Projecte Final de Cicle

Títol del projecte

**Alumne**: Nom de l’alumne

**DNI**: DNI de l’alumne

**Tutor Individual:** Nom del tutor individual

**Tutor del grup:** Nom del tutor individual

# Dades del Projecte

### Dades de l’alumne

| **Nom i cognoms** |  |
| --- | --- |
| **NIF/NIE** |  |
| **Curs i CF** | 2n DAM |

### Dades del projecte

| **Títol del projecte** |  |
| --- | --- |
| **Nom del tutor individual** |  |
| **Nom del tutor del grup** |  |
| **Resum** | *Breu ressum del projecte, en valencià o castellà.* |
| **Abstract** | *Breu ressum del projecte, en anglès* |
| **Mòduls implicats** | * Llista de mòduls que tenen quelcom a veure amb el projecte |
| **Data de presentació** | xx de juny de 2023 |

# Índex

[**Dades del Projecte 1**](#_k5xpqxbak954)

[Dades de l’alumne 1](#_w67zhm253h4a)

[Dades del projecte 1](#_xbs7vlpih4qc)

[**Índex 2**](#_k7dpfb9z0yw1)

[**1. Introducció/Marc del projecte 2**](#_u50rgliq5u30)

[1.1. Descripció del projecte 2](#_hhlh0wv9ltf)

[1.2. Objectius 2](#_9f4m2ib32ag3)

[1.3. Tipus de projecte 2](#_j1kxce1eev)

[1.4. Orientacions per al desenvolupament i recursos 2](#_gq1kq5gw19yn)

[**2. Anàlisi/Estudi de l'estat actual 4**](#_w7ym4kz85m1c)

[2.1. Descripció del sistema actual 4](#_axto99fjo90l)

[2.2. Viabilitat del sistema actual 4](#_1nd9dqqbtr5q)

[2.3. Requeriments del nou sistema 4](#_t9aujdhm80ew)

[**3. Disseny de la solució 4**](#_m1f9chsnynks)

[3.3.1. Diagrama de classes 5](#_buxz0342fica)

[3.3.2. Diagrames de comportament 5](#_ayu4143a0iz)

[3.3.3. Persistència: Diagrames Entitat-Relació. Pas a taules. 5](#_tpywj874md1)

[3.3.4. Disseny de la interfície. Mockups, prototips. 5](#_flbhqtn166wq)

[3.3.5. Planificació temporal i pressupost 5](#_md5fhqwgg22e)

[- Definició de les tasques i subtasques en què dividirem el projecte 5](#_53x8y3be2fwy)

[- Estimació del cost temporal de cadascuna de les tasques 5](#_yhywzvw749bu)

[- Estimació del cost econòmic 5](#_crsugb7icd5s)

[**4. Desenvolupament de la solució 6**](#_yc8eif6pf8ip)

[**5. Prova de software 6**](#_a85aezk1vfj7)

[**En aquest apartat documentarem la fase 5 Prova de software, comentant les tècniques utilitzades i el seu resultat. 6**](#_jg4uogxdcfjd)

[**6. Implantació de la solució 6**](#_u85fsxpyasuy)

[**En aquest apartat documentarem la fase 6 Implantació, comentant les tècniques utilitzades i el seu resultat. També podeu comentar qualsevol aspecte sobre la fase de manteniment necessari o bé sobre la publicació de l’aplicació (repositoris personals, PlayStore, etc) 6**](#_xmk6e5962drw)

[6.1. Definir les fases d'implantació/migració 7](#_iangrbvkucf)

[6.2. Inventari de maquinari i programari 7](#_k03ox6nrytmf)

[6.3. Diagrames de xarxa i estructura 7](#_lg2ri7mnis1a)

[6.4. Migració/Implantació de serveis 8](#_imtrhmggci4e)

[6.5. Formació, comunicació i suport a l'usuari 9](#_f3fdap7b61od)

[6.6. Calendari d'execució 9](#_fuamsamsu8tg)

[**7. Conclusions i treballs futurs 9**](#_gzqx3lklsrl3)

# 

# 1. Introducció/Marc del projecte

Aquest apartat es correspondria bàsicament a la documentació generada durant la primera fase de desenvolupament del projecte (Fase 1. Planificació del projecte), que teniu descrita al document *Fases en l’elaboració d’un projecte (*[*https://aules.edu.gva.es/fp/pluginfile.php/5049622/mod\_resource/content/1/Fases.pdf*](https://aules.edu.gva.es/fp/pluginfile.php/5049622/mod_resource/content/1/Fases.pdf) *)*.

## 1.1. Descripció del projecte

Aci farem una descripció del projecte, de manera més detallada del què hem fet al resum.

## 1.2. Objectius

Enumerarem els diferents objectius del projecte, és a dir, què pretenem aconseguir amb ell. Recordeu que sempre han de començar amb un verb en infinitiu.

## 1.3. Tipus de projecte

Indicarem el tipus de projecte segons l’àmbit:

* Intern: Si es tracta d’un projecte per a ús intern d’una l’empresa o orgnaització
* Extern: Si es tracta d’un projecte desenvolupat per l’empresa per a tercers

També caldrà indicar els requeriments o recursos necessaris en quant a programari, infrastructura, etc.

