

# ÍNDEX

Índex memòria .....	1
1.Definició del projecte .....	2
1.1.Objectiu del projecte .....	2
1.1.1.Objectiu general.....	2
1.1.2.Objectius específics.....	3
1.2.Justificació del projecte.....	4
1.3.Abast del projecte.....	4
2.Descripció del sistema de gestió actual .....	5
3.Anàlisi d'alternatives per al nou sistema .....	11
4.Diagrama de Gantt .....	13

# **1. DEFINICIÓ DEL PROJECTE**

## **1.1. OBJECTIU DEL PROJECTE**

### *1.1.1. Objectiu general*

Amb aquest Projecte Final de Carrera es pretén millorar el sistema de gestió actual de les relacions Universitat – Empresa de l'EEIB.

Com a complement al personal de gestió i administració del Departament d'empresa, es posarà en marxa una nova web que ajudi a automatitzar gestions i tràmits.

### *1.1.2.Objectius específics*

Per dur a terme l'objectiu general, crear el nou sistema de gestió mitjançant la pàgina web, s'aniran acomplint una sèrie d'objectius específics:

1. Descripció i anàlisi del sistema de gestió actual.
2. Detecció dels principals problemes o punts febles del sistema actual.
3. Detecció dels punts forts del sistema actual.
4. Anàlisi d'alternatives per a un nou sistema.
5. Creació de formularis per a incloure en una pàgina web.
6. Creació de la pàgina web del nou sistema de gestió.
7. Idees de millora del nou sistema (fora de l'abast d'aquest projecte).

## **1.2.JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE**

El projecte es concebeix com a culminació de la carrera Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Mecànica.

La voluntat de l'Escola d'enfortir les relacions Universitat – Empresa fa necessàries noves eines i vies de comunicació entre les dues institucions. La nova pàgina web ha de ser el pont que comuniqui les necessitats d'una i altra.

## **1.3.ABAST DEL PROJECTE**

En aquest projecte es crearà una pàgina web amb la qual es puguin tramitar la major part de les gestions entre estudiants, Universitat i Empreses. Ha de ser el complement del Departament d'Empresa a la web de l'Escola, encara que pel moment no es crearà amb la mateixa tecnologia.

La nova web serà una pàgina aïllada que haurà de connectar-se a la web de l'Escola, però aquest pas queda fora de l'abast d'aquest projecte.

## **2.DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ ACTUAL**

Actualment la major part dels tràmits entre estudiants, Universitat i empresa es realitzen de forma manual, omplint papers i entregant-los a gestió acadèmica, relacions externes, etc.

La pàgina web de l'Escola disposa de l'apartat "Universitat i Empresa", accessible des del següent link:

<http://www.euetib.upc.edu/universitat-i-empresa>

En aquest apartat s'expliquen quins són els passos a seguir per a formalitzar un conveni de pràctiques, des del punt de vista de l'estudiant i de l'empresa.

Tots els passos consisteixen en emplenar un document i entregar-lo a gestió acadèmica o en una direcció d'e-mail en el cas de les empreses. Per tant, tota aquesta documentació requereix d'un tractament manual posterior, ja sigui per emmagatzemar-la en una base de dades, per crear una oferta de pràctiques, etc.

En el següent diagrama podem veure de forma resumida el procés que ha de dur a terme un estudiant a o una empresa per a formalitzar un conveni de pràctiques.

