



**Universidad Abierta Interamericana**

**Facultad de Tecnología Informática**

**Ingeniería en Sistemas Informáticos**

**Seminario de Aplicación Profesional**

**Nombre del proyecto: "Pickupmeal"**

**Integrantes:**

Córdoba, Pablo – Legajo: 31233 – Sede: Lagos

Dominguez, Jacobo – Legajo: 31241 – Sede: Lagos


**Año:**

2015

**Docentes:**


Ing. Audogio, Pablo

Ing. Bracamonte, Lucas


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## CONTENIDO

Inicio del proyecto .....	4
Project Charter .....	4
Scope Statement.....	10
Registro de Stakeholders .....	12
Minutas de reunión – Inicio del Proyecto .....	13
Análisis de requerimientos .....	16
Minutas de reunión – Extracción de requerimientos .....	16
Listado de requerimientos.....	20
Requerimientos Funcionales.....	20
Requerimientos No Funcionales .....	20
Prototipos de interfaz.....	21
Definición de Casos de Uso.....	24
Diagrama de casos de uso .....	24
Especificación de casos de uso.....	25
Modelo de dominio .....	32
Revisión preliminar.....	33
Matriz de calidad .....	33
Análisis de diseño preliminar .....	34
Arquitectura técnica .....	34
Tecnología a aplicar:.....	34
Análisis de robustez.....	35
Modelo de Dominio Actualizado .....	40
Diseño Detallado.....	41
Diagramas de Secuencia .....	41
Diagramas de Clases .....	45
Models.....	46
Dao.....	47
Services .....	48

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

Controllers.....	49
Dto .....	50
Análisis de requerimientos .....	51
Minutas de reunión – Extracción de requerimientos .....	51
Listado de requerimientos.....	55
Requerimientos Funcionales.....	55
Requerimientos No Funcionales .....	55
Prototipos de Interfaz.....	56
Definición de Casos de Uso.....	58
Diagrama de casos de uso .....	58
Especificación de casos de uso.....	59
Modelo de dominio .....	63
Revisión Preliminar.....	64
Matriz de calidad .....	64
Análisis de Diseño Preliminar .....	65
Arquitectura técnica .....	65
Tecnología a aplicar:.....	65
Análisis de robustez.....	66


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática					
Materia: <b>SAP - TFI</b>			Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>		Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>			Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>	
	Comisión: <b>5º A</b>		Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>	

## INICIO DEL PROYECTO

## PROJECT CHARTER

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	Cordoba Pablo Dominguez Jacobo	Pablo Audoglio	----	20/04/2015	Lanzar el inicio del proyecto.

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
<b>pickupmeal.com</b>	<b>PUM</b>
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:	
<p>Se trata de un proyecto que abarca tanto la mediación entre Clientes y Negocios como la logística del negocio para la entrega de los productos solicitados, teniendo a disposición vehículos (motos) y conductores propios. Dicha interacción se realiza mediante una plataforma Web en la que el usuario Cliente puede informarse acerca de las distintas ofertas gastronómicas ofrecidas por los usuarios de tipo Negocio. El sitio, no solo tiene un rol informativo, también sirve de medio interactivo para que el Cliente realice pedidos a los distintos negocios de manera intuitiva, sencilla y clara, pudiendo saber en todo momento en qué estado se encuentra su pedido, ya sea que el Negocio lo ha confirmado para su realización, como el momento en el que sale a la calle. Luego de hacer el pedido, el cuál llega automáticamente al usuario Negocio que corresponda, el mismo puede confirmarlo y comenzar a prepararlo. Cabe destacar que el pedido llega también a la oficina de la empresa creadora del sitio, la cual comienza a trabajar la mejor logística de viajes de los conductores de las motos para lograr viajes eficaces con el menor daño posible al medioambiente. Una vez que el pedido esté listo, los conductores van a buscarlo al negocio y luego lo llevan a destino.</p>	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

#### DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO:


- Cumplimentar las exigencias de contenido solicitado para la aprobación de las cátedras.
- Profundizar en los aspectos relacionados con la parte tecnológica y de negocio del proyecto.
- Satisfacer en tiempo y forma la solicitud de Entregables del proyecto.
- Establecer límites claros respecto a la funcionalidad del producto.
- Lograr una calidad de codificación de manera que se pueda lograr una buena escalabilidad.
- Lograr una buena comunicación y coordinación entre los miembros del grupo de trabajo.

#### OBJETIVOS DEL PROYECTO:

CONCEPTO	OBJETIVOS	CRITERIO DE ÉXITO
<b>1. ALCANCE</b>	Definir, idear e implementar un producto integral que satisfaga las necesidades de los usuarios y de los clientes asociados a la solución de la mejor manera, teniendo en cuenta restricciones de distintos aspectos como tiempo, complejidad, herramientas, y conocimientos de los alumnos.	El usuario queda satisfecho con el producto desarrollado y el mismo cumple las expectativas por parte de los profesores de la cátedra.
<b>2. TIEMPO</b>	Realizar el producto propuesto dentro de un rango de tiempo no mayor a la finalización de las asignaturas SAP y TFI	Cumplir con los hitos del proyecto en tiempo y forma.
<b>3. Costo</b>	El objetivo principal de proyecto es finalizarlo con un fin académico, no obstante, en un futuro inmediato se buscará obtener réditos económicos mediante la implementación de proyecto	Las estimaciones no escapan de los hechos de la realidad. Sobrepasar los capitales invertidos y establecerse en el mercado

#### FINALIDAD DEL PROYECTO:


El proyecto tiene como fin último poder incorporar los conocimientos adecuados para un posterior desarrollo en el ámbito laboral, implicando la aprobación de las cátedras nombradas. Por otra parte, se busca establecerse en el mercado regional a partir de diversas estrategias, y así obtener más recursos y crear a partir de esto un círculo virtuoso.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO		
<b>NOMBRE</b>	Dominguez Jacobo	<b>NIVELES DE AUTORIDAD</b>
<b>REPORTA A</b>	Audoglio Pablo Bracamonte Lucas	Audoglio Pablo Bracamonte Lucas
<b>SUPERVISA A</b>	Cordoba Pablo	

CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO (Primera Iteración)	
<b>HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO</b>	<b>FECHA PROGRAMADA</b>
Inicio del Proyecto.	07/04/2015
Reunión I	20/04/2015
Alcance	23/04/2015
Project Charter	23/04/2015
Listado de requerimientos	28/04/2015
Prototipos GUI	28/04/2015
Diagrama de caso de uso	29/04/2015
Descripción de casos de uso	29/04/2015
Diagramas de Robustez	29/04/2015
Revisión	05/05/2015
Entregable: primer parcial de la cátedra SAP	19/05/2015

ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO	
<b>ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL</b>	<b>ROL QUE DESEMPEÑA</b>
Profesores: Audoglio,Pablo Bracamonte,Lucas	Guía en el desarrollo y seguimiento en las etapas de la creación del software.
Universidad Abierta Interamericana	Provee un espacio físico y herramientas que permiten el correcto desarrollo del proyecto.
Equipo de trabajo: Pablo Cordoba, Jacobo Dominguez	Análisis, Documentación, Estimación, Diseño, Desarrollo, Testing, Implementación.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

### PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO

- Poca experiencia en las herramientas utilizadas para el desarrollo.
- Conocimientos básicos de programación y manejo de base de datos.
- Fracaso en la aceptación por parte de los usuarios finales y/o clientes
- Conocimientos básicos en aspectos de negocio
- Alcance sobrepasa las expectativas de desarrollo
- Falla en la estimación que pueda perjudicar el cumplimiento de los hitos del proyecto.

### PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO


- Posibilidades de futuros desarrollos.
- Establecerse como empresas referentes en la ciudad.
- Posibilidades de generar ingresos mediante publicidades
- Inserción en el mercado laboral.
- Ganancia de experiencia en el desarrollo de sistemas.

### ASUNCIONES

- El proyecto no admite bajo ningún aspecto requerimientos cuya funcionalidad pongan en duda la legalidad del Software.
- Los entregables se tratarán de entregar en tiempo y forma
- En cuanto a los aspectos legales se hará una tercerización

### EXCLUSIONES DEL PROYECTO:

- No se tendrá en cuenta el servicio de gestión de proveedores para la parte de los locales gastronómicos
- No se tendrán en cuenta momentáneamente la inclusión de aplicaciones móviles
- El servicio se limitará a la ciudad de San Nicolás de los Arroyos.
- La plataforma no será multilenguaje

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

#### RESTRICCIONES DEL PROYECTO:

<b>INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN</b>	<b>AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN</b>
Tiempo limitado para la aplicación de todas las etapas de la metodología de desarrollo elegida.	Distancia con respecto al cliente lo que dificulta las reuniones frecuentes con el mismo.
Poco conocimiento de todas las herramientas para el desarrollo del proyecto.	Ciertos aspectos del dominio del negocio no pueden modelarse a la perfección en un Software.
Poco conocimiento del modelo de negocio a tratar.	


#### SUPUESTOS DEL PROYECTO:

<b>INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN</b>	<b>AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN</b>
Se supone que los integrantes del equipo poseen conocimientos básicos para encarar la realización del proyecto.	Se asume que los docentes serán una verdadera guía para el desarrollo del proyecto.
Se supone que no habrá crisis dentro del equipo que	Se asume que el cliente tiene buena predisposición a la


#### PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO:

<b>CONCEPTO</b>		<b>MONTO (\$)</b>
<b>1. PERSONAL</b>	Analista y programador: Dominguez Jacobo. 4 meses de trabajo	\$16.800
	Analista y programador: Cordoba Pablo. 4 meses de trabajo	\$16.800
<b>2. MATERIALES</b>	Elementos de conectividad (Routers, UPS, Estabilizadores, Cableado, etc) Bienes de uso (Impresora Laser Monocromático, Muebles, Iluminación, uniformes, Generador, etc) Licencias (MySQL, JEE)	\$19.498
<b>3. MAQUINAS</b>	2 Pc (Amd Sempron Hd500 4gb Kit Tec/mouse/Dvd ) + Monitores LCD 19" 3 Motos Baja cilindrada tipo Vespa	\$57.914
<b>4. OTROS COSTOS</b>	Diseño Corporativo y promoción Aranceles Legales	\$14.000
<b>TOTAL LÍNEA BASE</b>		<b>\$125.012</b>
<b>5. RESERVA DE CONTINGENCIA</b>	5% extra resguardo a posible contratación de personal extra para el desarrollo del proyecto	\$6.251
<b>6. RESERVA DE GESTIÓN</b>	3 % extra por riesgos desconocidos	\$3.750
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>\$135.013</b>



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática			
Materia: <b>SAP - TFI</b>		Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <i>Córdoba Pablo</i> (31233) <i>Dominguez Jacobo</i> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>

SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO			
<b>NOMBRE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CARGO</b>	<b>FECHA</b>
Pablo Audoglio	UAI	Docente	
Bracamonte, Lucas	UAI	Docente	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo (31233)</b> <b>Dominguez Jacobo (31241)</b>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


## SCOPE STATEMENT

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	Cordoba,Pablo; Dominguez,Jacobo	Audoglio,Pablo Bracamonte, Lucas	Audoglio,Pablo Bracamonte, Lucas	23/04/2015	Determinar los límites del producto


NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
<b>pickupmeal.com</b>	PUM

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL PRODUCTO	
REQUISITOS QUE INCLUYE	REQUISITOS QUE EXCLUYE
Faceta Usuario: incluye el registro de usuarios nuevos, perfiles, información de restaurants y menús con distintos filtros, sistema de puntajes para promociones, gestión de pedidos, trackeo de pedidos, ofertas relacionadas.	Chat en tiempo real, trackeo en tiempo real con gps.
Faceta Cliente: incluye la gestión del menú, histórico de platos vendidos, manejo de estado de los pedidos, pedidos en tiempo real.	Gestión de registro de Cliente en la plataforma.
Faceta Empresa: pedidos en tiempo real, manejo de logística, manejo de estado, gestión económica referida a los pedidos, gestión de Clientes. Módulo de Seguridad.	Gestión de proveedores, trackeo en tiempo real con gps, manejo administrativo de empleados.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL PRODUCTO	
CONCEPTOS	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN
Aspecto general del sistema	Interfaz sencilla y optimizada para la Web, con un diseño al estilo Flat Design con logotipos representativos de la empresa.
Performance	Tiempo de respuesta óptimo.
Interfaz de usuario	Sencilla, intuitiva y colorida para lograr una interacción amigable y responsive (adaptada al dispositivo).
Arquitectura	El proyecto se ejecute bajo los siguientes navegadores web: <b>Chrome, Mozilla, Internet Explorer.</b>
Seguridad	Seguridad para que las facetas del negocio no se entrecrucen y dentro de la referida a la empresa, que tengan distintos niveles de jerarquía.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

ENTREGABLES DEL PROYECTO	
<b>FASE DEL PROYECTO</b>	<b>PRODUCTOS ENTREGABLES</b>
Ingeniería de Requerimientos	Minutas de reunión, Lista de requerimientos, prototipos de interfaz de usuario.
Análisis de Requisitos	Modelo de dominio, diagrama de casos de uso, matriz de calidad, especificación de casos de uso.
Análisis de diseño preliminar	Diagramas de robustez, arquitectura técnica, modelo de dominio actualizado.
Diseño detallado	Diagrama de secuencia, diagrama de clases.
Implementación	Codificación, tests.


