



MasterStudent

Sistema Web para la búsqueda de cursos de postgrados españoles

Autor: Santiago Andrés Bruno Pérez

Máster universitario en Desarrollo de sitios y
aplicaciones web

Enero del 2022





AGENDA

01

Motivación y
Concepto

02

Desarrollo del
trabajo

03

Funcionalidades

04

Consideraciones
técnicas

05

Demostración

06

Posibles mejoras y
Conclusiones

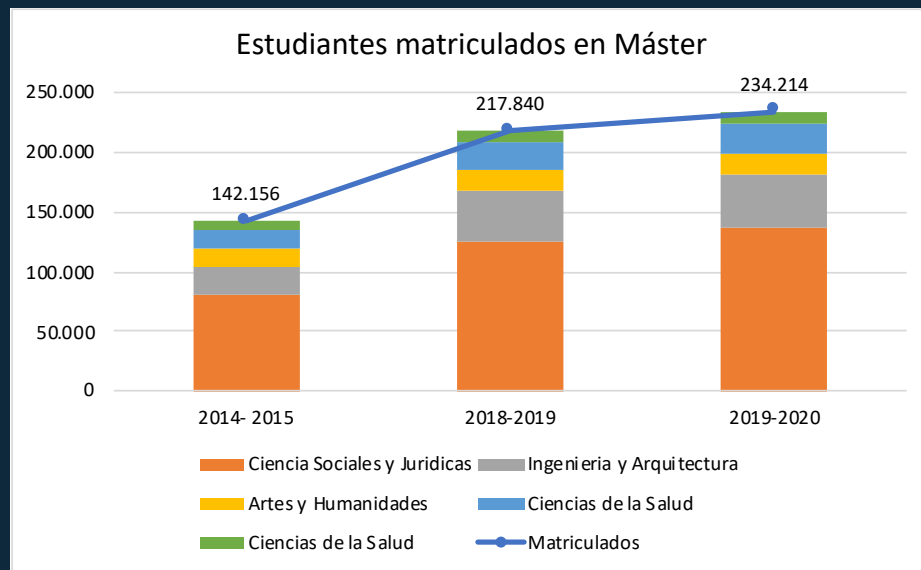
A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large cyan hexagon in the center containing the number '01'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and cyan. Some of these hexagons contain white icons: a lightbulb (top left), a thumbs-up (top center), a smartphone (bottom left), a magnifying glass (bottom center), and a gear (bottom right). There is also a network-like icon with a central node and five connecting lines (top left) and a speech bubble (bottom left).

01

Motivación y Concepto

Motivación

- ❑ Incremento de alumnos en búsqueda de cursos de postgrado.
- ❑ Búsquedas ineficaces, con tiempo prologandos y resultados con datos irrelevantes.
- ❑ Información dispersa en distintas plataformas.





MasterStudent

Es una aplicación web responsive que sirve para ayudar a la búsqueda de postgrados españoles.



Usuarios del sistema

El sistema tiene dos perfiles de usuarios y cuentan con sus respectivas funcionalidades.

VISITANTE



UNIVERSIDAD



A series of hexagonal icons in various shades of blue and cyan are arranged along the left edge of the slide. The icons include a lightbulb, a thumbs-up, a network node, a smartphone, a magnifying glass, a gear, and a speech bubble.

02

Desarrollo del trabajo

Objetivos

Principales

- ❑ Facilitar la búsqueda de cursos a los alumnos que están interesados en realizar un máster o postgrado en escuelas y/o universidades de España.
- ❑ Permitir que el alumno realice filtros de búsqueda relevantes.
- ❑ Permitir a la universidad ofrecer cursos de máster o postgrados.

Secundarios

- ❑ Ofrecer una interfaz amigable basada en la usabilidad y experiencia de usuario.
- ❑ Facilitar el uso de la aplicación en distintos tipos de dispositivos como móvil, tableta y escritorio.