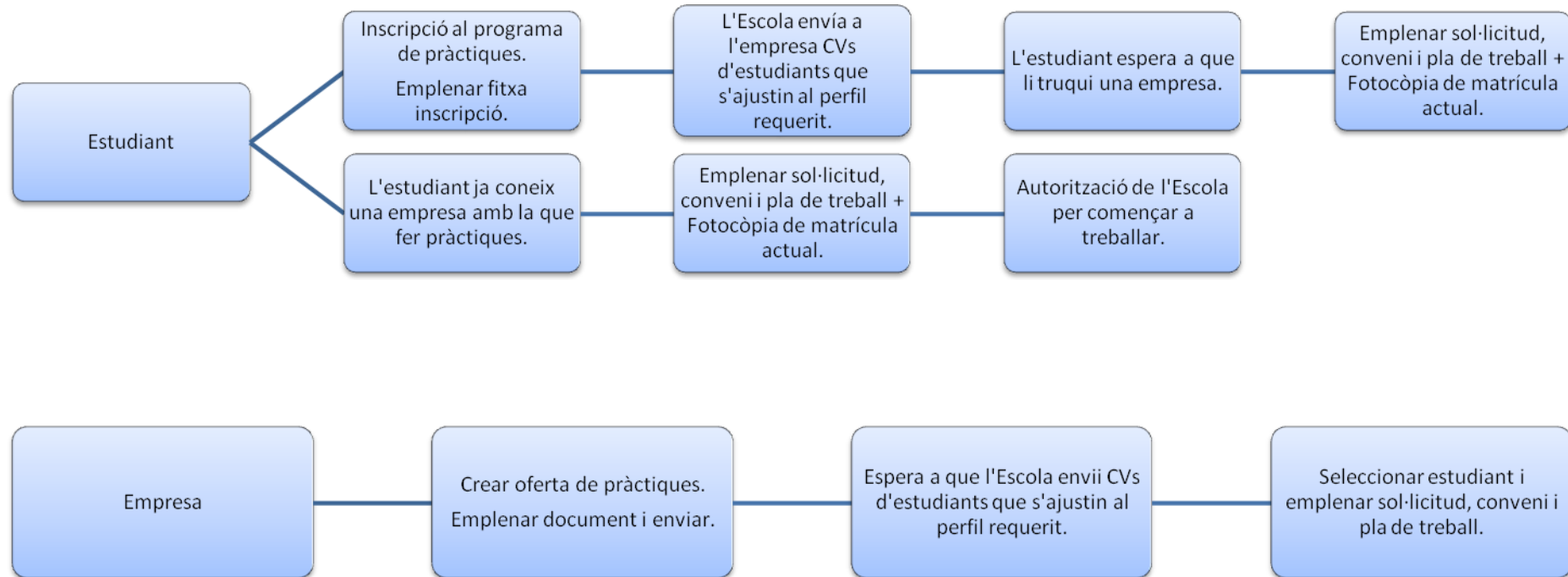


Diagrama 1. Operacions a realitzar per estudiants i empreses per a formalitzar un conveni de pràctiques.

Com es pot veure, l'únic tràmit que les empreses poden realitzar a través de la pàgina web actual és enviar les seves ofertes de pràctiques. Aquest es un aspecte que es vol potenciar, obrint la possibilitat a les empreses de col·laborar amb la Universitat en més àmbits.

L'estructura completa de la web actual és la següent:



