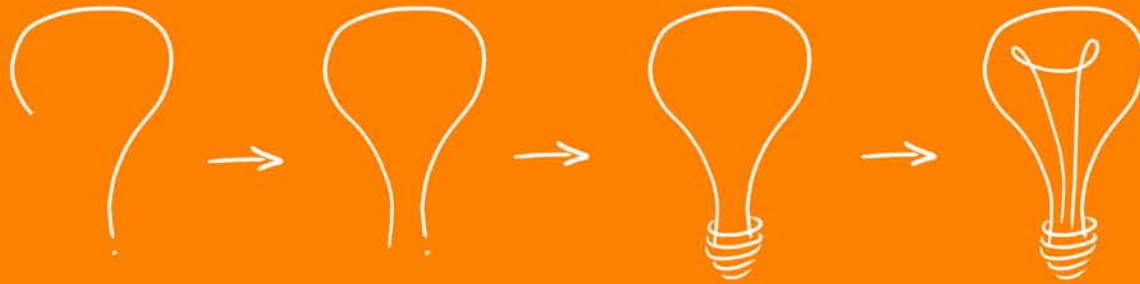


WinciGo



Presentació

Treball final de carrera

Aplicacions web per treball col·laboratiu

Nom del projecte: **WinciGo**



Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió

Autor: Eduardo Márquez López

Consultor: Ferran Prados Carrasco

Continguts

- Què és WinciGo?
- Estats i notificacions.
- Motivació i objectius.
- Tecnologies.
- Demostració.
- Conclusions i futur

Què és WinciGo?

