al costat de cada espècie a seleccionar sortirà el número d'excursions amb vacants lliures

En el cas que no hi hagi cap espècie en el sistem, es mostrarà un missatge d'error “....”

# Tests d'acceptació (CONFIRMATION)

**Criteris d'acceptació o tests d'acceptació.** Condicions que el producte de software ha de satisfer per ser acceptat per l'usuari, client o stakeholder.

(Microsoft Press)

- Conjunt d'instruccions clares que poden donar un resultat d'**aconseguit**/**fallit**

**Format: <id de criteri, Nom de criteri>**

**En cas que** [context] **quan** [event] **el sistema** [resultat]

# Test d'acceptació

**Format: <id de criteri, Nom de criteri>**

**En cas que** [context] **quan** [event] **el sistema** [resultat]

1

**En cas que** no hi hagin espècies enregistrades en el sistema

**quan** el soci seleccioni cercar per espècie

**el sistema** donarà un missatge d'error “No hi han espècies enregistrades”

# Test d'acceptació

**Format: <id de criteri, Nom de criteri>**

**En cas que** [context] **quan** [event] **el sistema** [resultat]

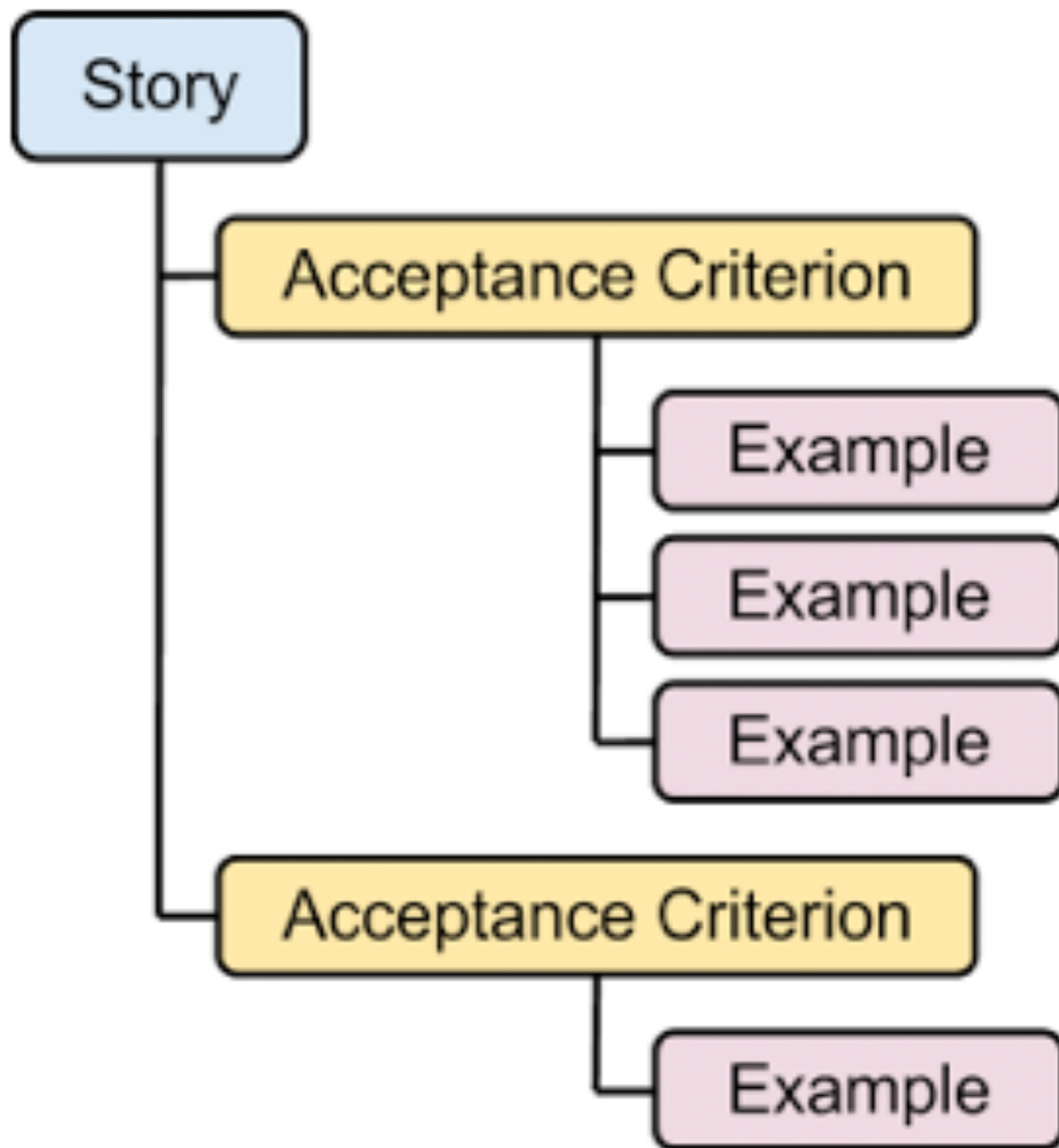
2

