

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducció

Marco teório Peudo MVC Tecnologías

ь ...

Metodología Requerimiento funcionales requerimiento

no funcionales Modelo Conceptual

Casos de usos Actores del sistema

Validació

Metodología

Conclusiones y trabajos

Sistema de apoyo al monitoreo curricular de Estudios de pregrado UACh

Baldomero Águila Napoli

Universidad Austral de Chile

Patrocinante: Mauricio Ruiz-Tagle

3 de marzo de 2016



Provecto de Tesis

Baldomero

Águila Napoli

Tecnologías

Modelo de datos Casos de usos

Introducción

- - Peudo MVC
 - Tecnologías
- - Casos de usos
 - Actores del sistema
 - casos de usos
- - Metodología





Provecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Tecnologías

requerimientos

Modelo de datos Casos de usos

- Introducción
- Marco teórico
 - Peudo MVC
 - Tecnologías
- - Casos de usos
 - Actores del sistema
 - casos de usos
- - Metodología





Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

miroducci

Peudo MVC

Desarroll

Metodología Requerimiento funcionales

no funcionales Modelo Conceptual

Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema

Validación

Metodología

Conclusiones trabajos futuros Introducción

2 Marco teórico

Peudo MVC

Tecnologías

3 Desarrollo

Metodología

Requerimientos funcionales

requerimientos no funcionales

Modelo Conceptual

Modelo de datos

Casos de usos

Actores del sistema

casos de usos

Walidación

Metodología

5 Conclusiones y trabajos futuros





Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Peudo MVC

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales

no funcionales Modelo Conceptual

Casos de usos Actores del sistema casos de usos

Validación

Metodología Conclusione

Conclusiones y trabajos futuros

- Introducción
- 2 Marco teórico
 - Peudo MVC
 - Tecnologías
- 3 Desarrollo
 - Metodología
 - Requerimientos funcionales
 - requerimientos no funcionales
 - Modelo Conceptual
 - Modelo de datos
 - Casos de usos
 - Actores del sistema
 - casos de usos
- 4 Validación
 - Metodología
- **6** Conclusiones y trabajos futuros





Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

miroduce

Peudo MVC

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales

no funcionales Modelo Conceptual

Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema

Validación

Metodología

Conclusiones trabajos futuros

- Introducción
- 2 Marco teórico
 - Peudo MVC
 - Tecnologías
- 3 Desarrollo
 - Metodología
 - Requerimientos funcionales
 - requerimientos no funcionales
 - Modelo Conceptual
 - Modelo de datos
 - Casos de usos
 - Actores del sistema
 - casos de usos
- 4 Validación
 - Metodología
- 5 Conclusiones y trabajos futuros





Modelo educacional de la Universidad Austral de Chile

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Marco teório

Tecnologías

Desarroll

Metodología Requerimiento funcionales

requerimientos no funcionales Modelo

Conceptual
Modelo de datos
Casos de usos

Actores del sistema

Validación

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

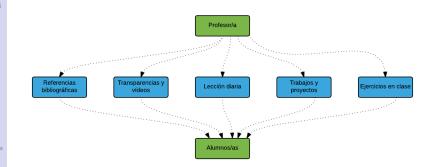


Figura: Enfoque educacional tradicional.



Introducción Innovación curricular

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Marco teório Peudo MVC Tecnologías

Docarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema casos de usos

Validacio Metodolog

Conclusiones trabajos

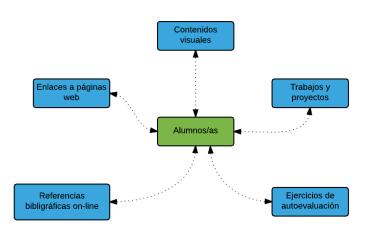


Figura: Enfoque educacional centrado en el estudiante.



Departamentos que realizan la Innovación curricular en la UACh

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Marco teório Peudo MVC

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema

Validacioi

Metodología

 Departamento de Aseguramiento de la Calidad e innovación Curricular.

- Apoyo al Desarrollo y la Innovación Curricular en Pregrado.
- Departamento de Admisión y Matrícula.
- Departamento de Registro Académico Estudiantil.



Modificación curricular mayor y/o menor

Proyecto de Tesis

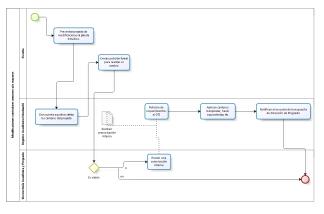
Baldomero Águila Napoli

Introducción

Tecnologías

no funcionales Modelo de datos Casos de usos

Figura: Diagrama de procesos de los cambios curriculares Mayores y Menores.