Es un gestor

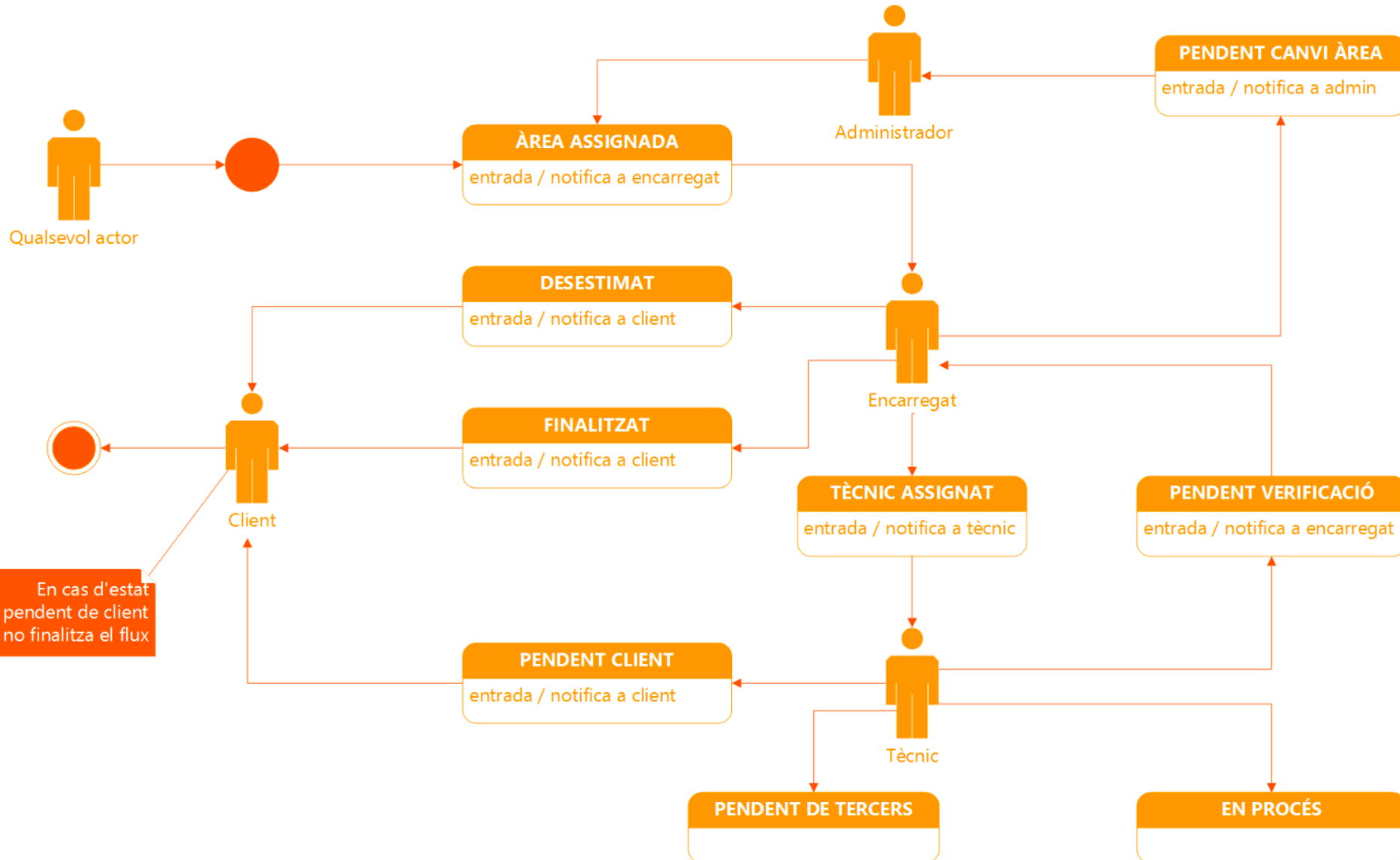
Web

d'incidències

en Django

Com funciona?

El seu funcionament està basat en canvis d'estat i notificacions.



Objectius

- L'objectiu general és la creació d'un gestor d'incidències o tickets per web, un **sistema sòlid i estable** en la seva primera versió.
- Consolidar els coneixements adquirits a la resta d'assignatures sobre **documentació, anàlisis i disseny**.
- Assolir **coneixements en Python** suficients per aconseguir l'objectiu general.
- Assolir coneixements de **programació web**.
- Adquirir coneixements de **frameworks** (frontend o backend) i **llibreries**.
- Que l'aplicació sigui instal·lable en un servidor web i continuar amb procés de **millora continua**.

Tecnologies



- Naturalesa multiplataforma
- Proper al llenguatge natural
- Net i simple en la seva sintaxi (PEP8)
- Comunitat amplia



- Framework molt potent per la creació d'aplicacions web.
- Força documentació i exemples.
 - Patró MVT (Model Vista Plantilla)
 - Potència del seu ORM (Object Relational Mapping)
 - Control d'autenticació i control de sessions




- Àmpliament popular
- Ideal per tecnologies Web.
- Facilitat en l'administració (pgAdmin III).
- La seva sintaxi SQL es estàndard.
- Multiplataforma.
- Django el recomana.



- Popularitat elevada i gran comunitat.
- Gran quantitat de documentació.
- Mòdul wsgi.
- Multiplataforma.
- Per producció.

ZURB FOUNDATION



- 
- Framework per la creació de plantilles amb estructura responsiva.
 - Preparar l'aplicació perquè es pugui adaptar als diferents dispositius.
 - La pantalla com un grid de dotze columnes.

MILLORA EN L'EXPERIÈNCIA DE L'USUARI.



COMPONENTS BASATS EN JQUERY:



Datatables.net





- Naturalment multiplataforma
- Proper al llenguatge natural
- Net i simple en la seva sintaxi (PEP8)
- Comunitat amplia



Framework molt potent per la creació d' aplicacions web.

- Força documentació i exemples.
- Patrò MVT (Model Vista Plantilla)
- Potència del seu ORM (Object Relacional Mapping)
- Control d'autenticació i control de sessions



- Àmpliament popular
- Ideal per tecnologies Web.
- Facilitat en l'administració (pgAdmin III).
- La seva sintaxi SQL es estàndard.
- Multiplataforma.
- Django el recomana.



APACHE
HTTP SERVER

- Popularitat elevada i gran comunitat .
- Gran quantitat de documentació.
- Mòdul wsgi.
- Multiplataforma.
- Per producció.

ZURB FOUNDATION



- Framework per la creació de plantilles amb estructura responsiva.
- Preparar l'aplicació perquè es pugui adaptar als diferents dispositius.
- La pantalla com un grid de dotze columnes.

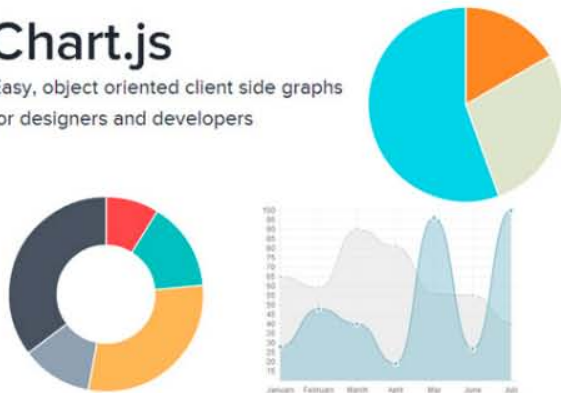
MILLORA EN L'EXPERIÈNCIA DE L'USUARI.