Proceso de trabajo





ACCESO

REGÍSTRATE

Descubre tu posgrado

Ej: Informática



Máster y/o posgrado más solicitados:



Máster Universitario en Ingeniería Informática



Máster Universitario en Dirección Internacional
y Gestión de la Innovación Tecnológica (MBA)



Máster Universitario en Ingeniería Industrial

QUIÉNES SOMOS

CONTÁCTANOS

INFORMACIÓN LEGAL

PREGUNTAS FRECUENTES

SÍGUENOS :



ESCRITORIO

MasterStudent
HOME

Aplicación 100%
responsive

MasterStudent HOME



MÓVIL



TABLET



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large cyan hexagon in the center containing the number '03'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and cyan. Some of these hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and five connecting lines, and a speech bubble icon. The background is a solid dark blue.

03

Funcionalidades

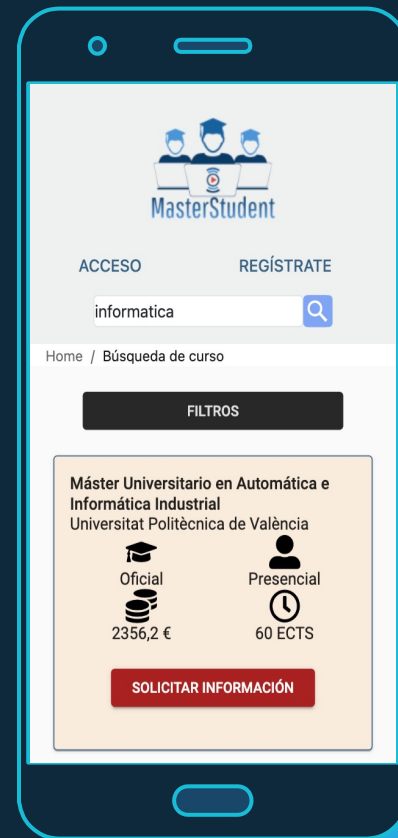
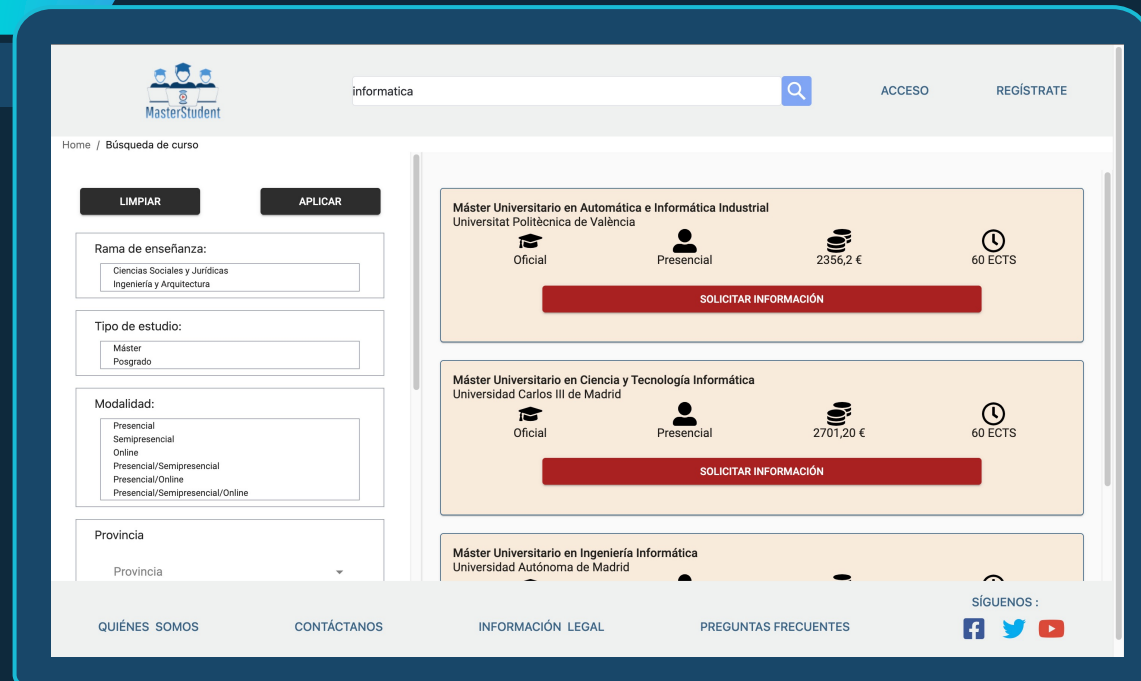
Funcionalidades para el Visitante



- ❑ Este perfil puede buscar, filtrar por criterios y solicitar más información de los cursos:
 - ✓ Buscar máster o cursos de postgrado, según criterios del estudiante
 - ✓ Aplicar filtro avanzado de cursos
 - ✓ Visualizar del detalle de cursos
 - ✓ Solicitar más información a la universidad, a través de formularios



MasterStudent – Buscador del Visitante



Funcionalidades para Universidades

- ❑ Este perfil podrá gestionar los cursos de postgrado que se ofrecerán, así como el listado de alumnos interesados.

