



# **Implementació d'un Gestor d'imatges a l'Ajuntament de Terrassa**

**[montserrat.cuyas@terrassa.cat](mailto:montserrat.cuyas@terrassa.cat) / Arxiu Municipal de Terrassa**

## Context i necessitats:

- Aportar solucions als serveis municipals en relació a la gestió de les imatges.
- Des de l'Arxiu ens calia una eina capaç de gestionar les imatges de tot l'Ajuntament i les pròpies.
- Obsolescència del programari utilitzat fins aleshores.

## Objectius:

- Compartir les imatges entre tots els serveis.
- Preservar i gestionar les imatges de manera centralitzada i homogènia amb els mateixos criteris arxivístics i de gestió documental.
- Evitar duplicitats d'imatges entre els serveis.
- Estalviar temps en la recerca d'imatges.
- Alliberament d'espai a la xarxa i replantejament de l'emmagatzematge.



## Decisions inicials difícils de prendre:

Crear un programa propi VS. comprar un programa fet



Triem una opció intermèdia:

## Funcionalitats i característiques tècniques:

- Aplicatiu fet a mida al Parlament de Catalunya, recuperat i adaptat a l'Ajuntament de Terrassa
- Aplicatiu creat en un llenguatge de programació orientat al desenvolupament ràpid d'aplicacions WEB (APEX).
- Emmagatzematge de les imatges de l'aplicatiu es fa en BBDD. Està en estudi traslladar l'aplicatiu com un SaaS. L'aplicatiu i les dades s'allotjarien en servidors al núvol.



## Descripció de l'entorn tecnològic

- Oracle APEX: És l'eina que ha permès desenvolupar l'aplicació web i alhora serveix com a servidor de l'aplicació. El sistema està desenvolupat amb Oracle APEX en la versió 4.1 que és l'encarregat de servir les pàgines de l'aplicació web. La base de dades Oracle és la 11g.
- GIReports: El sistema també compta amb una aplicació desenvolupada en .NET 4.5 i Crystal Reports que permet descarregar un informe. Aplicació desenvolupada en .NET que permet descarregar un informe amb Crystal Reports.
- LDAP: Els usuaris es validen a l'aplicació i agafen el rol del servei d'LDAP (Active Directory de Microsoft) de l'Ajuntament de Terrassa, per tant hi ha una integració amb aquest sistema.



### Detall de la imatge

#### Reportatge actiu

Reportatge: #171944  
Torre del Palau  
(30/01/2014 - 9 imatges/s)

Tipus:  
Urbanisme

Autor:  
Marta Serran Villar

Unitat productora:  
Comunicació

#### Accions

Tornar  
Editar dades imatge  
Editar metadades  
Editar descriptors

### Imatge 2 de 9

Reportatge: Torre del Palau (30/01/14)

[Anar al reportatge](#)

Títol: Torre del Palau

Data de la imatge: 30/01/2014

Data de baixa

Data aproximada

Identificador: 171933

Permisos d'ús: Parcial. Es pot visualitzar per altres serveis, no es pot descarregar per altres serveis.

Propietari: Ajuntament de Terrassa

Drets d'autor

+

Descriptors

+

Més informació

+

Informació de suport físic

+

Informació d'ingrés

+

Reportatge

+

Informació tècnica

+

Metadades exif

### Visualització i descàrrega

Mida original: 3133x4724px. ( 9,40Mb )

Descàrrega



Miniatura



Miçjana



Original



## Èxits identificats i els seus efectes sobre el projecte

- El paper protagonista que adquireixen els serveis a l'hora d'entrar les seves pròpies fotografies fa que les descripcions siguin molt més acurades i aportin un valor afegit a les imatges.
- Es resolen les problemàtiques més importants:
  - Alliberament d'espai a la xarxa corporativa.
  - Ubicació centralitzada de les imatges, evitant la utilització de llapis de memòria, discs durs externs...
  - Fàcil i ràpida recuperació de les imatges ja que tots els camps són cercables.
  - Gestió de les imatges des de l'inici de la seva creació evitant pèrdues posteriors amb el pas del temps.
- Visibilitat de l'Arxiu en el projecte i en tota l'organització municipal. S'ofereix una solució general de gestió dels documents en imatge des d'inici de la seva creació.





## Lloc dels èxits en l'estratègia global del projecte

La ràpida implementació en alguns dels serveis on per la naturalesa de la seva activitat generen un tipus d'imatges molt reglades. En aquests casos les necessitats queden cobertes i és resolen les problemàtiques més freqüents anteriorment citades.

Alguns exemples:

- Servei de Protocol: Reportatges molt estructurats i fàcils de documentar, tenen un expedient textual associat.
- Museu de Terrassa: Volum important d'imatges que cal organitzar
- Servei d'Esports: Personal motivat



## Síntesi dels aprenentatges.

### Què en podem aprendre per futurs projectes?

- Valoració econòmica del manteniment tècnic i d'un equip de suport per poder resoldre les incidències del dia a dia i tinguin la capacitat de fer créixer i millorar l'aplicatiu.
- Un projecte transversal requereix solucions globals i flexibles, sense perdre els objectius i requeriments principals.
- La complexitat de les eines tecnològiques fetes a mida versus les eines del mercat. Avantatges i inconvenients.
- Trobar l'equilibri entre l'actitud de servei finalista de protecció i preservació de les imatges amb la gestió diària dels serveis municipals
- Molta paciència, molta formació d'usuaris i molta motivació





# Moltes gràcies!!

Gestor d'imatges Montserrat Cuyàs Artigues | [Sortir](#)

[Inici](#) | [Tipus de reportatge](#) | [Aportació d'imatges](#) | [Validació](#) | [Reportatges](#) | [Imatges](#) | [Cerca](#) | [Administració](#)

**Inici** Inici

**Menú de l'aplicació**

- Inici
- Tipus de reportatge
- Aportació d'imatges
- Validació
- Reportatges
- Imatges
- Cerca
- Administració

**Contacteu**

Per a comunicar qualsevol incidència podeu posar-vos en contacte amb:






Centre d'Atenció a l'Usuari (CAU)  
Telèfon: 3636

**Canvi d'usuari**

**Cerca**

  
  
[Cerca avançada](#)

**Últims reportatges**

|   | Títol                           | Autor               | Data ▼     | Img. |
|---|---------------------------------|---------------------|------------|------|
|    | Plaça Vella                     | Marta Serran Villar | 30/01/2014 | 11   |
|    | Torre del Palau                 | Marta Serran Villar | 30/01/2014 | 9    |
|    | Masia Freixa                    | Marta Serran Villar | 01/01/2013 | 9    |
|  | Biblioteca Central              | Marta Serran Villar | 01/09/2012 | 32   |
|  | Cementiri Municipal de Terrassa | Mercè Corbera       | 10/02/2011 | 16   |

Usuari: Montserrat Cuyàs Artigues  
Data: 07/04/17 15:34

Ajuntament de Terrassa 2012

Aplicació: 1/670  
v. versió 1.0