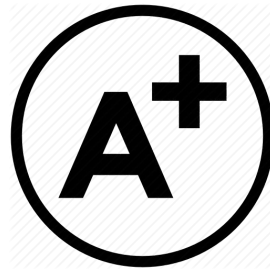


UPMoodle

Una pequeña historia de introducción

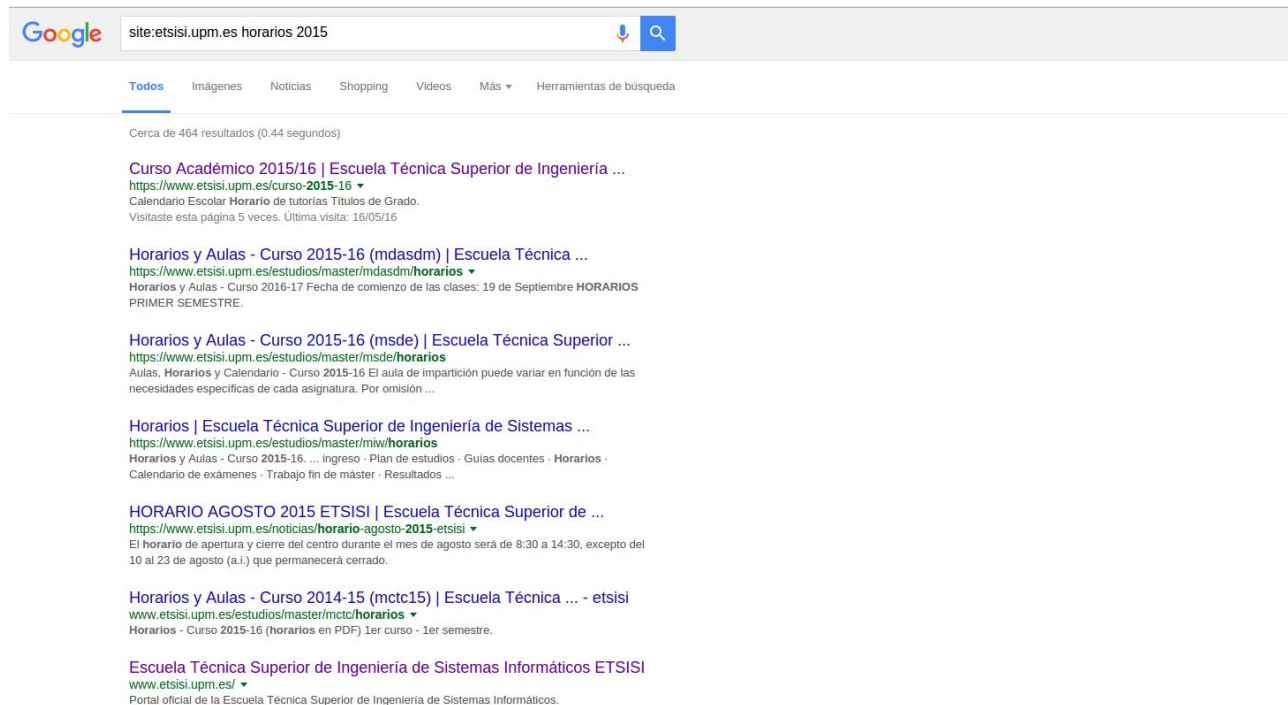


María es una estudiante de la ETSISI



María es una estudiante de la ETSISI

Este es su medio para encontrar información oficial



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "site:etsisi.upm.es horarios 2015". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Noticias", "Shopping", "Videos", "Más", and "Herramientas de búsqueda". The search results are displayed below the tabs, showing several links to official ETSISI pages. The first result is "Curso Académico 2015/16 | Escuela Técnica Superior de Ingeniería ...". The second result is "Horarios y Aulas - Curso 2015-16 (mdasdm) | Escuela Técnica ...". The third result is "Horarios y Aulas - Curso 2015-16 (msde) | Escuela Técnica Superior ...". The fourth result is "Horarios | Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas ...". The fifth result is "HORARIO AGOSTO 2015 ETSISI | Escuela Técnica Superior de ...". The sixth result is "Horarios y Aulas - Curso 2014-15 (mctc15) | Escuela Técnica ... - etsisi". The seventh result is "Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos ETSISI".

