



Sessió 2: Laboratori (User Stories)

Anna Puig

Enginyeria Informàtica

Facultat de Matemàtiques i Informàtica,

Universitat de Barcelona

Curs 2021/2022



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Inici: Project CeXtrem

- Baixeu del github per equips el projecte base.

<https://classroom.github.com/g/R7W3cbGW>

- En aquest projecte es tenen ja dades introduïdes de Socis donats d'alta al sistema i d'algunes de les Activitats

Socis

"ajaleo@gmail.com", "ajaleoPassw7"

"dtomacal@yahoo.cat", "Qwertyft5"

Activitats

"Museu Miró"

"La Foradada"

"El camí des Correu"

Exercici: US1: Registrar usuari

1. Executa tots els tests. Les històries d'usuari i els seus test d'acceptació els trobaràs a l'excel que està a la carpeta doc del projecte
2. Analitza els exemples definits en concordion de la història d'usuari "Registrar usuari". Fixa't en els exemples i com es crida el controlador i les classes del projecte.

Exercici: US2 Llistar activitats

3. Analitza la història d'usuari de Llistar Activitats.
4. Modifica el codi del projecte per a poder incloure la possibilitat de llistar excursions ordenades per data i no per nom. Com modificaries el test? I el codi?

Exercici: US3 Login

Descripció	UC3 Login
Actors	Usuari registrat
Precondicions:	L'usuari ja està registrat com a client.
Flux bàsic:	<ol style="list-style-type: none">1. El client demana al sistema fer LOG IN2. El sistema demana al client que introdueixi el seu nom i contrasenya.3. El client introdueix les seves dades.4. El sistema mostra una pantalla amb els usuaris associats al client.5. El client selecciona l'usuari que desitja. (UC 2.1: Login com a usuari).6. El sistema mostra la pantalla principal de l'aplicació, amb la configuració corresponent a l'usuari seleccionat.
Flux alternatiu:	<ol style="list-style-type: none">2a. L'usuari no registrat prem el botó per enregistrar-se.2b. Parella usuari-contrasenya no reconeguda.
Postcondicions:	El client queda identificat en la plataforma.

C

Card

COM A [Usuari sense sessió iniciada]

VULL [Accedir a la plataforma]

PER A [Accedir als continguts de l'aplicació]

C

Conversation

Estic registrat?

Recordo el meu usuari i contrasenya?

Com puc recuperar el meu usuari i/o contrasenya?

C

Confirmation

Si l'usuari no existeix mostrem l'opció de registrar-se

L'usuari pot recuperar el nom d'usuari mitjançant el correu electrònic.

L'usuari pot generar una nova contrasenya mitjançant un sistema de validació en dos passos

Exercici: US3 Login

5. Com serien els tests d'acceptació d'aquesta història d'usuari? Fixa't en l'excel que conté el projecte ceXtrem del classroom
6. Com es passarien a tests concrets de Concordion?
7. Implementa'l en l'entorn d'IntelliJ amb Concordion, definit els fitxers html i java que necessitis

US4: Cercar Excursions

8. Escriu la User Story que detalla la funcionalitat que permet que el Soci pugui cercar excursió triant una categoria (per espècie).
 1. Detalla les 3 C's (la CARD, la Conversation i la Confirmation)
 2. Extreueu els test d'acceptació

US4: Cercar Excursions

C

Card

COM A [Soci]

VULL [cercar les excursions per espècies]

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

US4: Cercar Excursions

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?

US4: Cercar Excursions

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 “....”

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

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

Exercici

9. Com serien els tests d'acceptació d'aquesta història d'usuari?
Codifica'ls en el format del fitxer excel que s'adjunta al projecte ceXtrem
10. Com es passarien a tests concrets de Concordion?
11. Implementa'l en l'entorn d'IntelliJ amb Concordion, definit els fitxers html i java que necessitis