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## REGISTRO DE STAKEHOLDERS

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	Cordoba,Pablo Dominguez,Jacobo	Bracamonte, Lucas	Audoglio, Pablo	19/05/2015	Identificar las personas que se verán afectadas positiva y negativamente por el producto


NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
Pickupmeal	PUM

IDENTIFICACION			EVALUACION			CLASIFICACION		
Nombre	Organización	Localización	Rol en el Proyecto	Expectativas Principales	Influencia Potencial	Fase de mayor interés	Interno / Externo	Apoyo/ Neutral/ Opositor
<b>Negocios gastronómicos</b>		San Nicolás	Cliente	Mejora en los procesos de negocio.	Adhesión al e-business propuesto	Implementación	Externo	Apoyo
<b>Usuarios en general</b>		San Nicolás	Cliente	Agilidad y comodidad a la hora de realizar pedido	Mediante los pedidos realizados en la plataforma	Implementación	Externo	Neutro
<b>Cadetes</b>		San Nicolás	Empleado	Posibilidad potencial de empleo	Tiempos de entrega	Implementación	Interno	Neutro
<b>Administrador</b>	Pickupmeal	San Nicolás	Empleado	Gestionar recursos y llevar control del negocio	Toma de decisión en la entrega de pedido	Análisis e implementación	Interno	Apoyo
<b>Docentes de cátedra</b>	UAI	Rosario	Corrector, guía y apoyo	Obtener un correcto análisis e implementación	Corrección de errores, y consejos en cuanto a los procesos de desarrollo de software	Todas las etapas por las que pasa el proyecto	Interno	Apoyo

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## MINUTAS DE REUNIÓN – INICIO DEL PROYECTO

MINUTA DE REUNION					
Fecha:	20/04/2015	Hora Inicio:	17:00	Hora Fin:	18:40
Lugar:	La reunión se realizó en las instalaciones de la empresa creadora de la plataforma web.				
Participantes					
Cliente			Empresa		
-----			1. Córdoba Pablo 2. Dominguez Jacobo		
Objetivos de la Reunión					
1. Identificar las necesidades más importantes para los clientes y usuarios. 2. Conocer el motivo por el cual se desea crear la aplicación. 3. Definir un alcance preliminar del proyecto. 4. Definir los beneficios económicos principales. 5. Identificar puntos débiles en el negocio tanto como los aspectos que se van a dejar de lado. 6. Definir los aspectos fundamentales de la aplicación 7. Completar las planillas de PMI para asentar la documentación organizativa del proyecto.					
Temas Principales Tratados					
1. Definición de las funciones y aspectos principales del negocio. 2. Aspectos principales de las reglas de negocio. 3. Determinación del alcance del proyecto 4. Integración o no de los proveedores de servicios a los restaurants. 5. Cumplimentación de las plantillas de PMI (Project Charter, Alcance del Proyecto). 6. Nombre comercial de la aplicación. No se llegó a ninguno.					
Temas Secundarios Tratados					
1. Planificación de la documentación y calendario a cuatro semanas. 2. Creación de repositorio online para almacenar la documentación entre los desarrolladores. 3. Establecimiento de formatos para la documentación.					

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

### Próximos Pasos

1. Cumplimentación de las plantillas restantes PMI.
2. Continuar con la definición de alcance y funcionalidades.
3. Definición de requerimientos para las primeras iteraciones
4. Prototipos de Interfaces.

Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de dos días.

### MINUTA DE REUNION

<b>Fecha:</b>	23/04/2015	<b>Hora Inicio:</b>	17:00	<b>Hora Fin:</b>	20:30
<b>Lugar:</b>	La reunión se realizó en las instalaciones de la empresa creadora de la plataforma web.				

#### Participantes

Cliente	Empresa
-----	3. Córdoba Pablo 4. Dominguez Jacobo

#### Objetivos de la Reunión


8. Cumplimentación de las plantillas restantes PMI.
9. Continuar con la definición de alcance y funcionalidades.
10. Definición de requerimientos para las primeras iteraciones
11. Prototipos de Interfaces.

#### Temas Principales Tratados

7. Definición de alcance del proyecto.
8. Cumplimentación de las plantillas PMI para el lanzamiento del proyecto.
9. Definición de primeros requerimientos para las primeras iteraciones.
10. Determinación del nombre de la aplicación.
11. Investigación de otras plataformas similares en busca de oportunidades.

#### Temas Secundarios Tratados


4. Diseño de logotipo institucional.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

### Próximos Pasos

5. Prototipos de interfaces.
6. Lista de requerimientos.
7. Diagramas de casos de uso.

Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de cinco días.


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## ANALISIS DE REQUERIMIENTOS


### MINUTAS DE REUNIÓN – EXTRACCIÓN DE REQUERIMIENTOS

MINUTA DE REUNION					
Fecha:	29/04/2015	Hora Inicio:	15:30	Hora Fin:	18:30
Lugar:	La reunión se realizó en las instalaciones de la empresa creadora de la plataforma web.				
Participantes					
Cliente			Empresa		
----- -			1. Córdoba Pablo 2. Dominguez Jacobo		
Objetivos de la Reunión					
1. Complimentar los prototipos de interfaces. 2. Complimentar la lista de requerimientos de las primeras iteraciones. 3. Comienzo de desarrollo del modelo de dominio. 4. Compra del dominio .com para el proyecto.					
Temas Principales Tratados					
1. Diseño de prototipos de interfaz de usuario referentes a los primeros casos de uso. 2. Avance con la lista de requerimientos. 3. Avance en la confección del modelo de dominio. 4. Compra efectiva del dominio para el proyecto (pickupmeal.com).					
Temas Secundarios Tratados					
1. Primeras definiciones de las tecnologías y frameworks a utilizar para el desarrollo de la aplicación.					
Próximos Pasos					
1. Avanzar prototipos de interfaces. 2. Avanzar la lista de requerimientos. 3. Diagrama de casos de uso.  Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de seis días.					




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

MINUTA DE REUNION					
Fecha:	29/04/2015	Hora Inicio:	15:30	Hora Fin:	18:00
Lugar:	La reunión se realizó en las instalaciones de la empresa creadora de la plataforma web.				
Participantes					
Cliente			Empresa		
----- ----			1. Córdoba Pablo 2. Dominguez Jacobo		
Objetivos de la Reunión					
1. Complimentar los prototipos de interfaces. 2. Complimentar la lista de requerimientos de las primeras iteraciones. 3. Comienzo de desarrollo del modelo de dominio. 4. Confección del diagrama de casos de uso					
Temas Principales Tratados					
1. Finalización de los diseños de interfaz. 2. Avance con la lista de requerimientos. 3. Avance en la confección del modelo de dominio. 4. Diagrama de casos de uso.					
Temas Secundarios Tratados					
1. Definiciones definitivas de las tecnologías a implementar.					
Próximos Pasos					
1. Avanzar con el diagrama de casos de uso. 2. Comenzar con las descripciones de los casos de uso. 3. Avanzar con el modelo de dominio. 4. Comenzar con los diagramas de robustez.					
Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de dos semanas.					

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

MINUTA DE REUNION					
Fecha:	13/05/2015	Hora	15:30	Hora Fin:	19:00
Lugar:	La reunión se realizó en las instalaciones de la empresa creadora de la plataforma web.				
Participantes					
Cliente			Empresa		
----- -----			1.Córdoba Pablo 2.Dominguez Jacobo		
Objetivos de la Reunión					
5. Revisión de requisitos. 6. Revisión de prototipos de interfaz. 7. Revisión de casos de uso. 8. Revisión de modelo de dominio.					
Temas Principales Tratados					
5. Revisión y nueva redacción de los requisitos funcionales y no funcionales. 6. Rediseño de algunos aspectos de los prototipos de interfaz. 7. Rediseño de los casos de uso. 8. Rediseño del modelo de dominio.					
Temas Secundarios Tratados					
-----					
Próximos Pasos					
5. Terminar redacción de casos de uso. 6. Comenzar diagramas mediante software. 7. Comenzar diagramas de robustez.					
Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de dos semanas.					