Google

site:etsisi.upm.es horarios 2015

Todos Imágenes Noticias Shopping Videos Más Herramientas de búsqueda

Cerca de 464 resultados (0.44 segundos)

Curso Académico 2015/16 | Escuela Técnica Superior de Ingeniería ...
<https://www.etsisi.upm.es/curso-2015-16>
Calendario Escolar Horario de tutorías Títulos de Grado.
Visitaste esta página 5 veces. Última visita: 16/05/16

Horarios y Aulas - Curso 2015-16 (mdasdm) | Escuela Técnica ...
<https://www.etsisi.upm.es/estudios/master/mdasdm/horarios>
Horarios y Aulas - Curso 2016-17 Fecha de comienzo de las clases: 19 de Septiembre HORARIOS PRIMER SEMESTRE.

Horarios y Aulas - Curso 2015-16 (msde) | Escuela Técnica Superior ...
<https://www.etsisi.upm.es/estudios/master/msde/horarios>
Aulas, Horarios y Calendario - Curso 2015-16 El aula de impartición puede variar en función de las necesidades específicas de cada asignatura. Por omisión ...

Horarios | Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas ...
<https://www.etsisi.upm.es/estudios/master/miw/horarios>
Horarios y Aulas - Curso 2015-16. ... Ingreso · Plan de estudios · Guías docentes · Horarios · Calendario de exámenes · Trabajo fin de máster · Resultados ...

HORARIO AGOSTO 2015 ETSISI | Escuela Técnica Superior de ...
<https://www.etsisi.upm.es/noticias/horario-agosto-2015-etsisi>
El horario de apertura y cierre del centro durante el mes de agosto será de 8:30 a 14:30, excepto del 10 al 23 de agosto (a.l.) que permanecerá cerrado.

Horarios y Aulas - Curso 2014-15 (mctc15) | Escuela Técnica ... - etsisi
www.etsisi.upm.es/estudios/master/mctc/horarios
Horarios - Curso 2015-16 (horarios en PDF) 1er curso - 1er semestre.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos ETSISI
www.etsisi.upm.es/
Portal oficial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos.

Así se ella organiza su horario

(Y cada **uno** de los alumnos de la escuela)

Horario 2º semestre.ods - LibreOffice Calc

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Sans 10 % 0.0

R26 f(x) Σ =

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1											Asignaturas	Creditos	Total	
2														
3		Lunes	Martes	miércoles	jueves	viernes				X	Seguridad	6	38	
4	9-10				Seguridad II						Concurrence	4		
5	10-11				Seguridad II					X	Calidad	6		
6	11-12	Seguridad	GP	Seguridad						X	GP	6		
7	12-13	Seguridad	GP	Seguridad						X	Seguridad II	4		
8	13-14	COMER	GP	COMER	COMER	COMER				X	Ubicua	6		
9	14-15		COMER											
10	15-16									X	Web	6		
11	16-17	Ubicua	Ubicua								COMER			
12	17-18	Ubicua	Concurrence											
13	18-19	Calidad		Calidad	Concurrence									
14	19-20			Calidad	Concurrence									
15	20-21													
16														
17														
18														
19														
20														
21														

Accede a varias webs para organizarse el curso



POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid

Estudios Oficiales



Instrucciones de acceso

Para acceder a la plataforma debe ut
cuenta.

