

AMDAM

DISSENY I IMPLEMENTACIÓ DE LA BASE DE
DADES DE L'ASSOCIACIÓ MUNDIAL DE
DESENVOLUPADORS D'APLICACIONS MÒBILS

TFC 2012
Per: Salvador Pujadas

Desenvolupadors

Descàrregues

Estadístiques

Usuaris

Consultes

Aplicacions

AMDAM La base de dades definitiva

Parts del projecte

Disseny

- Base de dades AMDAM

Scripts

- Taules, vistes i seqüències
- Procediments
- Disparadors

Memòria

- Com s'ha realitzat el projecte
- Producte obtingut
- Anàlisi de costos

Objectius

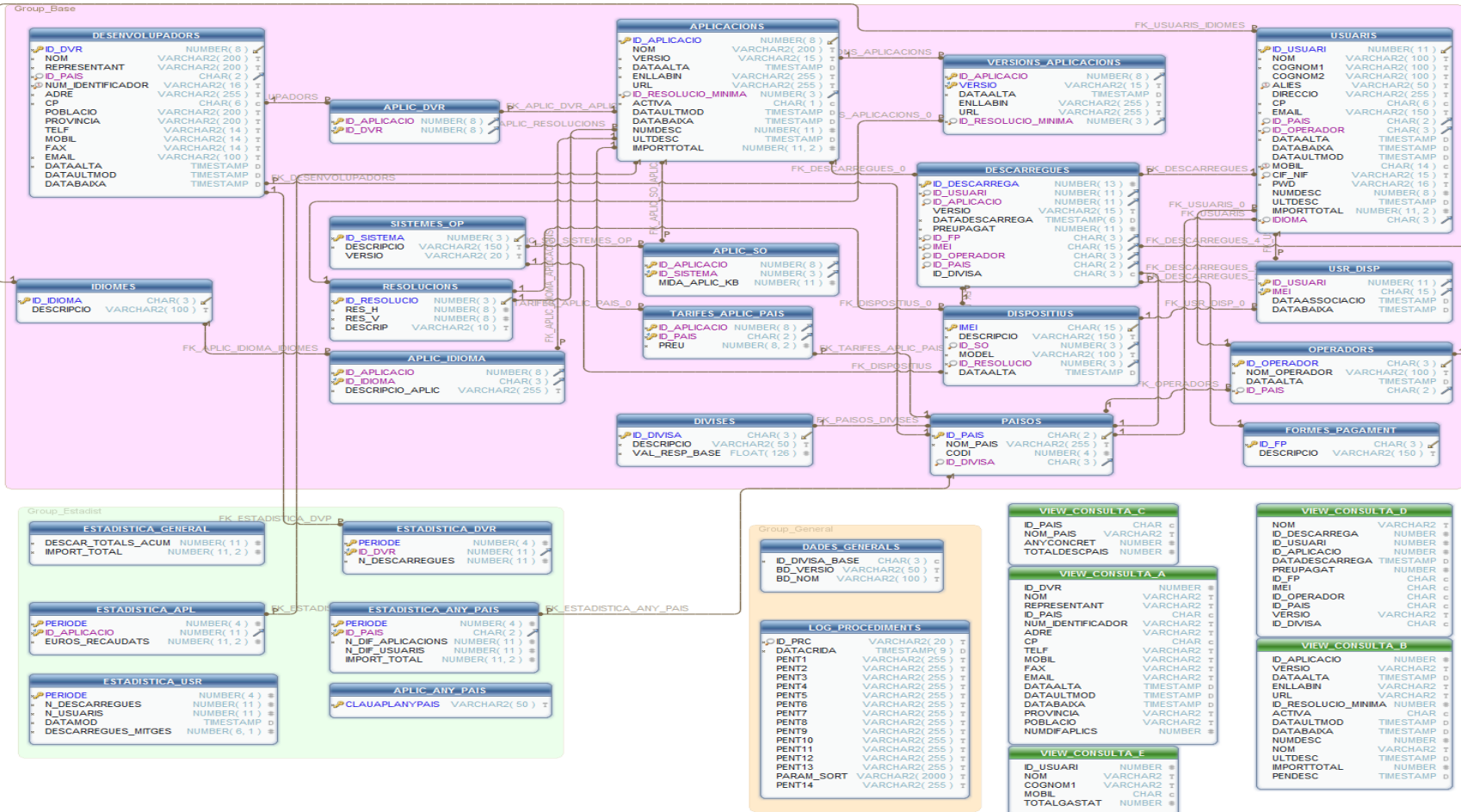
Obtenir una base de dades íntegre i robusta

Obtenir la funcionalitat exigida pel client

Gran rapidesa per consultes estadístiques

Procediments transparents als programadors de programari d'alt nivell.

