

Treball de fi de carrera: Portal web d'ofertes d'oci

Àrea .NET

David Rodriguez Teba

drodriguez@uoc.edu



Universitat Oberta
de Catalunya

www.uoc.edu

Consultor: Jairo Sarrias Guzman

7 de gener de 2013

Agenda

- Motivació del projecte.
- Descripció funcional del projecte.
- Implementació del producte.
- Demostració del producte.
- Conclusions.

Motivació del projecte

Motivació del projecte

- Popularització dels portals d'ofertes a Internet.
- Creixement del nombre d'usuaris que fan servir aquests portals.
- Actualment existeixen molts portals destinats a ofertes de roba, complements o altres articles físics (outlets), però hi ha molt pocs destinats a ofertes d'oci local.
- Aquest projecte vol intentar donar servei a les empreses locals, de forma que puguin publicar les seves ofertes en una plataforma web accessible a tothom.

Descripció funcional

Objectius del projecte

- Desenvolupar un portal web d'ofertes d'oci local.
 - Permet que els usuaris puguin navegar pel catàleg d'ofertes, així com adquirir, comentar i recomanar-les.
 - El portal només és per als usuaris finals, les empreses no poden publicar directament les ofertes.
- Desenvolupar una eina d'administració del portal web.
 - Es permet gestionar de forma íntegra el portal web.
- Les dues eines han d'oferir una alta seguretat per evitar intrusions.

Requeriments – Portal web

- Permetre el registre d'usuaris, i gestió del perfil.
- Oferir cerques personalitzables d'ofertes.
- Permetre compres de productes de forma segura.
- Permetre comentar i recomanar ofertes.
- Les compres i comentaris d'ofertes només són per a usuaris identificats.

Requeriments – Administració

- No permetre accés sense identificació.
- Permetre la gestió d'entitats col·laboradores, ofertes i usuaris.
- Oferir una consulta de les compres efectuades al portal.
- Permetre l'enviament de correus amb ofertes basades en els interessos d'usuari.
- Permetre enviar correus de text lliure als usuaris i empreses col·laboradores.

Requisits no funcionals

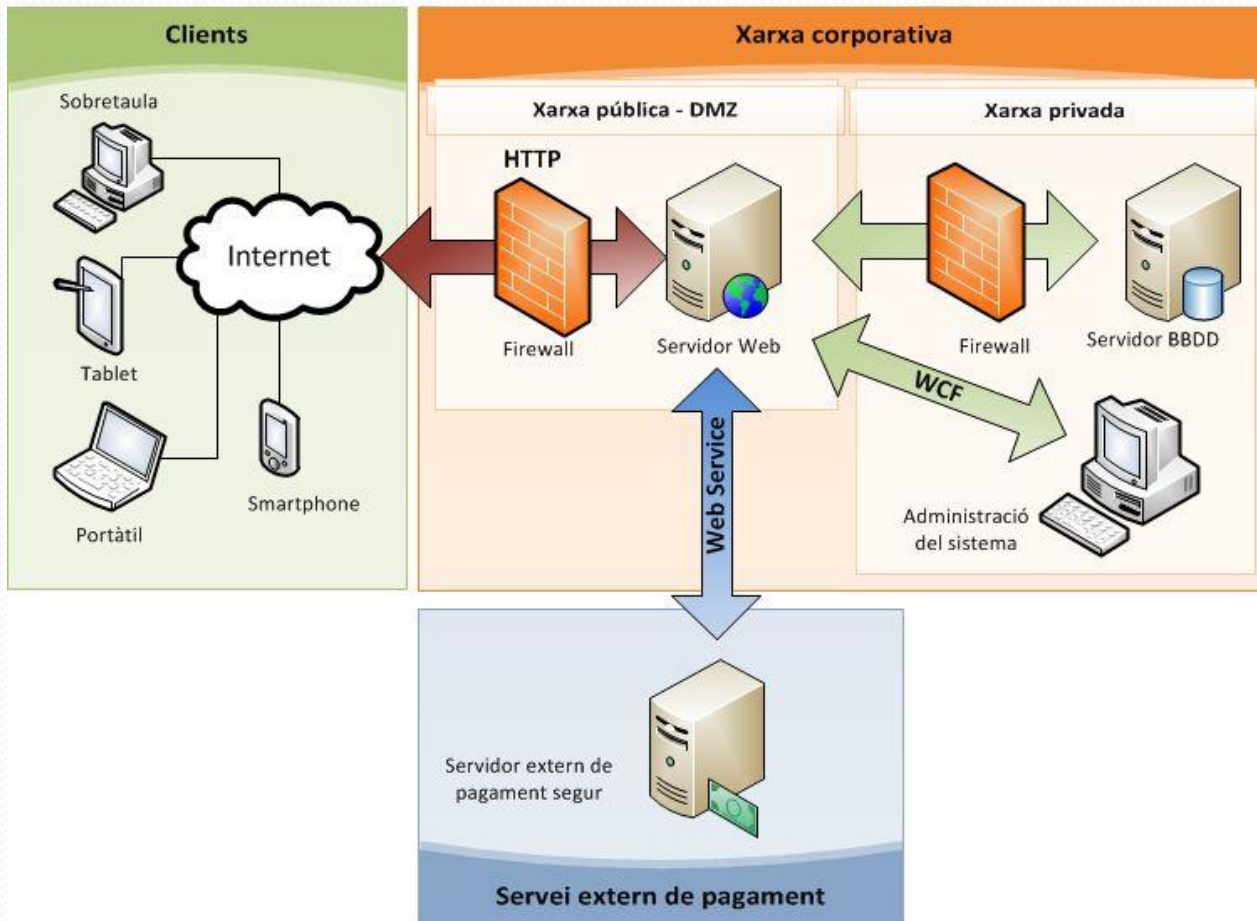
- Rendiment òptim i sense esperes innecessàries.
- Alta disponibilitat i estabilitat davant d'errors.
- Seguretat en tots els processos sensibles.
- Bona usabilitat per als usuaris.
- Garantir la concurrència d'usuaris i independència de sessions.
- Sistema mantenible i ampliable.