Acceso

Nombre de usuario

Contraseña

Contactar

[Preguntas Frecuen](#)

Pueden plantear sus consultas o incid



Menú principal

- Foro Agile Learning

Navegación

- Página Principal
- ▶ Cursos



BIENVENIDO A
POLITÉCNICA VIRTUAL



Usted no se ha identificado. (Entrar)

Colaborar con sus compañeros es complejo

30 de Software > Q2 GP

Q2 GP • 5 miembros

Vp JG FF AG ÁM

Compartir

Nombre	Última modificación	Opciones adicionales para compartir
Practica	--	--
Product boxes	--	--
Tareas	--	--
Teoría	--	--

Drive

Mi unidad > Universidad > Calidad del Software

NUEVO

- Mi unidad
- Compartido conmigo
- Google Fotos
- Reciente
- Destacado
- Papelera

Nombre ↑

- Actividad 12
- Actividad 13
- Actividad 17
- Actividad 18
- Actividad 19
- Actividad 20
- Actividad 3
- Actividad 4
- Actividad 5





Propuesta para la gestión integral de contenidos en
espacios de e-educación
UPMoodle

Autor:

Víctor Pérez Rey

Tutores:

Javier García Martín

Francisco Gómez Martín

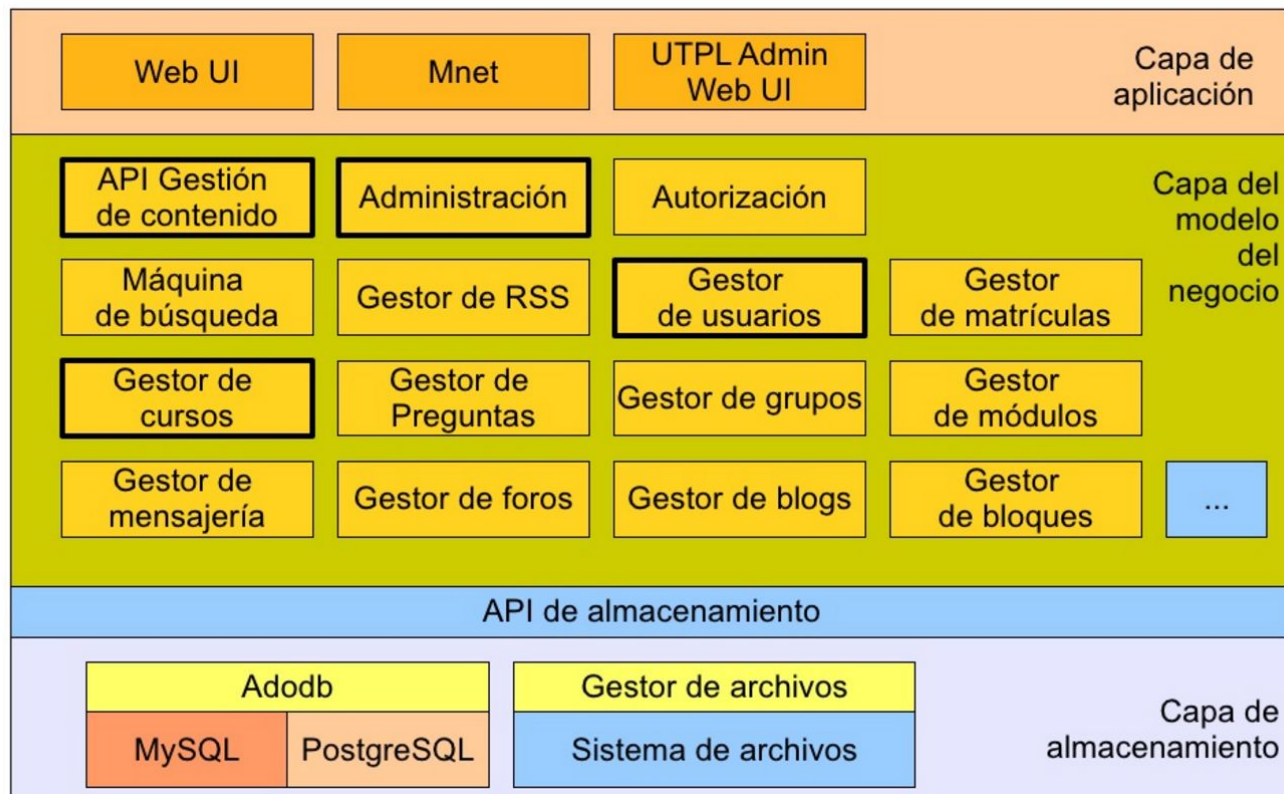
Objetivos logísticos

- Centralizar
- Hacer más accesible
- Involucrar al cuerpo estudiantil

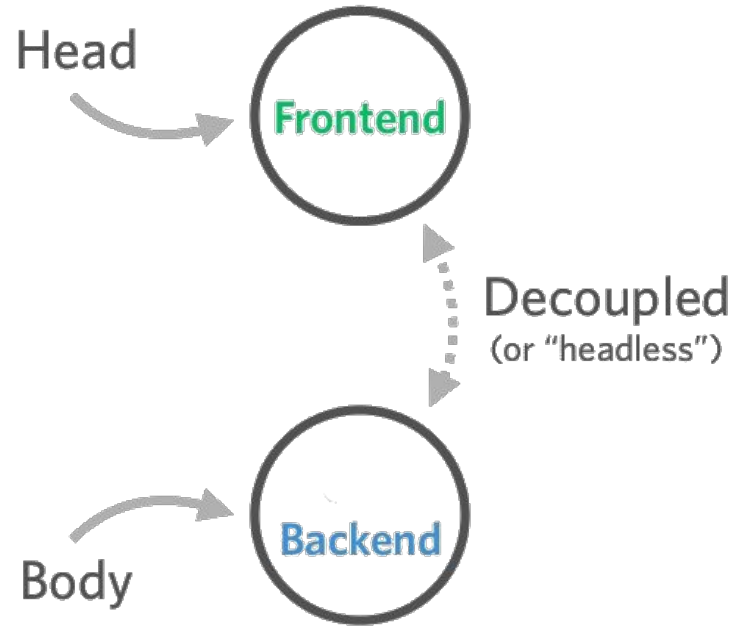
Hablemos de



Arquitectura de Moodle



Pasado y presente (I)



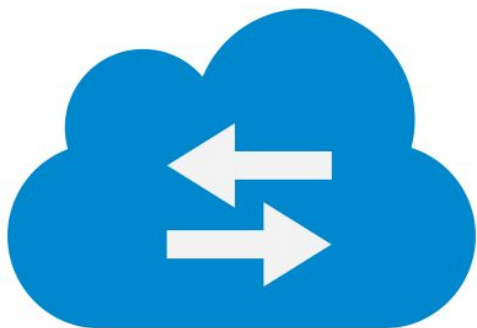
Pasado y presente (II)



Cliente final - Frontales

- Centrados en las vistas y los eventos de usuarios
- Abstraídos de la lógica de negocio
- Ligeros
- Predominio de los SPAs en la web

Pasado y presente (III)



Rest APIs

- Contrato público cliente(s) y servidor
- Orientado a los recursos
- Carente de estado
- Conjunto de buenas prácticas que mejora la comunicación y el servicio

Pasado y presente (IV)



Servidor - Backend

- Responsables de la lógica de negocio
- Centrados en los datos
 - Persistencia
 - Procesamiento
- Abstraídos de los usuarios finales

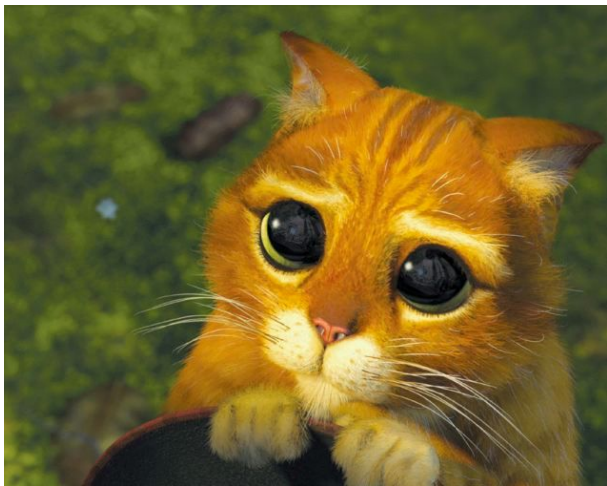
Pasado y presente (V)