Modificación curricular mayor y/o menor

Proyecto de Tesis

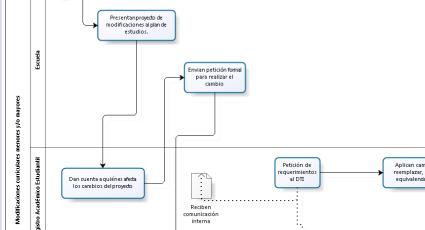
Baldomero Águila Napoli

Introducción

Tecnologías

no funcionales Modelo de datos Casos de usos

Actores del casos de usos





Modificación curricular mayor y/o menor

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Tecnologías

Modelo de datos

Casos de usos casos de usos

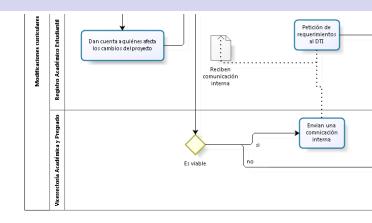


Figura: Diagrama de procesos de los ca



Modificación curricular mayor y/o menor

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Peudo MV

Tecnologías

Desarroll

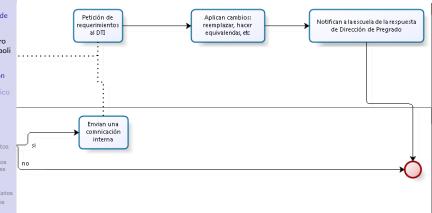
Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos

Casos de usos Actores del sistema casos de usos

Valluacio

Metodología

Conclusiones trabajos







Creación de nuevas carreras

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

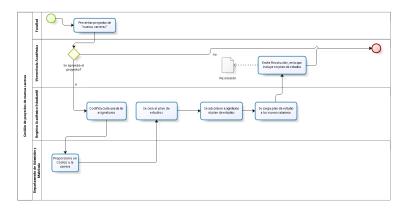
Marco teório Peudo MVC Tecnologías

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema

Validación Metodologí

Conclusiones trabajos



Piscole Modeler

Figura: Diagrama de procesos de creación de nuevas carreras.



Introducción Creación de nuevas carreras

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

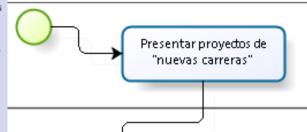
Tecnologías

no funcionales

Modelo de datos Casos de usos

Actores del casos de usos

Metodología



Se aprileba el proyecto?



Introducción Creación de nuevas carreras

Provecto de Tesis

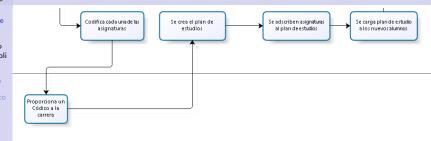
Baldomero Águila Napoli

Introducción

Tecnologías

Modelo de datos Casos de usos

Metodología



gura: Diagrama de procesos de creación de nuev



Introducción Creación de nuevas carreras

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

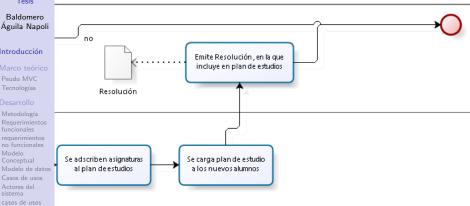
Introducción

Tecnologías

requerimientos no funcionales Modelo de datos

Actores del casos de usos

Metodología





Documentos con los que trabaja Dirección de Estudios de Pregrado

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Davida MVC

Tecnologías

esarroll)

Metodología Requerimiento funcionales

no funcionales Modelo

Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema

Validacio

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Documentos

- Comunicación interna.
- Correos electrónicos.
- Resolución.
- Decretos.



Introducción Principal problema

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Marco teório Peudo MVC

Tecnologías

Desarron

Requerimiento

requerimientos no funcionales

no funcionale Modelo

Conceptual Modelo de datos Casos de usos

Actores del sistema

casos de usos

Metodología

Conclusiones

trabajos futuros

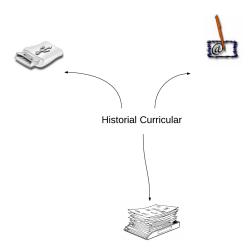


Figura: Medios de almacenamiento.