## 1.4. Orientacions per al desenvolupament i recursos

Aci explicarem les diferents orientacions per al desenvolupament que hem anat seguint, així com els recursos tant bibliogràfics com web hem tingut com a punt de partida, altres projectes, etc.

# 2. Anàlisi/Estudi de l'estat actual

## 2.1. Descripció del sistema actual

Aci farem una anàlisi, estudi o auditoria del sistema actual, o de la situació inicial de la que partim i volem millorar.

## 2.2. Viabilitat del sistema actual

Aci farem una avaluació de la viabilitat del sistema en funció dels objectius plantejats. Veurem doncs si el sistema actual és viable (i en eixe cas no hauríem de fer res), o bé, aquest no és viable o es pot millorar, de manera que justifiquem així la realització del nostre projecte.

## 2.3. Requeriments del nou sistema

Una vegada hem determinat si el sistema actual és viable o no, establim els requeriments per al nou sistema que haurem de desenvolupar.

Aquest apartat es correspondria a la documentació generada a la *Fase 2. Anàlisi de requisits,* on incloureu documentació com la llista de requeriments, casos d’ús, històries d’usuari, requisits funcionals i no funcionals, prototipus o mockups, o mapes mentals.

# 3. Disseny de la solució

En aquest apartat comencem a donar-li forma a la solució, analitzant els diferents aspectes de disseny i possibles alternatives (patrons arquitectònics, etc).

En aquest apartat documentarem tot allò realitzat en la *Fase 3. Disseny del sistema,*  i incliurem documents com els diagrames UML de classes, de comportament, diagrams de seqüència, patrons de disseny; el disseny de la persistència amb diagrames Entitat-relació i el seu pas a taules, i els dissenys de la interfície, amb prototipus o representacions visuals del sistema.

En aquest apartat, que ja podem determinar quines subtasques caldrà realitzar al projecte, podem fer una estimació del cost temporal, així com l’estimació del cost econòmic.

### 

### 3.3.1. Diagrama de classes

### 3.3.2. Diagrames de comportament

### 3.3.3. Persistència: Diagrames Entitat-Relació. Pas a taules.

### 3.3.4. Disseny de la interfície. Mockups, prototips.

### 3.3.5. Planificació temporal i pressupost

### Definició de les tasques i subtasques en què dividirem el projecte

### Estimació del cost temporal de cadascuna de les tasques

### Estimació del cost econòmic

Recordeu que aquest esquema és orientatiu,i pot variar en funció de cada projecte.

# 4. Desenvolupament de la solució

Aquest apartat es correspondrà a la documentació generada a la *Fase 4. Desenvolupament del software*, i dependrà en gran mesura de la metodologia que heu utilitzat i com heu fet la planificació.

Caldrà tenir en compte també altres aspectes com la dotació de recursos, equips, maquinari, la configuració específica dels sistemes, etc.

Tot i que no haurue d’afegir tot el codi font de la solució desenvolupada, convé explicar aquelles parts que considereu més interessants, importants o complexes, i referenciar-les al codi complet, en algun repositori com Github.

# 5. Prova de software

# En aquest apartat documentarem la *fase 5 Prova de software*, comentant les tècniques utilitzades i el seu resultat.

# 

# 

# 6. Implantació de la solució

Una vegada tenim la solució desenvolupada, passem a implantar aquesta en l’organització o entitat per a la què s’haja realitzat. En cas que es tracte d’un projecte propi, cadria indicar com podríen posar-lo en marxa en qualsevol organització, mitjançant guíes d’instal·lació i manuals d’usuari.

# 

# En aquest apartat documentarem la *fase 6 Implantació*, comentant les tècniques utilitzades i el seu resultat. També podeu comentar qualsevol aspecte sobre la fase de manteniment necessari o bé sobre la publicació de l’aplicació (repositoris personals, PlayStore, etc)

## 6.1. Definir les fases d'implantació/migració

Indicarem en quines fases es dividirà la implantació del sistema nou. Generalment, en organitzacions mitjanes i grans, no s’implanta tot el sistema d’una, sinò que es fa per departaments o seccions, de manera que cal planificar aquesta migració.

## 6.2. Inventari de maquinari i programari

Indicarem el maquinari i programari de què disposarem.

## 6.3. Diagrames de xarxa i estructura

Com queda la xarxa estructurada després de la posta en funcionament de la solució.

## 6.4. Migració/Implantació de serveis

Indicarem els passos per tal de realitzar la migració o implantació dels diferents serveis.

## 6.5. Formació, comunicació i suport a l'usuari

Caldrà pensar en la formació que es dóna als usuaris i el suport que aquests tindran.

## 6.6. Calendari d'execució

Finalment, caldrà indicar quin serà el calendari d’implantació de les diferents fases de la solució.

# 7. Conclusions i treballs futurs

Com a últim apartat, deixarem un apartat per indicar, a mode de resum què s’ha fet en el projecte, així com possibilitats de millora o futures ampliacions que aquest podrà tindre.