Frameworks

- Exponen implementaciones de problemas recurrentes en los sistemas
- Permiten centrar un desarrollo en los aspectos funcionales y de negocio
- Extendidos y popularizados gracias a su madurez y las comunidades OP

Pasado y presente (VI)

Despliegue & mantenimiento



Consecuencias: clientes

Ligeros

Menos responsabilidades

Desarrollo corto y más centrados en el usuario

Campo de conocimiento más amplio

Mayor obsolescencia

Consecuencias: Rest API

Contrato público

Nuevas plataformas

Menos efectos laterales entre cliente y servidor

Mejor arquitectura en cliente y servidor

Reglas rígidas

Tiempo invertido en su documentación y mantenimiento

Integración de pruebas

Consecuencias: servidor

Responsabilidades definidas

Centrado en los datos y los procesos

Mayor seguridad

Mayor coste de desarrollo y
mantenimiento

Pruebas de integración vs pruebas de
amistad

Consecuencias: framework

Evita duplicidades

Desarrollos cortos y enfocados en funcionalidades, no procesos.

Soporte de comunidad

Fiables

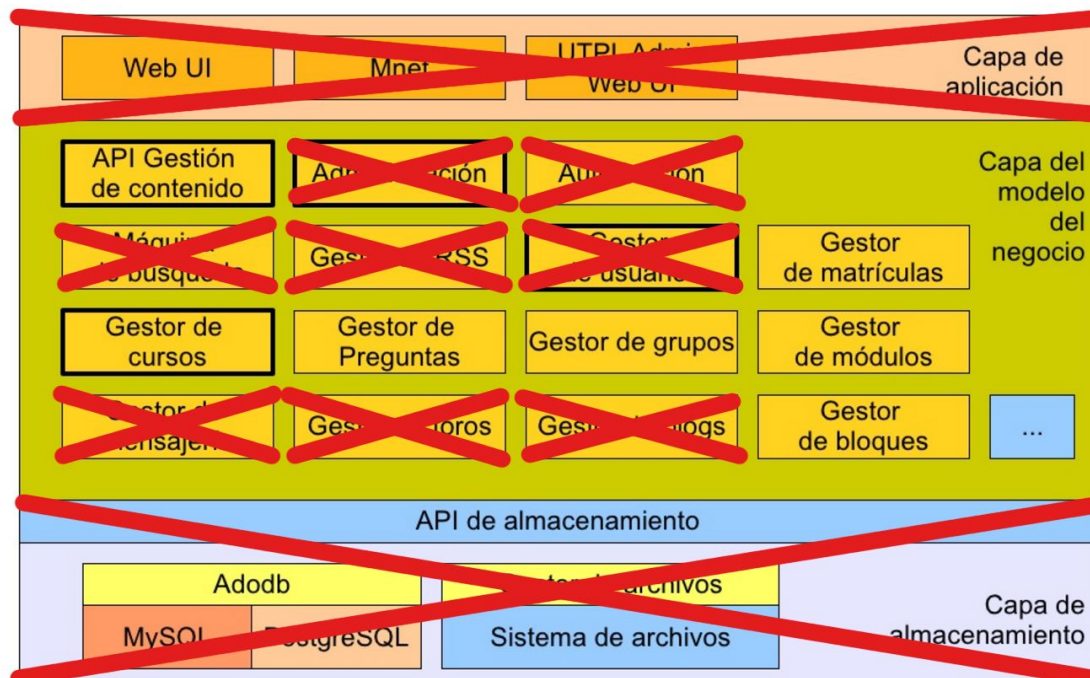
Dependencia en terceros

Rendimiento

Curvas de aprendizaje

Consecuencias: framework

Arquitectura de Moodle



Consecuencias: despliegues y mantenimiento

Category:Installation

Pages related to installing and upgrading Moodle.

Pages in category "Installation"

The following 76 pages are in this category, out of 76 total.