Se adjunta el cuestionario realizado para la extracción de requisitos.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática			
Materia: <b>SAP - TFI</b>		Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	
			Sede: <b>Lagos</b>

## Cuestionario

- ¿Cuál es la idea principal para su negocio?

La idea principal de la empresa es crear una plataforma web que sirva de intermediario entre los negocios y los usuarios de manera que estos puedan realizar pedidos. Además se desea ofrecer un servicio de entrega para estos productos.

- En particular ¿Cuál cree usted que es el principal objetivo de negocio?

El foco principal del negocio es gestionar los pedidos realizados por los usuarios de manera que el producto llegue de la mejor manera a destino.

- En pocas palabras, ¿De qué manera pretende que los usuarios realicen los pedidos?

El objetivo, es que se presente una página con los negocios adheridos al e-business de manera que el usuario pueda elegir mediante sus preferencias, de acuerdo a distintos filtros, de donde solicitar el pedido.

- ¿Qué criterio de filtrado debería incluir la plataforma para la elección del Negocio?

Los negocios de deberían filtra tanto por su nombre como por la categoría de los platos que este contenga.

- Una vez que el usuario escoge el local, ¿De qué manera pretende mostrar la información de los productos ofrecidos?


La solución óptima sería mostrar los platos agrupados por categoría, dentro de cada uno de ellos mostrar la información básica como por ejemplo el nombre, precio, tiempo de cocción, etc. Además ofrecer la posibilidad al usuario de realizar diferentes búsquedas de acuerdo a sus preferencias.

- Con respecto al Usuario ¿Cómo gestiona el pedido?

El Usuario puede agregar, modificar o eliminar platos. Además una vez efectuada esta elección, se podrá guardar el pedido para realizarlo en un futuro.

- ¿Es pertinente la forma en la que se muestra el detalle del pedido que se va realizando?

Preferentemente, lo ideal sería visualizar el detalle en la misma página en la que aparecen los productos mientras se van gestionando.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


## LISTADO DE REQUERIMIENTOS

### REQUERIMIENTOS FUNCIONALES


Código	Descripción
RF01	Se requiere que la solución se implemente a través de una arquitectura Web, con posibilidad en un futuro de migrar a aplicación móvil o de otro tipo.
RF02	El Usuario puede elegir entre los diferentes negocios adheridos a la plataforma
RF03	El <i>Usuario</i> puede realizar pedidos al negocio elegido
RF04	El <i>Usuario</i> puede agregar, eliminar y modificar platos dentro del pedido en gestión
RF05	El <i>Usuario</i> puede guardar un pedido para efectivizarlo en un futuro


### REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES


Código	Descripción
RNF01	Se pretende que el diseño del sitio web sea de tipo Responsive, es decir, que se adapte a las distintos tamaños de los dispositivos
RNF02	El <i>usuario</i> tiene la posibilidad de filtrar los <i>negocios</i> de acuerdo a las siguientes preferencias: Categorías, KeyWords relacionadas al nombre del local
RNF03	El menú del negocio debe mostrar los platos según sus categorías.
RNF04	Una vez en el menú del Negocio el usuario puede filtrar los platos por: Categoría y Keywords
RNF05	Se muestra dentro de la misma página el detalle del pedido a medida que el <i>usuario</i> lo va gestionando

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática				
Materia: <b>SAP - TFI</b>		Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>		Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)	
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>	

## PROTOTIPOS DE INTERFAZ

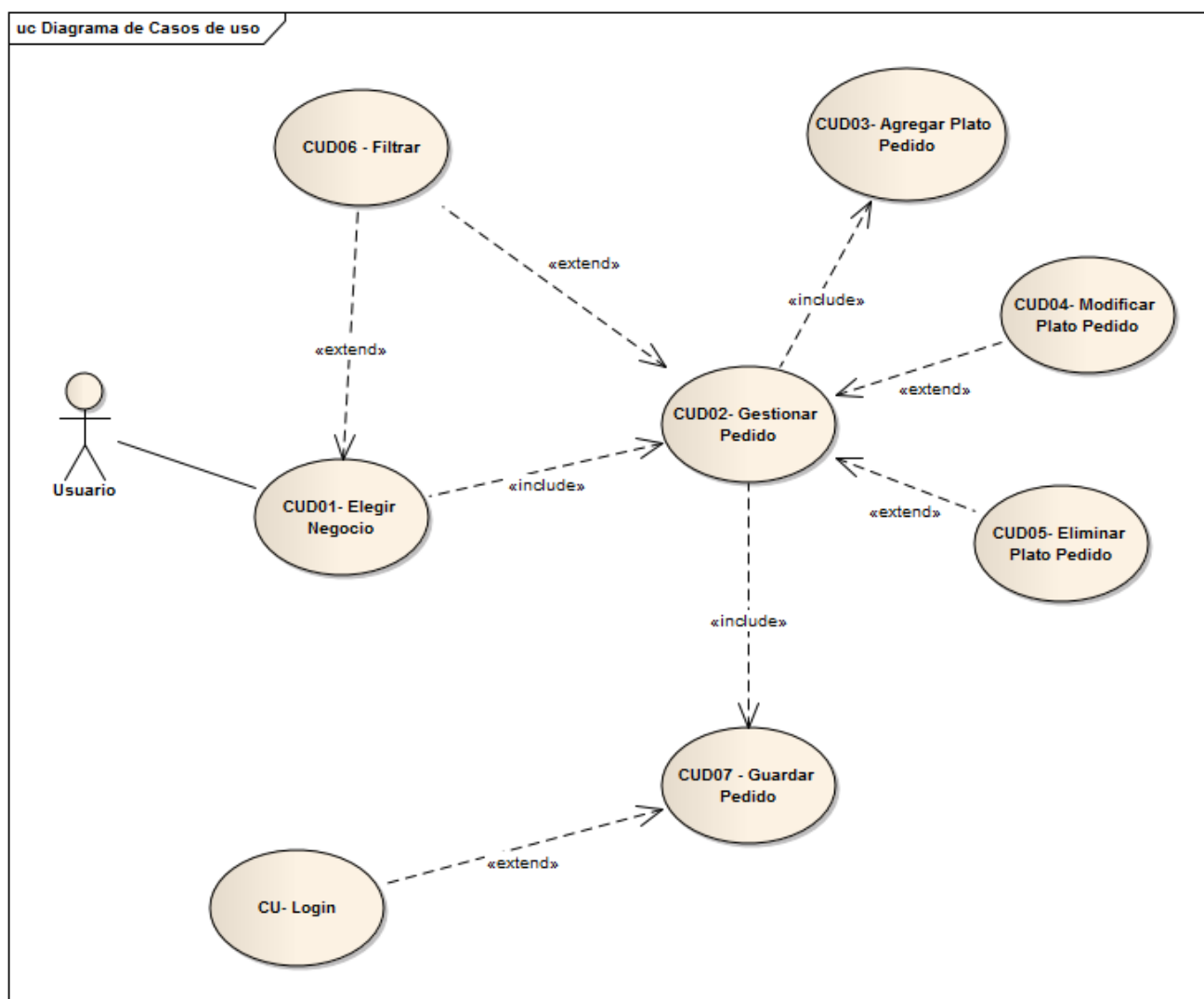
UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática				
Materia: <b>SAP - TFI</b>		Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>		Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <i><b>Córdoba Pablo</b></i> (31233) <i><b>Dominguez Jacobo</b></i> (31241)	
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática				
Materia: <b>SAP - TFI</b>		Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>		Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <i><b>Córdoba Pablo</b></i> (31233) <i><b>Dominguez Jacobo</b></i> (31241)	
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>	