**En cas que** hi hagi alguna espècie amb cap excursió diponible

**quan** el soci seleccioni cercar per espècie

**el sistema** donarà un 0 al costat del nom de l'espècie

# Com arribar als tests d'exemple?



US1: Cercar Excursió per espècies

- AC1: No hi han espècies





# Test d'acceptació

**Format: <id de criteri, Nom de criteri>**

**En cas que** [context] **quan** [event] **el sistema** [resultat]

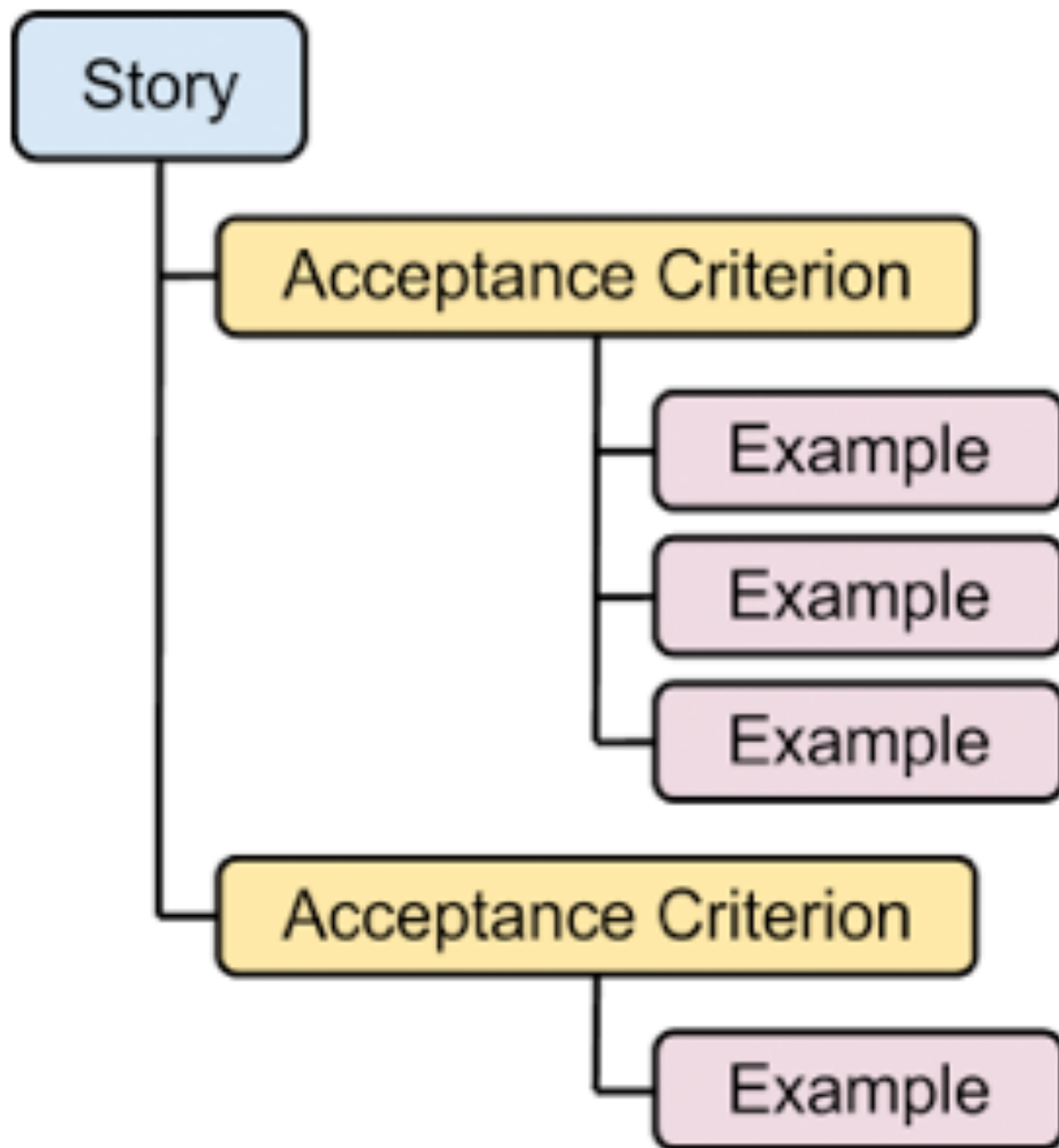
1

**En cas que** no hi hagin espècies enregistrades en el sistema

**quan** el soci seleccioni cercar per espècie

**el sistema** donarà un missatge d'error “No hi han espècies enregistrades”

# Com arribar als tests d'exemple?



US1: Cercar Excursió per espècies

- AC1: No hi han espècies
  - Exemple 1: Es té el catàleg buit
  - Exemple 2: Es té el catàleg amb excursions però en cap hi ha espècies
- ....



# Test d'acceptació

**Format: <id de criteri, Nom de criteri>**

**En cas que** [context] **quan** [event] **el sistema** [resultat]

3

**En cas que** hi hagin espècies enregistrades en el sistema i excursions amb places  
**quan** el soci seleccioni cercar per espècie

**el sistema** donarà la llista d'espècies ordenades alfabèticament i amb el número d'excursions amb places