A

- Administration via command line
- Apache
- Automatic updates deployment

B

- Blackboard migration

C

- Development:Compiling FreeTDS under Windows
- Compiling PHP from source
- Complete install packages
- Complete install packages for Windows
- Configuration file
- Converting your MySQL database to UTF8
- Cron
- Cron on 1and1 shared servers
- Cron with MAC OS X
- Cron with Unix or Linux
- Cron with web hosting services

- Install on OS X
- Installation
- Installation FAQ
- Installation Guide for Installing on Amazon EC2
- Installation guide for Windows using EasyPHP
- Installation on OS X
- Installation on Ubuntu using Git
- Installation Package for OS X
- Installation quick guide
- Installing AMP
- Development:Installing and upgrading plugin database tables
- Installing Apache on Windows
- Installing APC in Windows
- Installing Moodle
- Installing Moodle on Debian based distributions
- Installing Moodle on SmarterASP.NET
- Installing MSSQL for PHP
- Installing MySQL on Windows
- Installing Oracle for PHP
- Installing PHP on Windows
- Installing plugins
- Internet Information Services

1/1

P

- PHP
- Plugin Review Criteria
- Plugins FAQ
- PostgreSQL

R

- RedHat Linux installation

S

- SQLite
- Step by Step Installation on a OS X Mountain Lion Server
- Step-by-step Installation Guide for Ubuntu

U

- Unexpected installation halts
- Unix or Linux Installation
- Upgrade overview
- Upgrading
- Upgrading FAQ
- Upgrading VAMPS

Consecuencias: despliegues y mantenimiento

Servidor

```
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$ sudo pip install
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$ cat scripts/run-server
#!/usr/bin/env bash
export DJANGO_SETTINGS_MODULE='backend.settings'
clear
bash scripts/model-migration
python manage.py runserver
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$
```

Cliente web

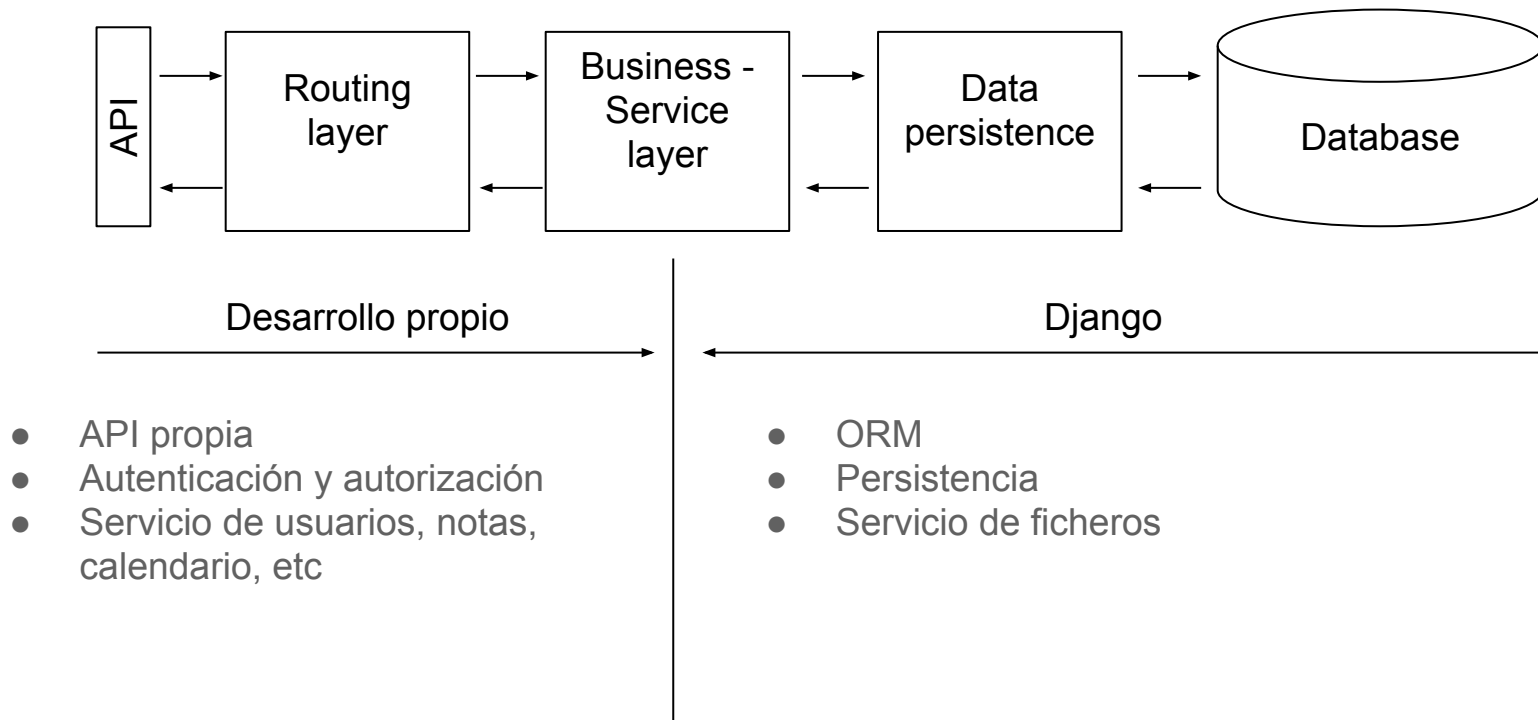
```
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/frontend$ sudo npm install
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/frontend$ grunt server
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/frontend$
```

