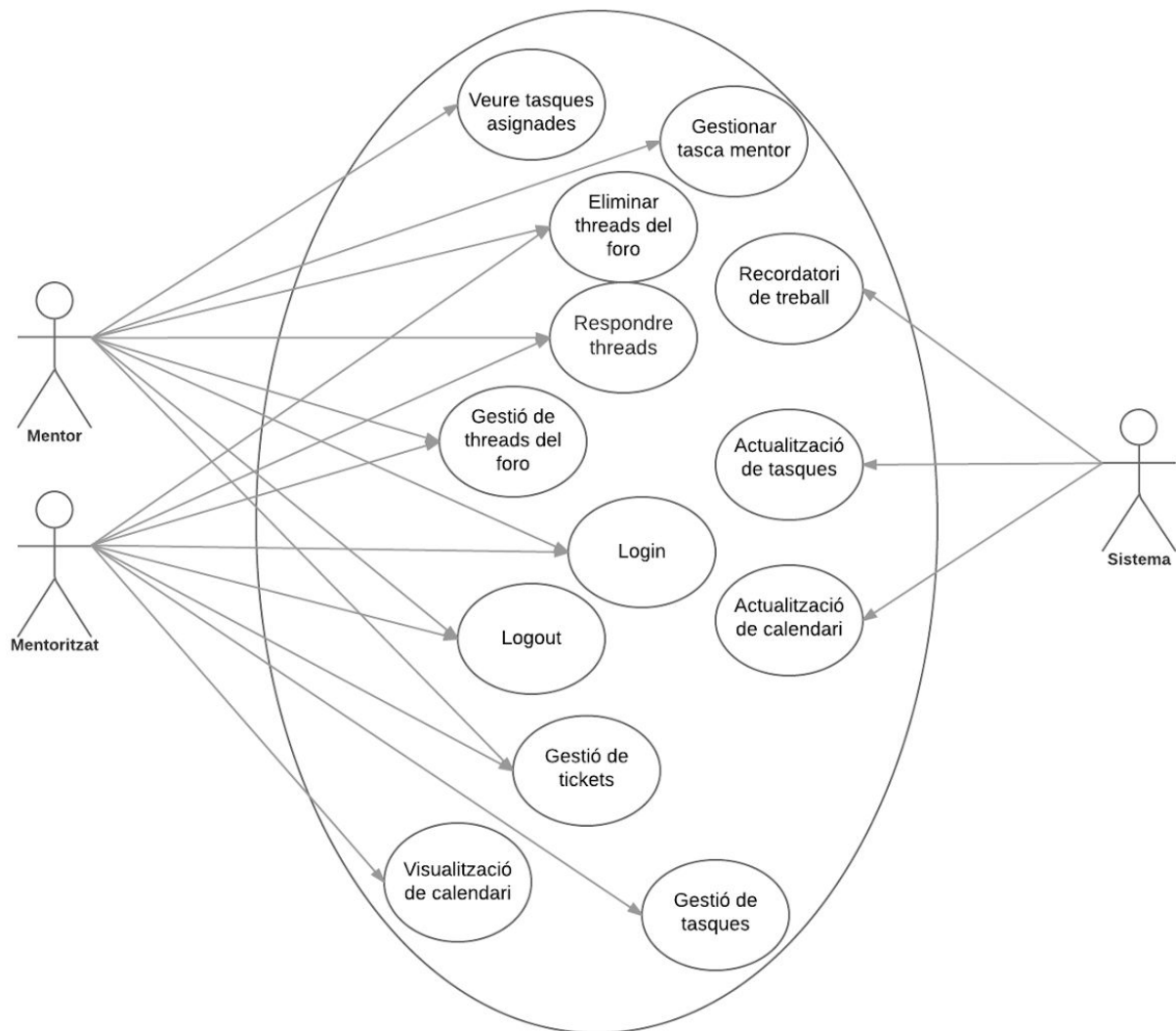


HEIMDALL - ESPECIFICACIÓ DE REQUISITS DEL SOFTWARE

1. ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL

1.1. Diagrama de casos d'ús



Cas d'ús UC001 - Gestió de threads del fòrum

Cas d'ús UC002 - Eliminar threads del fòrum

Cas d'ús UC003 - Respondre threads

Cas d'ús UC004 - Gestió de tiquets

Cas d'ús UC005 - Actualització de tasques

Cas d'ús UC006 - Gestió de tasques

Cas d'ús UC007 - Actualització de calendari

Cas d'ús UC008 - Visualització de calendari

Cas d'ús UC009 - Gestionar tasca mentor

Cas d'ús UC010 - Recordatori de treball

Cas d'ús UC011 - Login amb clau única UPC

Cas d'ús UC012 - Veure tasques assignades

Cas d'ús UC013 - Logout

Cas d'ús UC014 - Valorar un tiquet

1.2. Descripció individual dels casos d'ús

Cas d'ús UC001 - Gestió de threads del fòrum

Els usuaris poden crear threads i, si s'escau, modificar i eliminar els que hagin creat.

Cas d'ús UC002 - Eliminar threads del fòrum

Els mentors poden eliminar threads com a moderadors del fòrum.

Cas d'ús UC003 - Respondre threads

Els alumnes poden respondre els threads creats per ells o altres usuaris.

Cas d'ús UC004 - Gestió de tiquets

Els mentoritzats poden enviar tiquets (missatges) als mentors i que els hi responguin.

Cas d'ús UC005 - Actualització de tasques

El sistema haurà d'actualitzar les tasques de l'alumne mentoritzat a partir dels avisos del racó i atenea.

Cas d'ús UC006 - Gestió de tasques

El mentoritzat pot crear tasques personals per a una data en concret. A més pot eliminar, donar per realitzades i modificar tasques seves. També se'ls hi pot afegir una data màxima.

Cas d'ús UC007 - Actualització de calendari