Implementació

Plantejament

- El portal web es desenvolupa fent servir una arquitectura a varies capes a través del patró ASP MVC.
- L'eina d'administració es desenvolupa com una aplicació de Windows, utilitzant serveis WCF.
- Es requereix publicar dos llocs web, un per al portal web, i un altre per als serveis WCF.
- Tota l'arquitectura ha de ser segura, protegint les dades dels usuaris enfront de possibles intents d'intrusió.

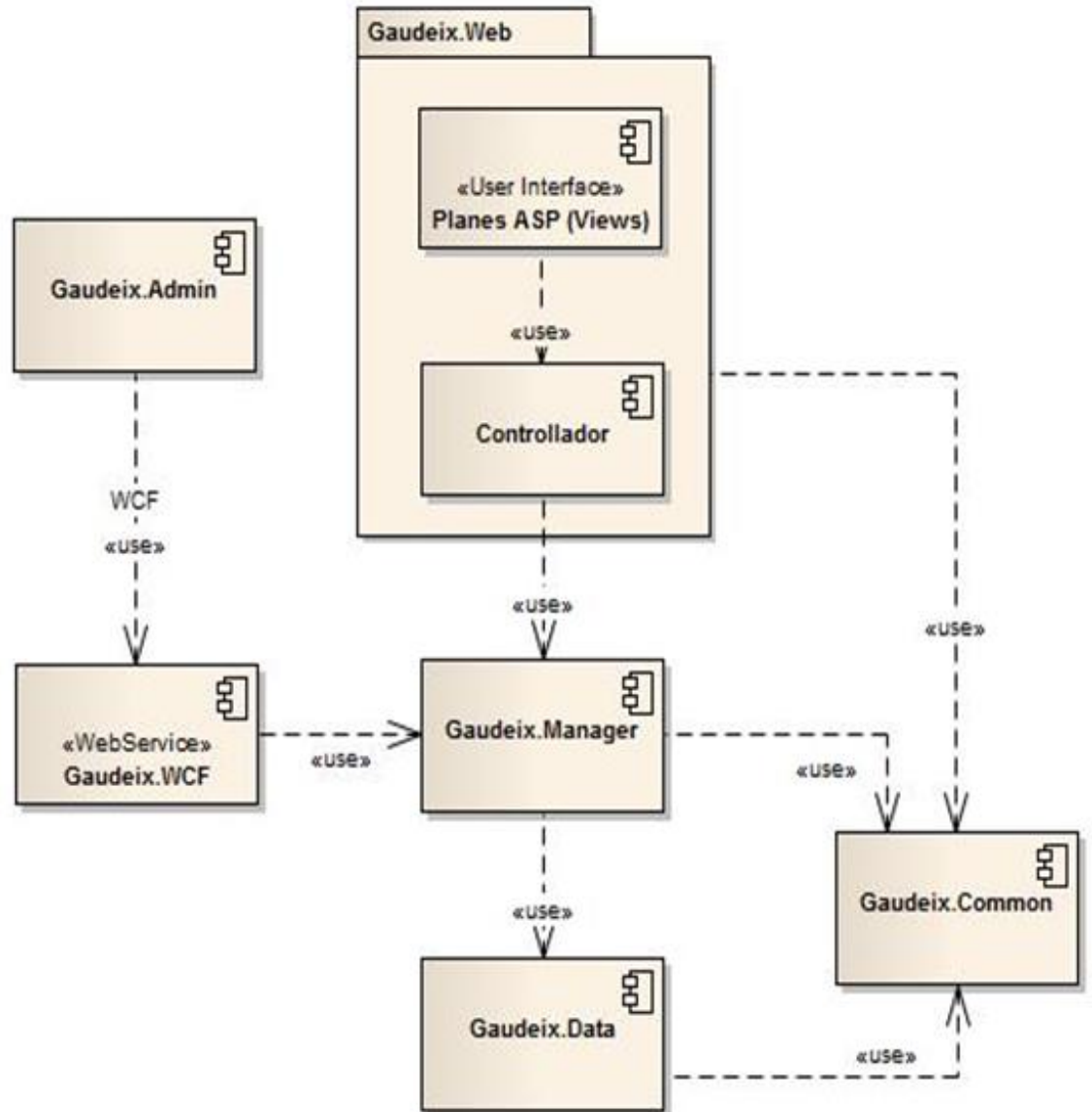
Arquitectura plantejada



Capes del sistema

Disposem d'un total de sis capes:

- **Gaudeix.Web:** Portal web.
- **Gaudeix.Admin:** Eina d'administració
- **Gaudeix.WCF:** Serveis WCF.
- **Gaudeix.Manager:** Capa de negoci.
- **Gaudeix.Data:** Capa d'accés a dades.
- **Gaudeix.Common:** Funcionalitats i classes comunes a totes les capes.



Tecnologies implicades



Demostració del producte

Conclusions

Objectius aconseguits

- Totes les funcionalitats detectades a la fase d'anàlisi s'han desenvolupat completament.
- Gràcies al seguiment de la planificació inicial, s'ha pogut fer un testeig de tota l'aplicació, corregint les incidències detectades.
- S'ha obtingut una arquitectura sòlida, que permet ampliacions futures.
- S'ha pogut fer èmfasi en la seguretat del producte, assegurant totes les funcionalitats sensibles.

Treball futur

- Millora del disseny gràfic del portal web.
- Permetre que les empreses puguin publicar directament ofertes al portal.
- Control de les compres per part de les entitats col·laboradores.
- Estadístiques i informes per a les empreses proveïdores.
- Integració amb les principals xarxes socials.
- Gestió d'ofertes i vals de descompte.
- Diferents perfils per a l'eina d'administració.

Conclusions

- Es tracta d'un projecte molt semblant al que s'hauria d'implementar en el món real.
- S'ha fet servir una metodologia de treball realista.
- Les tecnologies implicades són molt modernes i potents.
- S'ha obtingut una aplicació robusta i professional.
- El nivell de satisfacció personal amb l'aplicació desenvolupada és molt elevat.

Gràcies per la seva atenció

David Rodriguez Teba
drodriguez@uoc.edu



Universitat Oberta
de Catalunya

www.uoc.edu