Disseny



Generated using DbSchema

Procediments ABM i taules que modifiquen

USUARIS

INS_USRS — ESTADISTICA_USR
USUARIS
MOD_USRS — USUARIS
BXA_USRS — USUARIS

DESENVOLUPADORS

INS_DVR — DESENVOLUPADORS
MOD_DVR — DESENVOLUPADORS
BXA_DVR — DESENVOLUPADORS

APLICACIONES

INS_APLICACIONES — VERSIONS_APLICACIONES
APLICACIONES
APLIC_DVR
TARIFES_APLIC_PAIS
MOD_USRS — APLICACIONES
VERSIONS_APLICACIONES
BXA_USRS — APLICACIONES

Funcionalitat del sistema - Part I

Procediments de consulta

a. Llistat de tots els desenvolupadors d'un país, incloent numero d'aplicacions diferents publicaes

- PRC_CONSULTES_A
- CURSOR_A
- VIEW_CONSULTA_A

b. El llistat de totes les aplicacions actives i de les seves dades principals, ordenat pel número total de descàrregues que han tingut fins al moment a nivell mundial.

- PRC_CONSULTES_B
- CURSOR_B
- VIEW_CONSULTA_B

c. Donada una aplicació i un any concret: el llistat de tots els països on s'ha descarregat aquell any, així com el número de descàrregues que ha tingut a cada país.

- PRC_CONSULTES_C
- CURSOR_C
- VIEW_CONSULTA_C

d. Donat un usuari final (identificat pel seu número de telèfon), el llistat de tota la seva activitat de descàrregues a la plataforma, incloent data, aplicació descarregada, preu que va pagar, etc...

- PRC_CONSULTES_D
- CURSOR_D
- VIEW_CONSULTA_D

e. Donat un any concret el llistat dels 20 usuaris que més diners s'han gastat en aplicacions mòbils, ordenat de més a menys

- PRC_CONSULTES_E
- CURSOR_E
- VIEW_CONSULTA_E

Funcionalitat del sistema – Part II

Procediments del mòdul estadístic

Disparador TRG_DESCARREGUES executa els procediments

1.El número total de descàrregues de la plataforma fins ara mateix.

•PRC_ESTAD_1

2. El número total d'euros generats en descàrregues a la plataforma fins ara mateix

•PRC_ESTAD_2

3.Donat un any concret el número mig d'aplicacions descarregades per un usuari.

•PRC_ESTAD_3

4. Donat un any concret, el desenvolupador que tingui el màxim número de descàrregues (sumant totes les descàrregues de totes les seves aplicacions que s'hagin realitzat aquell any), així com aquest número.

•PRC_ESTAD_4

5. Donat un any concret, l'aplicació que més diners ha recautat en descàrregues així com el seu desenvolupador.

•PRC_ESTAD_5

6. Donat un any concret i un país: el número d'usuaris diferents que han fet com a mínim una descàrrega.

•PRC_ESTAD_6

7. Donat un any concret i un país: el ingressos totals que han generat els usuaris registrats en aquell país en descàrregues d'aplicacions.