El sistema actualitzarà el calendari de cada mentoritzat basant-se en el calendari del racó i atenea i els seus avisos. En aquest calendari també hi apareix l'horari de l'alumne.

Cas d'ús UC008 - Visualització de calendari

El mentoritzat pot visualitzar el seu calendari. Pot escollir veure un dia del mes i les tasques que ell ha fet o que li han sigut assignades.

Cas d'ús UC009 - Gestionar tasca mentor

El mentor ha de poder crear, actualitzar y eliminar tasques per als seus mentoritzats.

Cas d'ús UC010 - Recordatori de treball

L'aplicació ha de ser capaç de recordar en diversos intervals de temps la feina que han de fer als mentoritzats.

Cas d'ús UC011 - Login amb clau única UPC

Cada usuari de l'aplicació ha de ser capaç de fer login amb les mateixes credencials que utilitza per a la resta de serveis de l'UPC.

Cas d'ús UC012 - Veure tasques assignades

El mentor ha de poder veure les tasques que ha assignat als seus mentoritzats.

Cas d'ús UC013 - Logout

Cada usuari de l'aplicació ha de ser capaç de fer logout si vol per si el dispositiu en el qual ha fet login no és seu o per seguretat.

Cas d'ús UC014 - Valorar un tiquet

El mentorizat podrà valorar la resposta d'un mentor a un tiquet que ja s'hagi resolt. La mitjana de valoracions apareixerà al perfil del mentor.

2. ESPECIFICACIÓ NO FUNCIONAL

Núm. Requisit	#1
Descripció:	El producte ha d'estar disponible en Castellà, Català i Anglès
Justificació del requisit:	El producte ha de poder deixar canviar l'idioma, ja que a la FIB hi ha alumnes que parlen Català i Castellà, a més d'estudiants estrangers.
Condicció de satisfacció	El producte ha de deixar escollir entre Castellà, Català i Anglès com a idioma de l'aplicació.