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## DEFINICIÓN DE CASOS DE USO

### DIAGRAMA DE CASOS DE USO







UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO

	Caso de Uso	Fecha: 19/05/2015
<b>Código</b>	CUD01	
<b>Nombre</b>	Elegir Negocio	
<b>Referencias</b>	RF01, RF02, RNF01, RNF02.	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Domínguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Descripción</b>	El actor podrá elegir un <i>Negocio</i> , dentro de un listado de adheridos al e-business con la posibilidad de filtrar de acuerdo a las diferentes categorías o al nombre del Local.	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe ingresar dentro de la barra de navegación a la opción "Home"	
<b>Puntos de Extensión</b>	Paso 2: CUD06 – Filtrar	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El sistema muestra la página "elegirNegocio" con un listado central que cuenta con los <i>Negocios</i> adheridos, con algunos datos como el nombre, horarios, dirección y un logotipo distintivo. Además, orientado sobre la izquierda de la pantalla, cuenta con filtros donde el actor podrá filtrar por keywords y categoría de los platos. Finalmente, del lado derecho de la pantalla, se presentan los últimos 5 pedidos del <i>Usuario</i> en el caso que esté logueado.		1.1 El sistema no puede cargar la página debido a errores de diversas fuentes. 1.2 El sistema muestra un mensaje de error pertinente. 1.3 El actor recarga o cierra la página.
2. Opcionalmente, el actor puede realizar una búsqueda para filtrar los resultados. CUD06 - Filtrar		
3. El actor elige uno de los <i>Negocios</i> .		
4. El sistema redirige al actor a la página "gestionarPedido", invocando al CUD02 Gestionar Pedido.		4.1 El sistema no puede hacer la redirección 4.2 El sistema muestra una página con un mensaje de error pertinente. 4.3 El actor recarga o cierra la página.
<b>Pos-condición</b>	El actor ha elegido un negocio.	


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Domínguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

	<b>Caso de Uso</b>	<b>Fecha: 19/05/2015</b>
<b>Código</b>	CUD02	
<b>Nombre</b>	Gestionar Pedido	
<b>Referencias</b>	RF01, RF03, RF04, RF05, RNF01, RNF03, RNF04, RNF05	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Domínguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Descripción</b>	El actor podrá gestionar un pedido, agregando, modificando o quitando ítems, los cuales se presentan ordenados por categorías.	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe elegir un negocio al cual desea realizarle un pedido	
<b>Puntos de Extensión</b>	Paso 2 CUD06 – Filtrar ; Paso 4.a CUD04- Modificar Plato Pedido; Paso 4.b CUD05- Eliminar Plato pedido	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El sistema muestra la página “gestionarPedido” con un listado central de los platos que contiene el <i>Negocio</i> , ordenados por categorías. Orientado a la izquierda de la pantalla se muestra un input para realizar búsqueda de platos por keywords, debajo se presentan una serie de categorías para refinar la preferencia del actor. Del lado derecho de la pantalla, se presenta un pequeño panel con la información básica del negocio, como el nombre, la dirección y el teléfono. Debajo se presentará de forma dinámica el detalle de pedido en trámite y por último un botón para guardarlo.		1.1 El sistema no puede cargar la página debido a errores de distintas fuentes. 1.2 El sistema muestra un mensaje con el error pertinente. 1.3 El actor recarga o cierra la página.
2. El sistema verifica si se accedió a la página con un pedido existente y en el caso de que así sea, carga la información en el panel con el detalle de pedido en trámite		2.1 El sistema no puede cargar la información del pedido. 2.2 El sistema informa al cliente con un mensaje. 2.3 El actor recarga o cierra la página.
3. Opcionalmente, el actor puede realizar una búsqueda para filtrar los resultados. CUD06 - Filtrar		
4. El actor hace click en el botón (+) para agregar un plato		
5. El sistema invoca al CUD03- Agregar Plato Pedido		

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


6. El actor podrá realizar las siguientes acciones dentro del panel del detalle de pedido a. Modificar plato b. Eliminar plato	
7. El actor hace click en el botón guardar pedido	
8. El sistema invoca al CUD07 – Guardar Pedido	
<b>Pos-condición</b>	El actor ha gestionado un pedido.

	<b>Caso de Uso</b>	<b>Fecha: 19/05/2015</b>
<b>Código</b>	CUD03	
<b>Nombre</b>	Agregar Plato Pedido	
<b>Referencias</b>	RF01, RF04, RNF01, RNF05	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Domínguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Descripción</b>	El actor podrá elegir agregar un plato al pedido en trámite	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe estar situado en la página gestionar pedidos.	
<b>Condición</b>	El actor debe hacer click sobre el ícono (+) dentro del ítem que desea agregar.	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El sistema muestra el formulario modal “modalAgregarPlato” con el nombre del ítem escogido, un input para que el actor ingrese una <i>aclaración</i> acerca de la elaboración del plato, un combo para seleccionar la cantidad requerida, un campo que calcula el subtotal y por último un botón para aceptar la elección		1.1 Debido a errores internos, no se puede mostrar el modal. 1.2 El sistema muestra un mensaje de error. 1.3 El actor acepta el mensaje y reintenta o cierra la página.
2. El actor ingresa valores a los diferentes campos, la aclaración permite nulos y en el caso de la cantidad existe una mínima establecida por el <i>negocio</i>		
3. El actor hace click en el botón Agregar		3.1 El actor hace click en cerrar


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Domínguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

	3.2 El sistema envía al actor a la página realizar pedido, sin realizar modificaciones en el detalle.
4. El sistema verifica que el detalle que se está agregando sea único, en el caso que no lo sea, se verifica la aclaración y se modifica la cantidad agregada	
5. El sistema retorna a la página realizar pedido, actualizando el panel de detalle de pedido	
<b>Pos-condición</b>	El actor ha agregado un plato


	<b>Caso de Uso</b>	<b>Fecha: 19/05/2015</b>
<b>Código</b>	CUD04	
<b>Nombre</b>	Modificar Plato Pedido	
<b>Referencias</b>	RF01, RF04, RNF01, RNF05	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Domínguez Jacobo	
<b>Revisor</b>	Ing Pablo Audoglio	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Descripción</b>	El actor podrá modificar la cantidad de un plato del pedido en trámite	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe estar situado en la página realizar pedido, con un detalle que posea por lo menos un ítem	
<b>Condición</b>	Punto de extensión CUD02- Gestionar pedido. El actor modifica los valores de la cantidad del plato en el detalle.	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El actor modifica la cantidad del plato dentro del detalle del pedido		
2. El sistema actualiza los valores del subtotal perteneciente al ítem y el costo total del pedido		2.1 El sistema no puede realizar la modificación 2.2 El sistema muestra una página con un mensaje de error. 2.3 El actor recarga o cierra la página.
<b>Pos-condición</b>	El actor ha modificado un plato	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