- ✓ Login de las universidades o escuelas.
- ✓ Crear el perfil universidades/escuelas.
- ✓ Gestionar los cursos y alumnos interesados para el perfil universidades/escuelas.



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



Universitat
Oberta
de Catalunya



Universidad
de Navarra



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



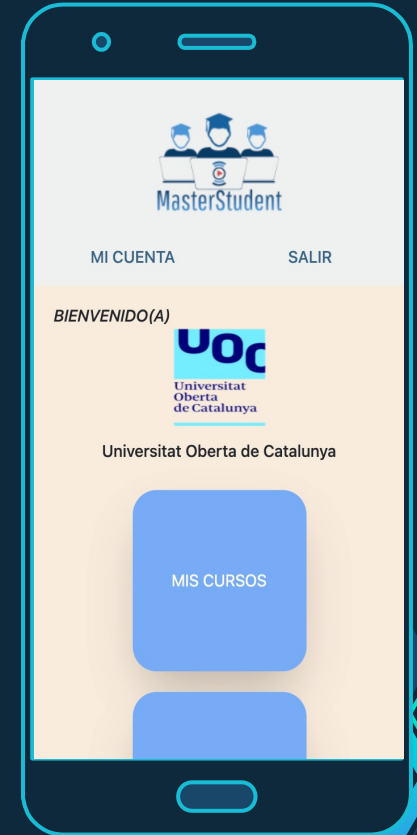
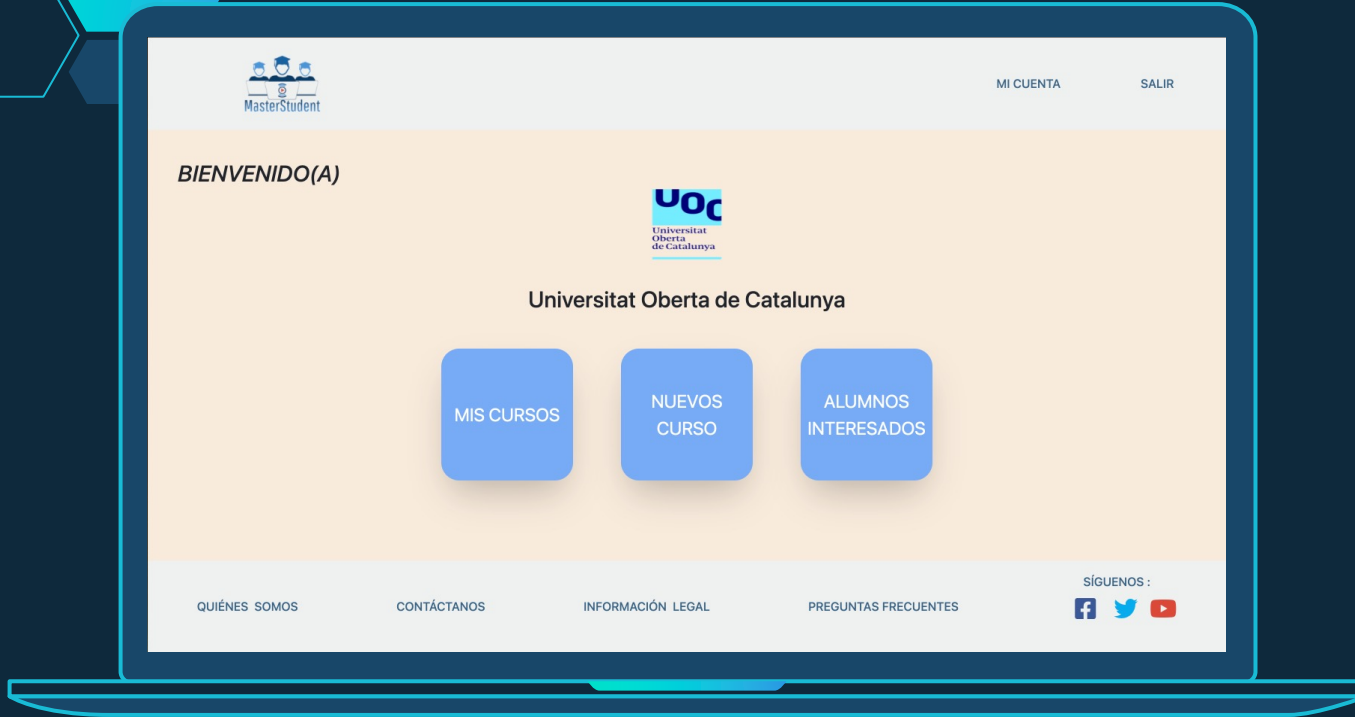
UNIVERSITAT DE
BARCELONA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