•PRC_ESTAD_7

8. Donat un any concret i un país: el número d'aplicacions diferents descarregades com a mínim una vegada

•PRC_ESTAD_8

Jocs de proves

sqldeveloper

JocProves1.sql

- Procediment ABM
- Procediments del mòdul estadístic

JocProves2

- CONSULTA_A
- CONSULTA_B
- CONSULTA_C
- CONSULTA_D
- CONSULTA_E
- DBMS activat

JocProves3.sql

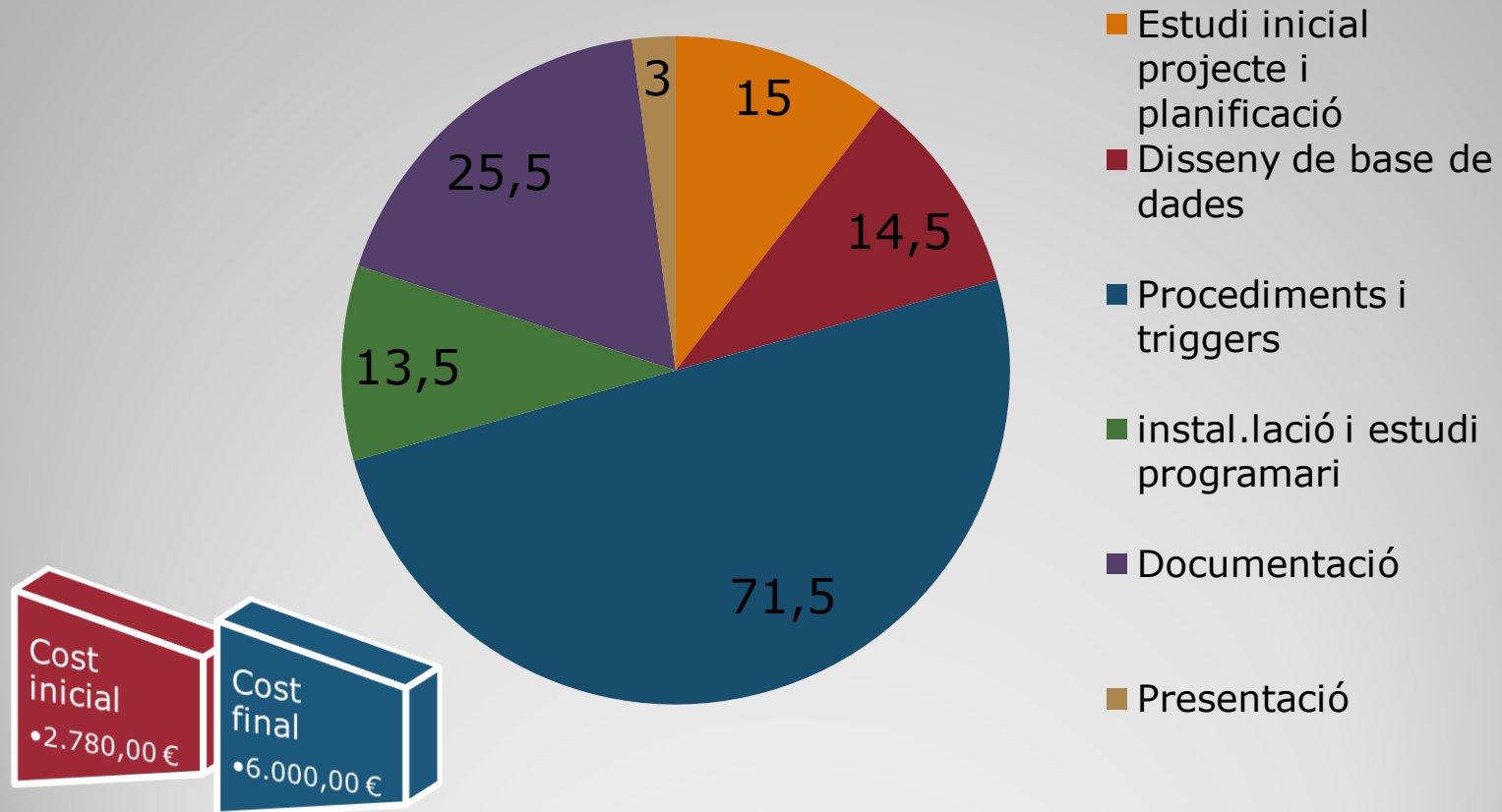
- Canvi de període

Jocs de proves alternatiu. Windows

- APLJOCPROVES_64bits
- APLJOCPROVES_32bits

Valoració econòmica

Costos per tasca (hores)



Conclusions

Experiència molt positiva

Compleix 100% amb les exigències de client