	Caso de Uso	Fecha: 19/05/2015
<b>Código</b>	CUD05	
<b>Nombre</b>	Eliminar Plato Pedido	
<b>Referencias</b>	RF01, RF04, RNF01, RNF05	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Domínguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Descripción</b>	El actor podrá eliminar un plato del pedido en trámite	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe estar situado en la página realizar pedido, con un detalle que posea por lo menos un plato.	
<b>Condición</b>	Punto de extensión CUD02- Gestionar Pedido. Paso 2.b. El actor elimina uno a varios ítems del detalle de pedido	
<b>Curso basico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El sistema cuenta con dos opciones para borrar ítems del detalle del pedido: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. De a un ítem, haciendo click sobre el ícono (x)</li> <li>B. Todos los ítems asociados al detalle mediante el botón (pulgar abajo)</li> </ul>		
2. El sistema muestra una mensaje, para confirmar la baja		2.1 El sistema no puede mostrar el mensaje de alerta por un error 2.2 El sistema muestra en un popup el error ocurrido 2.3 El actor acepta el mensaje y reintenta o cierra la página.
3. El actor acepta la alerta disparada por el sistema		3.1 El actor no acepta la alerta disparada por el sistema. 3.2 El sistema no realiza la baja del detalle
4. El sistema actualiza la lista de platos en el pedido, como también el total del mismo.		4.1 El sistema no puede realizar la baja 4.2 El sistema muestra una página con un mensaje de error. 4.3 El actor recarga o cierra la página.
<b>Pos-condición</b>	El actor ha eliminado uno o todos los platos	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

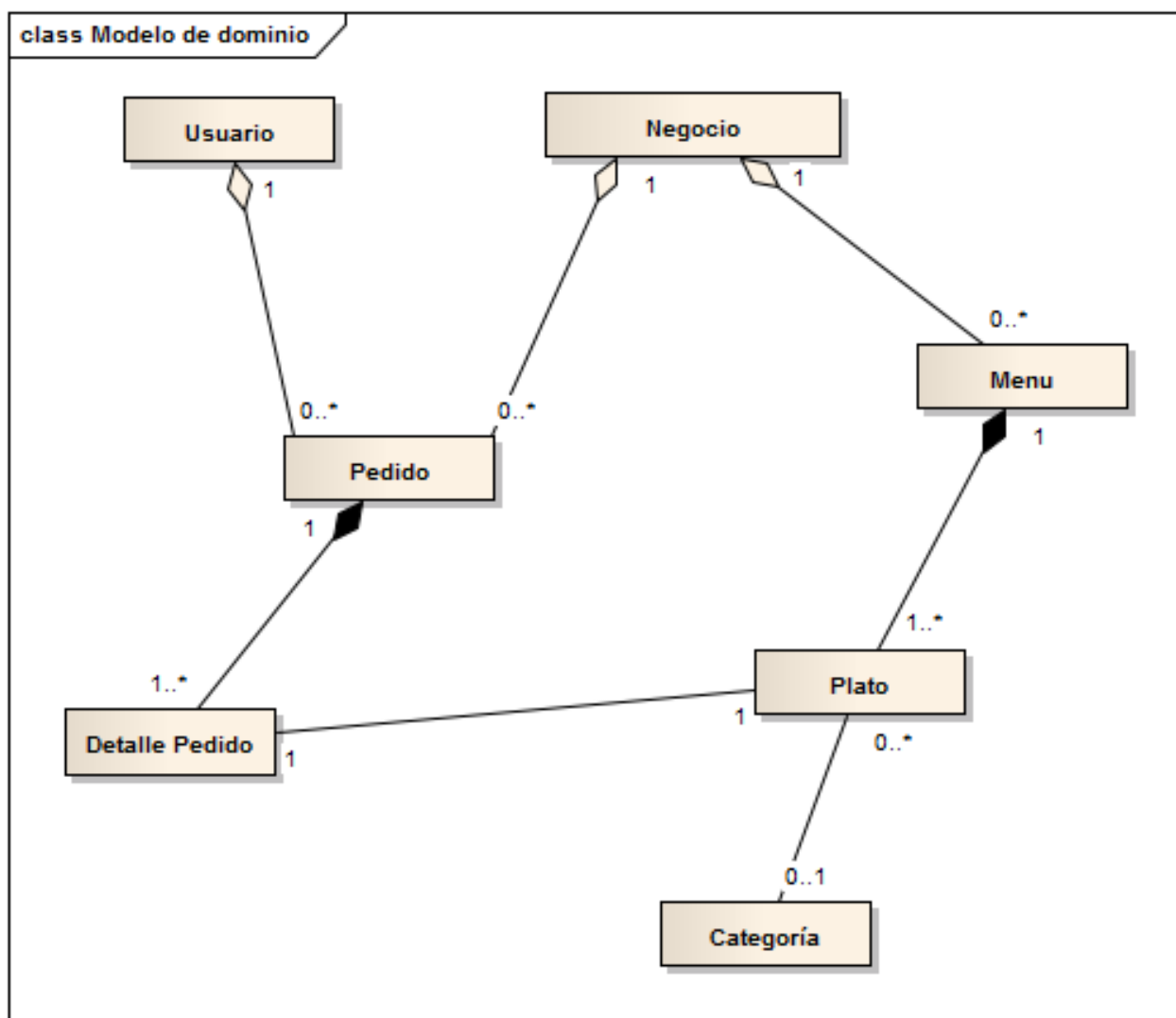
	<b>Caso de Uso</b>	<b>Fecha: 19/05/2015</b>
<b>Código</b>	CUD06	
<b>Nombre</b>	Filtrar	
<b>Referencias</b>	RF01, RNF01, RNF02, RNF04	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Domínguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Descripción</b>	El actor podrá eliminar un plato del pedido en trámite	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe estar situado en la página realizar pedido, con un detalle que posea por lo menos un plato.	
<b>Condición</b>	Punto de extensión: Paso 2 CUD-01 Elegir negocio, Paso 2 CUD-02 Gestionar pedido. El actor realiza acciones sobre el panel de búsqueda	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El actor ingresa valores en el campo del filtrado, o selecciona una de las categorías que muestra el sistema asociadas a ciertos criterios de disponibilidad.		
2. El sistema realiza la consulta y devuelve de manera asincrónica una lista relacionada a las preferencias del actor.		2.1 El sistema no puede realizar la consulta por diversos motivos. 2.2 El sistema muestra una página con un mensaje de error pertinente. 2.3 El actor recarga o cierra la página.
<b>Pos-condición</b>	El actor ha filtrado según diferentes criterios.	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>