MasterStudent – Panel Universidad

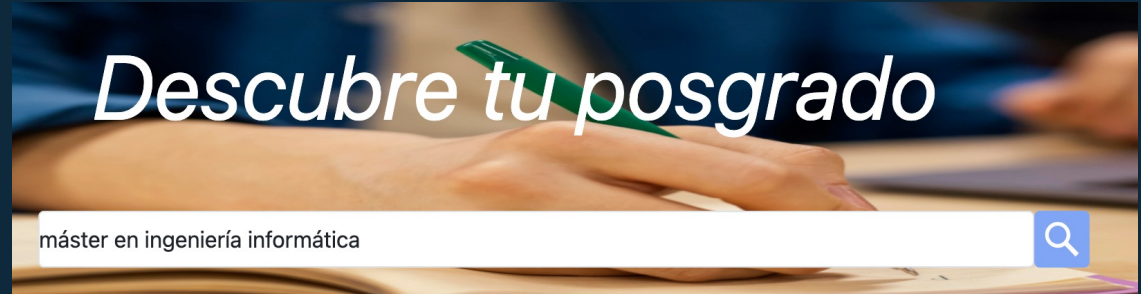
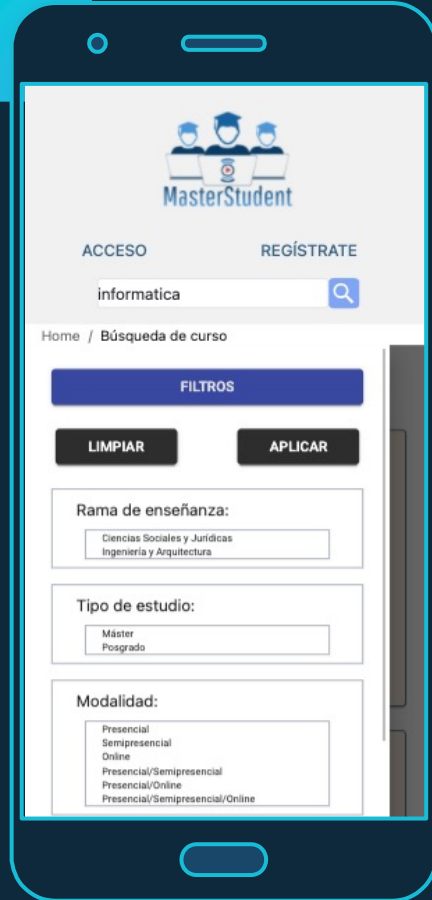


A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large cyan hexagon with the number '04' in white. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons in various shades of blue and cyan. Some of these hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and radiating lines.