COMPONENTS BASATS EN JQUERY:

Chart.js

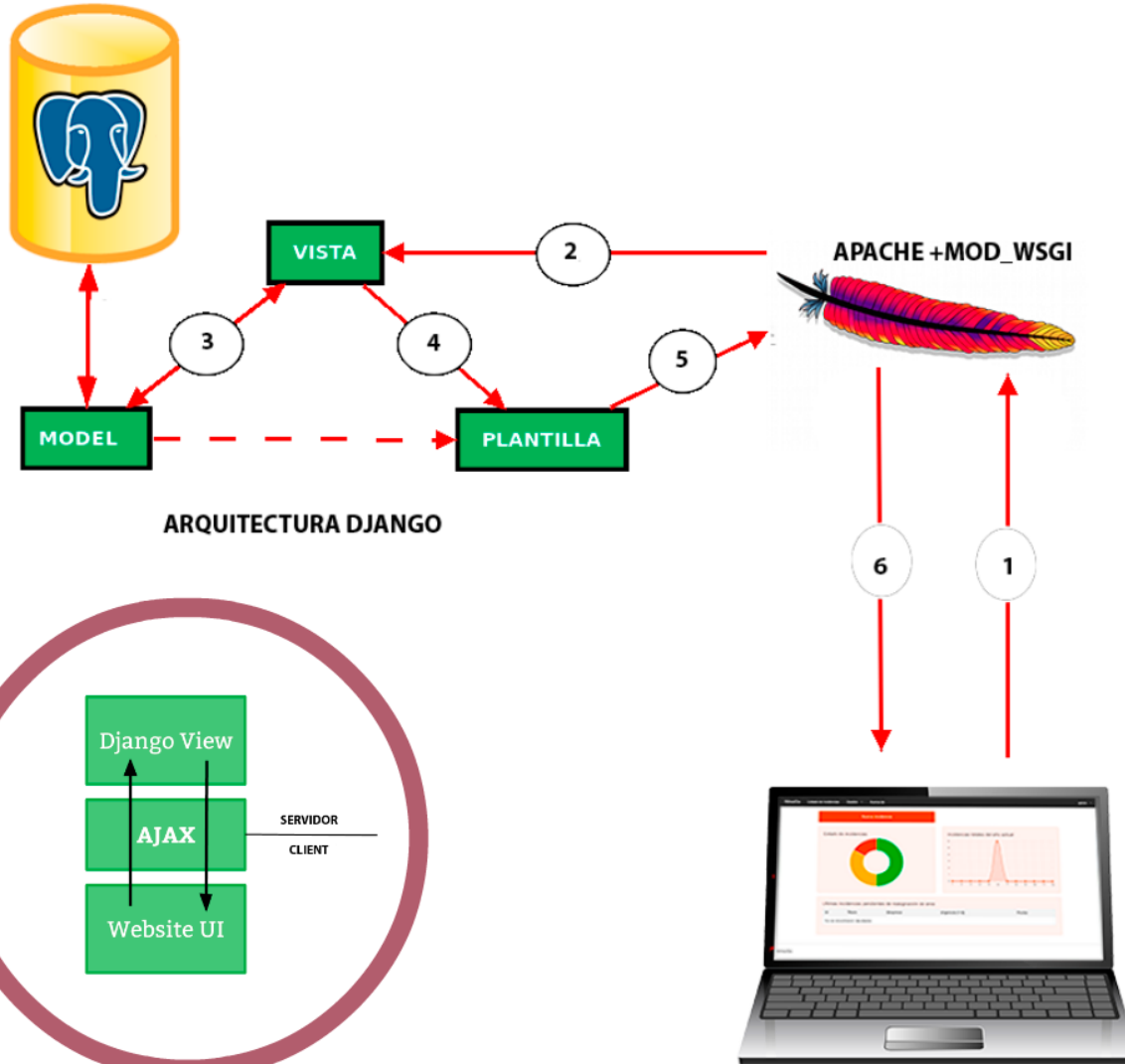
Easy, object oriented client side graphs for designers and developers