	<b>Caso de Uso</b>	<b>Fecha: 19/05/2015</b>
<b>Código</b>	CUD07	
<b>Nombre</b>	Guardar Pedido	
<b>Referencias</b>	RF01, RF05, RNF01	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Dominguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing. Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	A validar	
<b>Descripción</b>	El actor podrá guardar un pedido en el sistema.	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe haber agregado al menos un plato al pedido.	
<b>Puntos de Extensión</b>	Paso 4 validar login	
<b>Condición</b>	El actor hace click en el botón "Guardar".	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El sistema verifica que exista al menos un plato en el pedido.		1.1 El sistema verifica que no hay ningún pedido, notifica al usuario.
2. El sistema abre un formulario modal y le consulta al actor si realmente quiere guardar el pedido.		
3. El actor hace click en el botón "Aceptar" del modal.		3.1 El actor hace click en el botón cancelar. 3.2 El sistema retorna al actor a la página "gestionarPedido"
4. El sistema valida que exista un usuario activo en sesión, en caso contrario lo redirige al login		
3. El sistema persiste el pedido en la base de datos.		3.1 El sistema no puede persistir el pedido. 3.2 El sistema notifica al usuario acerca del error y le propone que lo intente de nuevo más tarde.
4. El sistema envía un mensaje al usuario notificándolo de que se ha concretado el guardado del pedido.		
5. El sistema redirige al actor a la página "elegirNegocio."		
<b>Pos-condición</b>	El actor ha guardado un pedido	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## MODELO DE DOMINIO






UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática					
Materia: <b>SAP - TFI</b>			Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>		Año: <b>2015</b>
				Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)	
	Comisión: <b>5º A</b>		Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>	

## REVISIÓN PRELIMINAR

### MATRIZ DE CALIDAD

	Requerimientos funcionales				
Caso de uso	RF01	RF02	RF03	RF04	RF05
CUD01	X	X			
CUD02	X		X	X	X
CUD03	X			X	
CUD04	X			X	
CUD05	X			X	
CUD06	X				
CUD07	X				

	Requerimientos no funcionales				
Caso de uso	RNF01	RNF02	RNF03	RNF04	RNF05
CUD01	X	X			
CUD02	X		X	X	X
CUD03	X				X
CUD04	X				X
CUD05	X				X
CUD06		X		X	
CUD07	X				

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


## ANÁLISIS DE DISEÑO PRELIMINAR

### ARQUITECTURA TÉCNICA

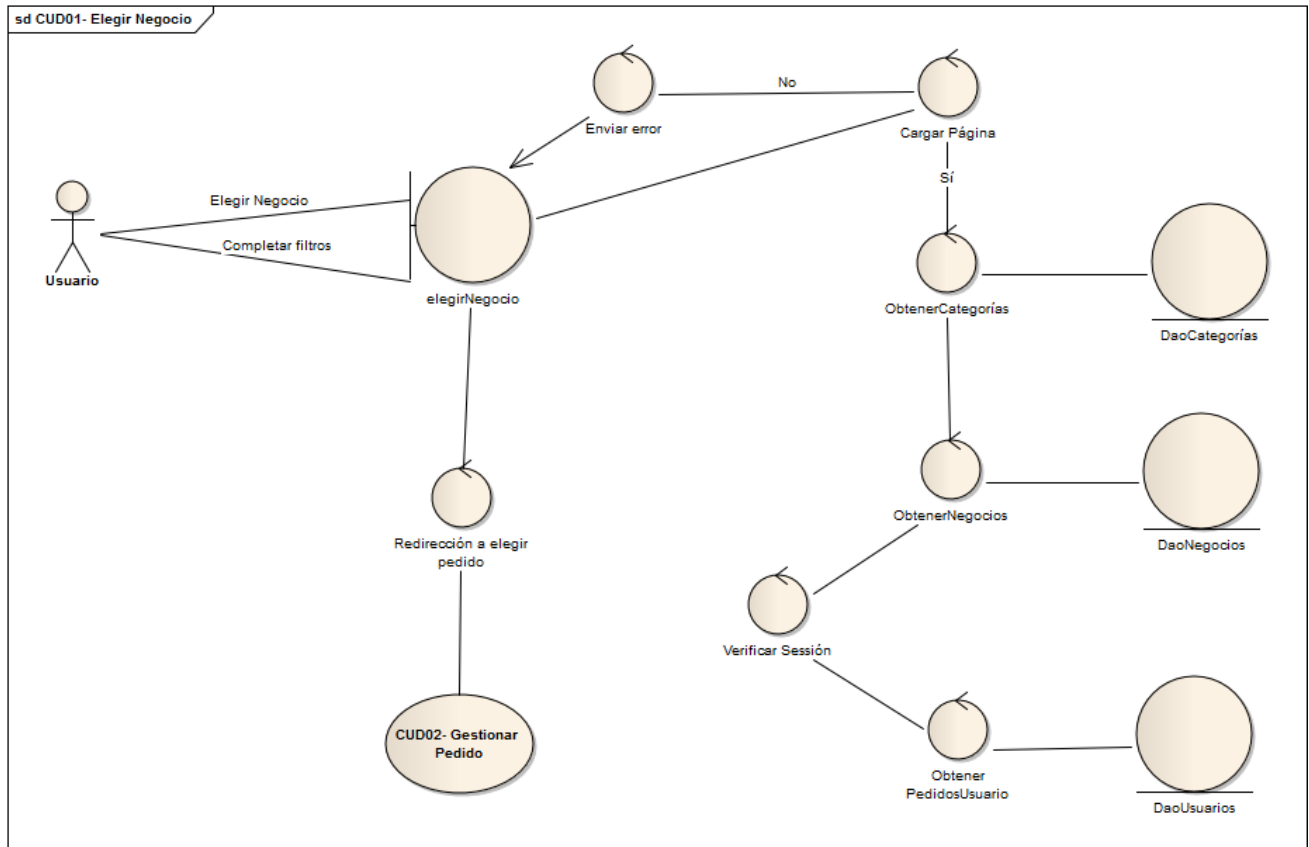
La arquitectura sería la de una aplicación web desarrollada en capas, haciendo uso de frameworks correspondientes para dicho uso y para la persistencia de datos (ORM). En cuanto a la base de datos, se utilizará una de tipo relacional.

### TECNOLOGÍA A APLICAR:

- **Base de datos:**
  - Motor: MySQL Standard Edition 5.6.
  - ORM: Hibernate Framework 4.
  - IDE: MySQL Workbench 6.1.
- **Desarrollo de la aplicación:**
  - Lenguajes Backend: Java J2EE, XML, JSTL.
  - Lenguajes Frontend: HTML 5, CSS3, JavaScript.
  - Framework: Spring MVC 3. AngularJs
  - IDE: IntelliJ IDEA. Atom, Brackets.
- **Diseño Visual:**
  - Adobe Illustrator CS6
  - Adobe Photoshop CS6
- **Servidores:**
  - Apache Tomcat 8.
- **Gestion y documentación del proyecto:**
  - Maven 3.2.3
  - Git y repositorio remoto en Github.
  - Enterprise Architect.
  - Suit ofimática Microsoft Office.