Introducción Objetivo general

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Marco teório

Peudo MVC Tecnologías

Desarroll

Metodología
Requerimientos
funcionales
requerimientos
no funcionales
Modelo
Conceptual
Modelo de datos
Casos de usos
Actores del

casos de usos Validación

Metodología

Conclusiones trabajos

Objetivo general

Diseñar y construir un prototipo de una plataforma web que apoye al monitoreo curricular de pregrado.



Introducción Objetivo general

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Marco teório

Peudo MVC Tecnologías

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos

Validaciór

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Objetivo general

Diseñar y construir un prototipo de una plataforma web que apoye al monitoreo curricular de pregrado.



Marco teórico Pseudo MVC

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teórico

Peudo MVC Tecnologías

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema casos de usos

Validacioi

Metodología

trabajos futuros

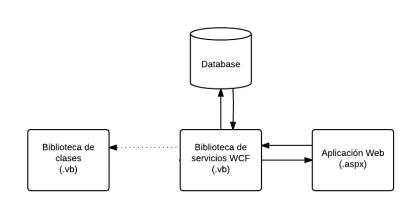


Figura: Arquitectura MVC de la Universidad Austral de Chile



Marco teórico Tecnologías

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Marco teórico

Tecnologías

no funcionales

Modelo de datos

Casos de usos

casos de usos

Metodología

Frond-End

- Jquery.
- Alertify.
- Bootstrap.
- Template Metis.
- Parsley.



Marco teórico Tecnologías

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

IIILIOUUCCIOII

Marco teórico

Peudo MVC Tecnologías

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos

requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos

Actores del sistema

Validación

Metodología

Conclusiones y trabajos

Back-End

- Microsoft SQL Server 2008.
- ASP.NET.



Marco teórico Tecnologías

Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teórico

Tecnologías

)esarroll

Metodología Requerimiento funcionales

requerimientos no funcionales

Modelo Conceptual Modelo de datos

Casos de usos Actores del sistema

casos de usos Validación

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teório

Peudo MVC

i ecnologia:

Desarroll

Metodología Requerimiento funcionales

requerimientos no funcionales Modelo

Conceptual Modelo de datos

Casos de usos Actores del sistema

casos de uso

Metodología

Conclusiones y trabajos

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teóric Peudo MVC Tecnologías

Dagawall

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos

no funcionales Modelo

Modelo de datos Casos de usos Actores del

casos de us

Validació

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Metodología requerimientos

no funcionales Modelo

Modelo de datos Casos de usos Actores del

Metodología

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teóric Peudo MVC

Tecnologias

Desarroll

Metodología Requerimientos

funcionales requerimientos no funcionales

no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del sistema

Validació

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teóric Peudo MVC

Tecnologías

esarroll

Metodología Requerimient

funcionales requerimientos

no funcionales Modelo

Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del

sistema casos de us

Valida ai Zua

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teório Peudo MVC

Desarroll

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos

requerimientos no funcionales Modelo

Conceptual Modelo de datos

Casos de usos Actores del sistema

Validación

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Metodología

requerimientos no funcionales Modelo

Modelo de datos

Casos de usos Actores del

Metodología

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Metodología

requerimientos

no funcionales Modelo

Modelo de datos Casos de usos

Actores del

Metodología

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teóric Peudo MVC

Docorroll

Metodología Requerimiento funcionales

requerimientos no funcionales Modelo

Modelo Conceptual Modelo de datos

Casos de usos Actores del sistema

casos de uso

Metodología

Conclusiones y trabajos

Aguila ivapo

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducci

Marco teóric Peudo MVC

rechologias

esarroll)

Metodología Requerimient funcionales

requerimientos no funcionales Modelo

Modelo Conceptual Modelo de datos

Casos de usos Actores del

casos de usos

Validación

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Introducción

Marco teóric

Tecnologias

Desarrollo

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del

casos de usos

17 11 1 17

Metodología

Conclusiones y trabajos

The End



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

Metodología

requerimientos no funcionales

Modelo Modelo de datos

Casos de usos Actores del

Metodología

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296



Proyecto de Tesis

Baldomero Águila Napoli

ntroducción

Marco teório

Tecnología

Desarrollo

Metodología Requerimientos funcionales requerimientos no funcionales Modelo Conceptual Modelo de datos Casos de usos Actores del

sistema casos de usos

Validación

Metodología

Conclusiones y trabajos futuros

The End