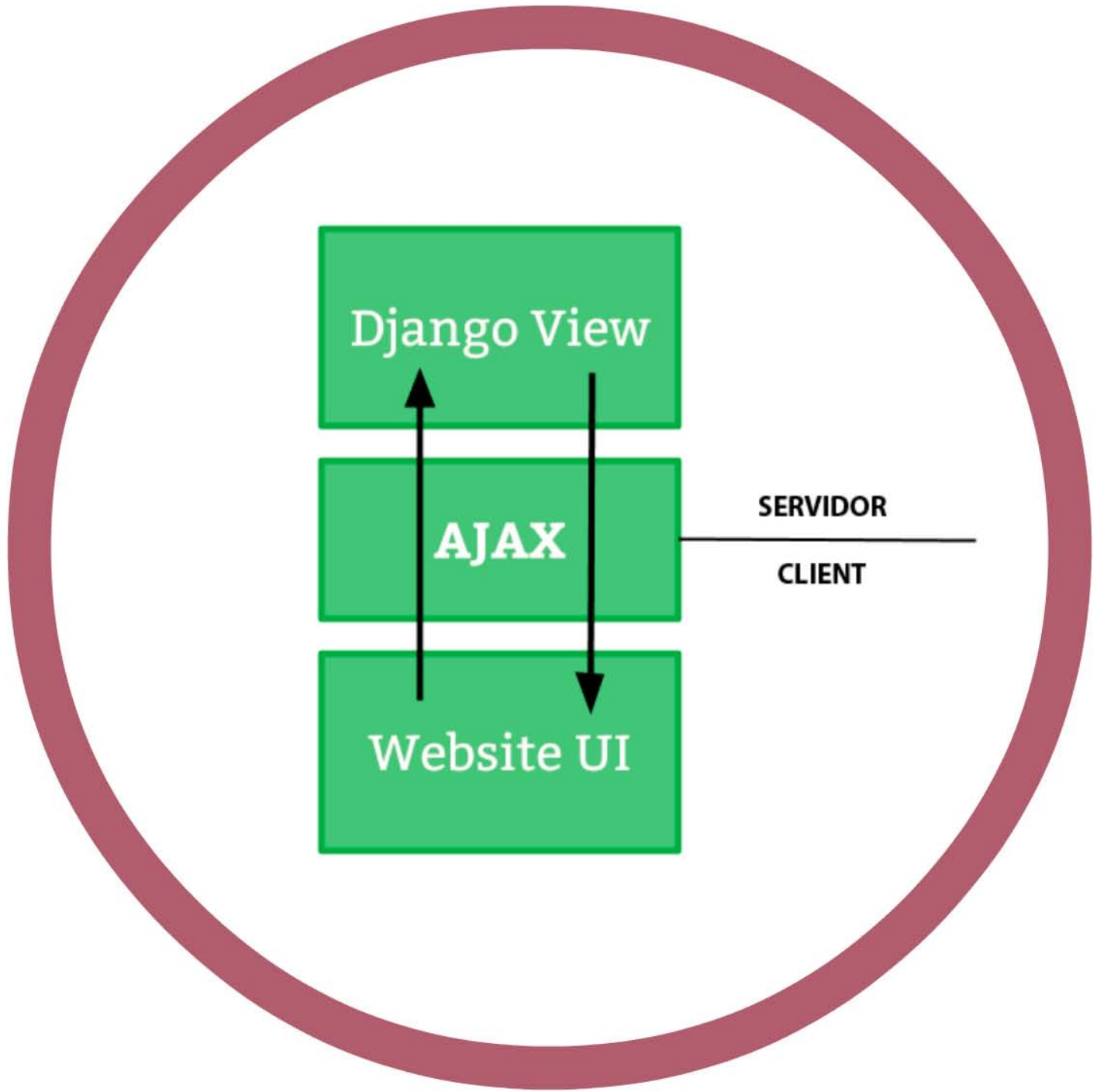


Datatables.net



Arquitectura de l'aplicació





Django View

AJAX

Website UI

SERVIDOR

CLIENT



VIDEO DE FUNCIONAMENT DE WINCIGO

Conclusions

- Primera **experiència** en programació Web **profitosa**.
- Primer contacte amb un llenguatge multiproposit i de codi lliure molt satisfactori.
- Conciència de la potència de JQuery i CSS per la millora de l'experiència de l'usuari.
- Corba d'aprenentatge de Django molt elevada.
- **Satisfacció d'haver aconseguit un producte** partint d'una nivell de coneixements de la tecnologia molt baix.

Futur de WinciGo

- Continuaré treballant en la idea.
- Finalitzar aspectes que han quedat pendents per falta de temps (idioma, "loadings", ...)
- És una bona base per continuar aprenent Python amb Django.
- Potser treure un producte per la gestió d'incidències en pymes.

HA ESTAT UN PLAER!!!

Moltes gracies per l'atenció.