El desarrollo

Desarrollo: el servidor (I)



Desarrollo: el servidor (II)



Desarrollo: el servidor (III)

Despliegue

```
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$ cat scripts/run-server
#!/usr/bin/env bash
export DJANGO_SETTINGS_MODULE='backend.settings'
clear
bash scripts/model-migration
python manage.py runserver
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$

viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$ cat scripts/provision
#!/usr/bin/env bash
#install python dependencies, this is more about deployment
sudo pip install -r requirements.txt
#init migrate needed database data
bash scripts/model-migration
python scripts/provision-create-super-user.py
#provision database with minimum structure
python manage.py loaddata ddbb/provision-data.json
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$

viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$ cat scripts/run-tests-integration
#!/usr/bin/env bash
python manage.py test tests.integration
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/backend$
```

Provisión

```
provision-data.json
1  [
2    {
3      "model": "upmoodle.filetype",
4      "pk": 1,
5      "fields": {
6        "name": "Theory"
7      }
8    },
9    {
10     "model": "upmoodle.filetype",
11     "pk": 2,
12     "fields": {
13       "name": "Practice"
14     }
15   },
16   {
17     "model": "upmoodle.filetype",
18     "pk": 3,
19     "fields": {
20       "name": "Classwork"
21     }
22   },
23 ]
```

Desarrollo: el cliente web (I)



Desarrollo: el cliente web (I)

```
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/frontend/app/sources$ find . -name '*.js' | xargs wc -l
 25 ./controllers/loginController.js
 54 ./controllers/profileController.js
218 ./controllers/notesController.js
 82 ./controllers/dashboardController.js
 53 ./controllers/editSubjectsController.js
125 ./controllers/calendarControllers.js
 11 ./controllers/recoverPasswordController.js
 65 ./controllers/subjectsController.js
 11 ./controllers/confirmEmailController.js
250 ./controllers/subjectController.js
 11 ./controllers/signUpController.js
119 ./app.js
  9 ./directives/sideBar.js
 19 ./directives/navBar.js
 49 ./factories/subjectsTreeFactory.js
301 ./factories/apiFactory.js
 45 ./factories/userFactory.js
1445 total
viperey@thewall:~/dev/code/self/upMoodle/dev/frontend/app/sources$
```


Conclusiones

Conclusiones técnicas

- Enfoque actual en términos de desarrollo
 - Servidor robusto
 - Cliente ligero
 - Pruebas
 - Automatización
- Los frameworks cumplen lo prometido
- Proceso de ingeniería del software completo

Conclusiones logísticas

- Adecuación de resultado y objetivos
- Resolución del problema

Gracias