Núm. Requisit	#2
Descripció:	L'aplicació ha de ser actualitzada sota demanda.
Justificació del requisit:	Per tal de garantir que la informació que reben els usuaris és correcta cada cop que es necessiti l'aplicació s'ha de refrescar amb la informació actualitzada.
Condicció de satisfacció	Cada cop que l'usuari entri a l'aplicació o bé ho sol·liciti aquesta s'actualitzarà amb la informació actual del servidor.

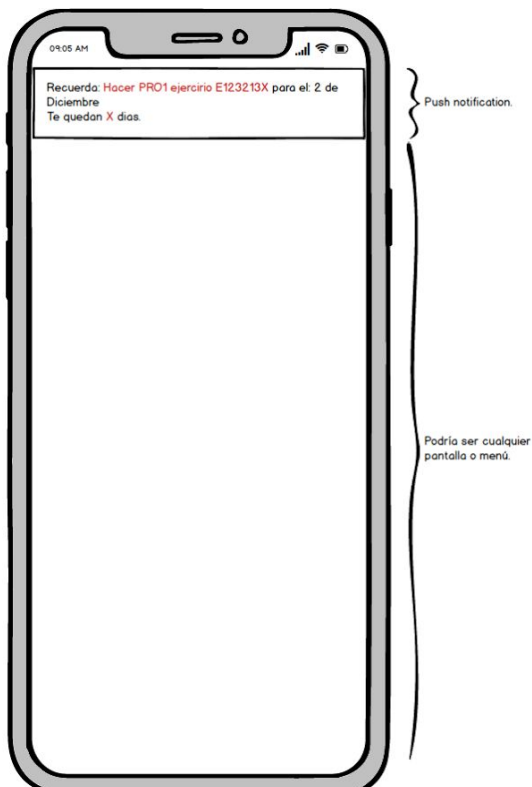
Núm. Requisit	#3
Descripció:	El producte ha d'estar disponible les 24 hores del dia menys a l'agost.
Justificació del requisit:	Per tal de garantir que els estudiants puguin utilitzar l'aplicació dintre dels seus períodes lectius l'aplicació ha d'estar disponible 24 hores al dia menys quan hi ha vacances a l'agost.
Condicció de satisfacció	L'aplicació es podrà utilitzar i actualitzar com a mínim les 24 hores dels 365 dies de l'any menys l'agost.

Núm. Requisit	#4
Descripció:	El sistema ha de poder distribuir-se mitjançant les AppStores de iOS i Android i tindre una versió web.
Justificació del requisit:	Per tal que tots els usuaris puguin gaudir de l'aplicació, aquesta estarà distribuïda pels sistemes operatius mòbils més representatius i per plataforma web per tal de poder accedir-hi des de qualsevol navegador.
Condició de satisfacció	El producte ha d'estar disponible com a mínim per les últimes versions de Andoid i iOS a l'igual que per a qualsevol navegador web.

Núm. Requisit	#5
Descripció:	El sistema ha d'estar protegit contra ús abusiu.
Justificació del requisit:	Per tal d'oferir privacitat i protecció de dades als usuaris, l'aplicació ha d'oferir protecció contra ús mal-intencionat d'aquesta.
Condició de satisfacció	L'aplicació ha d'estar protegida com a mínim contra accessos de persones no registrades al sistema ni deixar que els usuaris vegin la informació personal d'altres usuaris.

Núm. Requisit	#6
Descripció:	El producte ha de complir amb la legislació vigent de Protecció de Dades
Justificació del requisit:	Aquest requisit és de fonamental importància per tal de prevenir al laboratori de càlcul de possibles demandes o sancions per violacions de la llei de protecció de dades.
Condicció de satisfacció	El producte ha de tractar les dades de caràcter personal de la manera indicada per la llei de protecció de dades de caràcter personal; preferiblement sota la vigilància d'un equip legal.

3. MOCK-UPS



4. RECURSOS

[1] Volere: <http://www.volere.co.uk/template.htm>