04

Consideraciones técnicas

Usabilidad UX



Home / Búsqueda de curso / Detalle

Máster Universitario en Ingeniería Informática

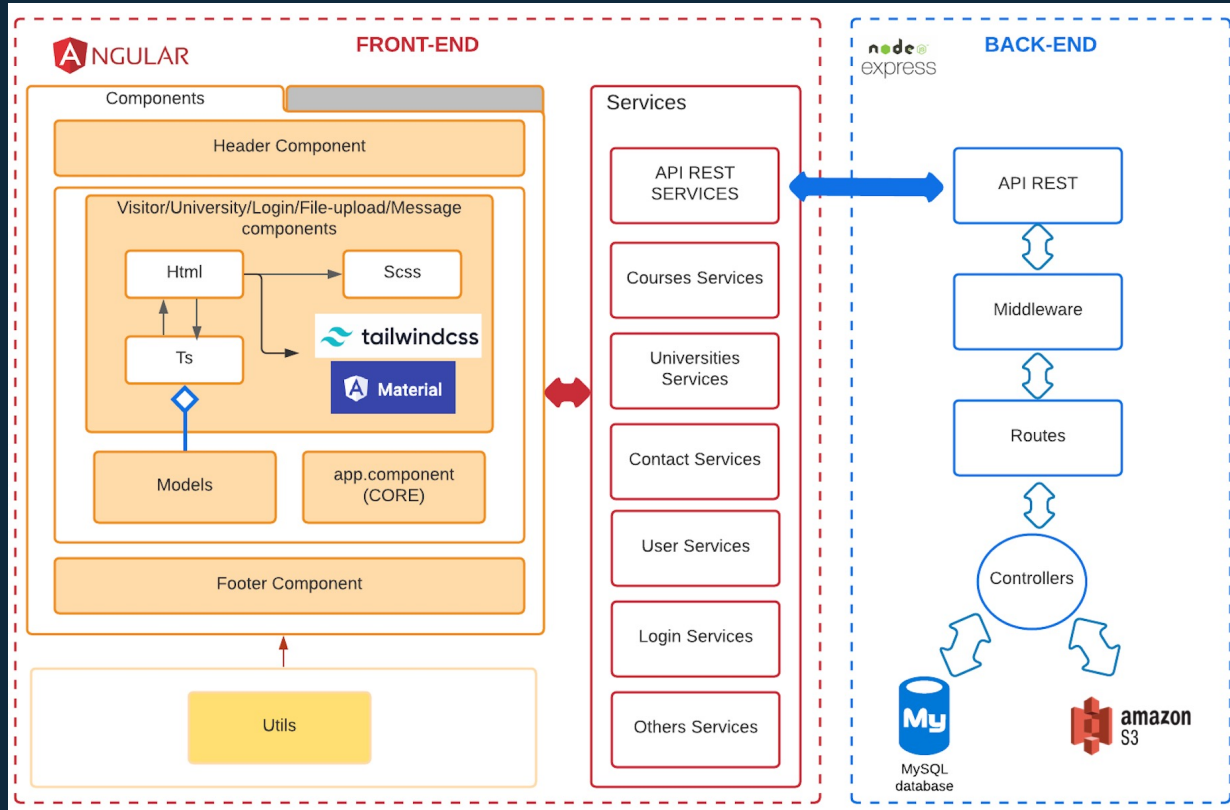
Universitat Oberta de Catalunya

Seleccione la cantidad por página 3

19 – 21 of 37



Arquitectura

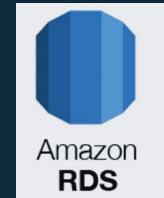


Plataforma de Desarrollo

Frontend



Backend



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large cyan hexagon in the center containing the number '05'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and cyan. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and radiating lines, and a speech bubble icon. The entire graphic is set against a dark blue background.

05

Demostración



MasterStudent

Prueba la aplicación en:

<http://master-student-university-frontend.s3-website-eu-west-1.amazonaws.com/>





06

Posibles mejoras y Conclusiones

Posibles mejoras



Crear perfil Administrador para gestionar y controlar la aplicación.



Creación de un “carrusel” de cursos para la sección de máster más solicitados.



Afinar la búsqueda de los cursos mediante etiquetas con palabras clave.



Soporte para múltiples idiomas.



Conclusiones finales

- ❑ Poner en práctica todos los conocimientos adquiridos en las asignaturas del master.
- ❑ He explorado tecnologías basadas en JavaScript que no conocía.
- ❑ He aprendido a subir un proyecto completo en Amazon Web Services.
- ❑ En cuanto a conocimientos y proyecto, el resultado final ha sido muy gratificante.





Gracias!

¿Alguna pregunta?

Puedes encontrarme en:

- ◇ santt31@gmail.com
- ◇ <https://www.linkedin.com/in/santiagobrunop/>