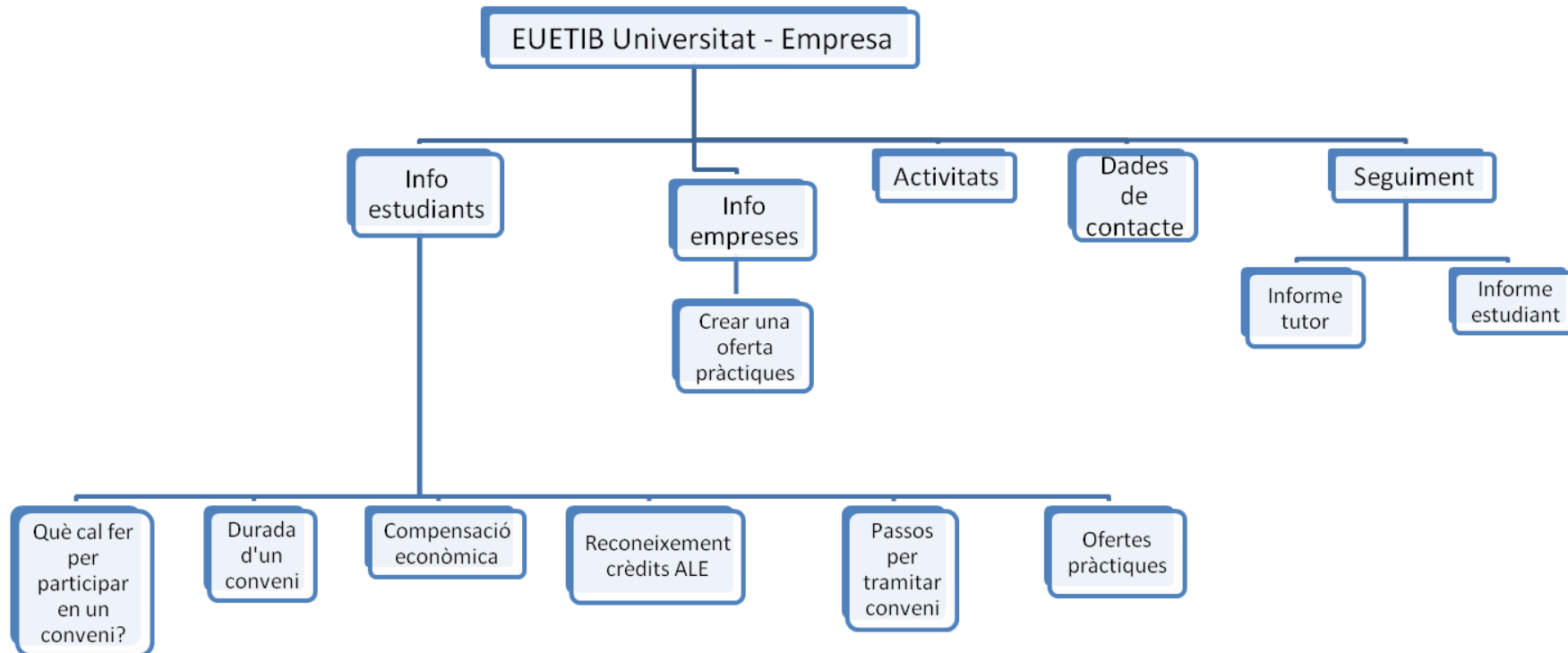


Diagrama 2: Arbre de la web actual

Dintre de l'apartat seguiment es troba l'informe del tutor i del estudiant. Aquests qüestionaris recullen la valoració de l'estància d'un estudiant fent pràctiques en empresa, des del punt de vista de l'estudiant i del de l'empresa, però emplenar-los no és obligatori actualment.

Amb la nova pàgina es vol fer que cada estudiant i cada empresa emplenin el qüestionari quan el conveni de pràctiques hagi finalitzat. D'aquesta forma, l'Escola podrà obtenir dades estadístiques objectives i subjectives d'estudiants i empreses. Amb aquestes dades es poden detectar punts forts i febles dels estudiants, dels plans d'estudis, de les empreses amb les que col·labora l'Escola, etc.

# **3. ANÀLISI D'ALTERNATIVES PER AL NOU SISTEMA**

La nova web es crearà de forma independent a la web actual de l'Escola, per tant hi ha llibertat per escollir el sistema que millor s'adapti.

La nova pàgina ha de ser senzilla, de fàcil navegació i que a la vegada permeti certa flexibilitat. Els continguts que es penjaran a la web tampoc seran complexos, per tant no es necessita una programació potent. S'ha de tenir en comte que, encara que la web es crea de forma independent, ha de ser possible la seva futura integració sota la web de l'Escola.

No s'ha d'oblidar tampoc el cost que tenen alguns dels entorns de

programació.

Valorant tots els factors, l'eina Google Sites resulta una alternativa viable, eficaç i gratuïta que ha d'acomplir tots els requisits de la nova pàgina web.

Google Sites és una eina de creació de llocs web d'utilització senzilla, que no requereix coneixements de cap llenguatge de programació. Permet una bona flexibilitat a l'hora de crear una pàgina, amb plantilles predeterminades creades per Google i per altres usuaris. També permet incloure infinitat de gadgets o eines segons sigui la necessitat de cada pàgina.

Dintre de l'entorn Google també es troba l'eina Google Docs, que permet crear documents online com si d'una suite ofimàtica es tractés.

Totes dues eines estan connectades, per tant és possible, per exemple, la inclusió de formularis dins d'una pàgina web, permetent que els usuaris facin que posteriorment siguin recollides en una base de dades o un full de càlcul.