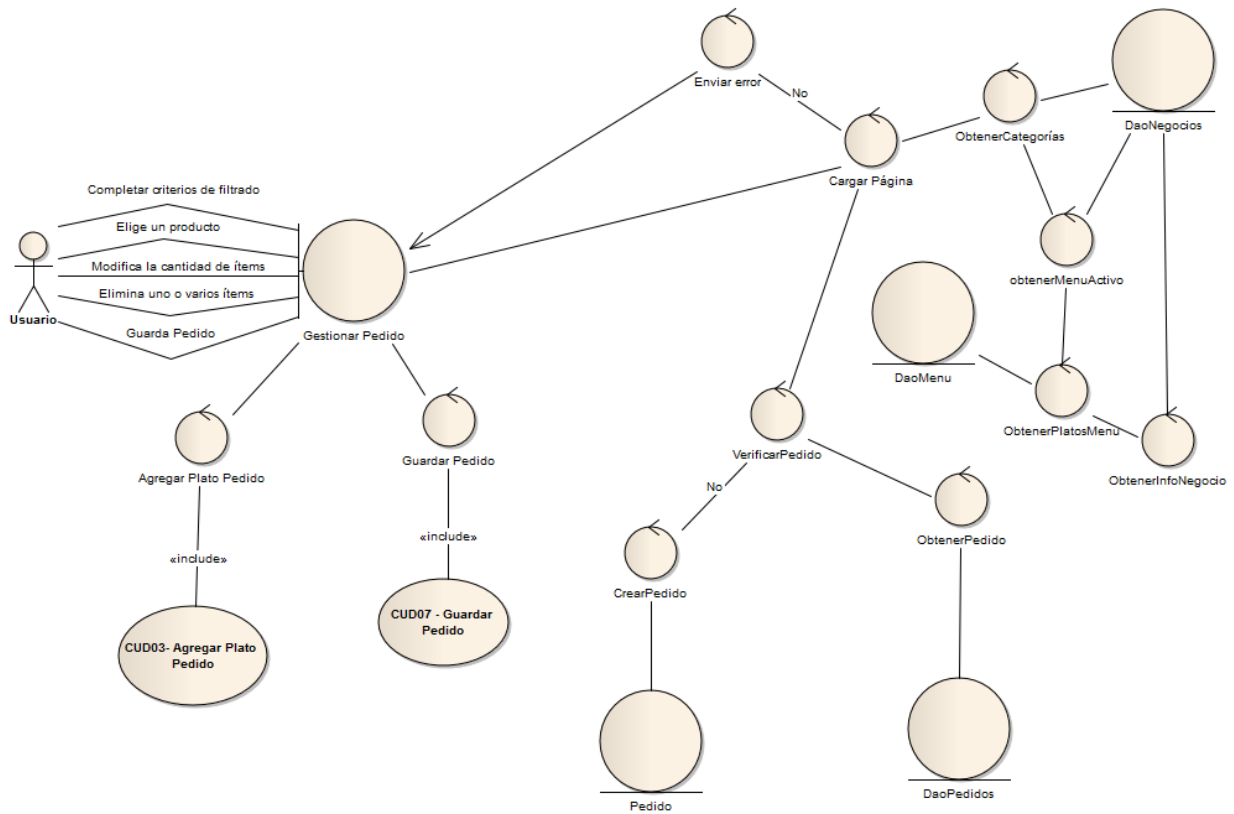
UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <b>Córdoba Pablo (31233)</b> <b>Dominguez Jacobo (31241)</b>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


## ANÁLISIS DE ROBUSTEZ



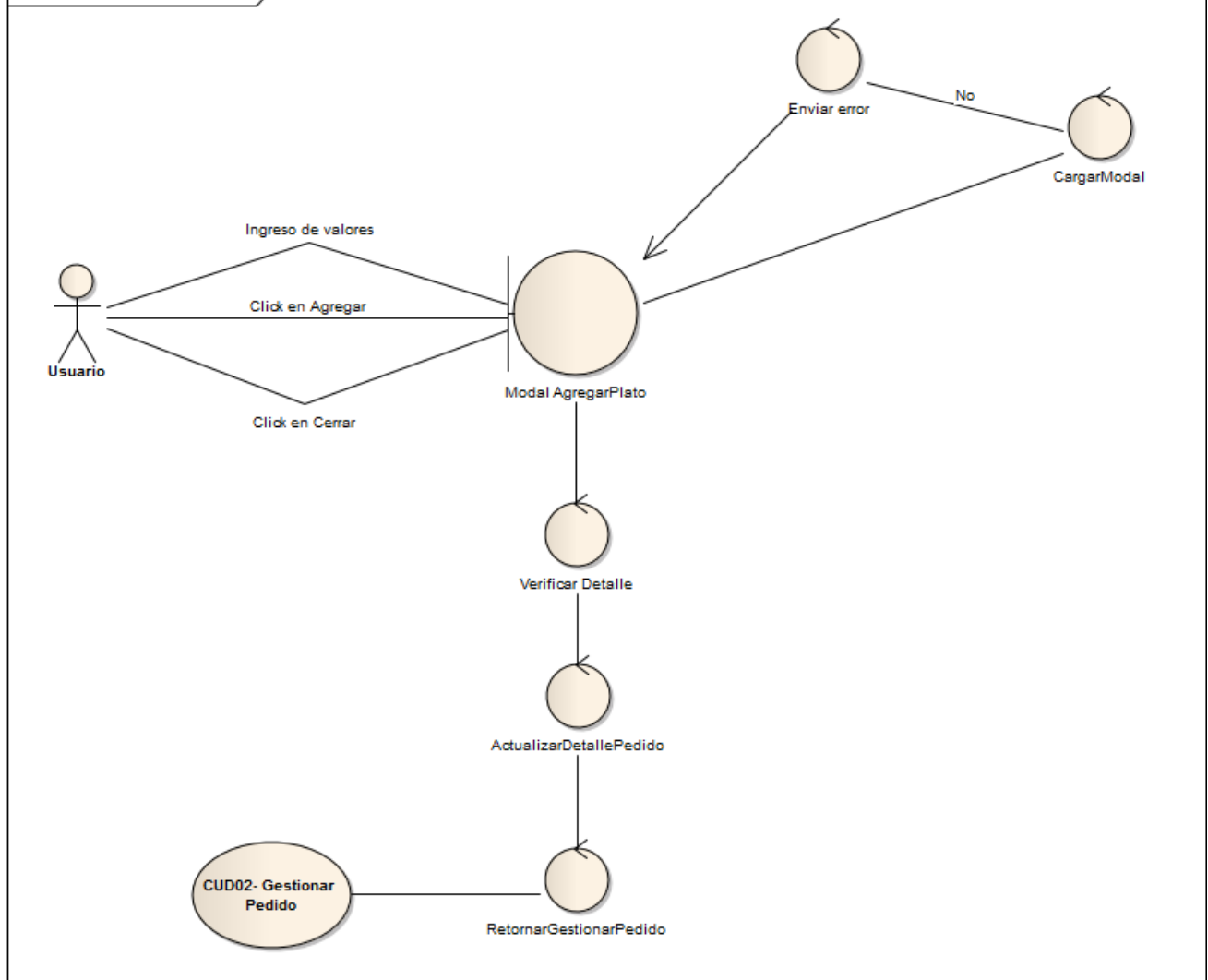


sd CUD02- Gestionar Pedido

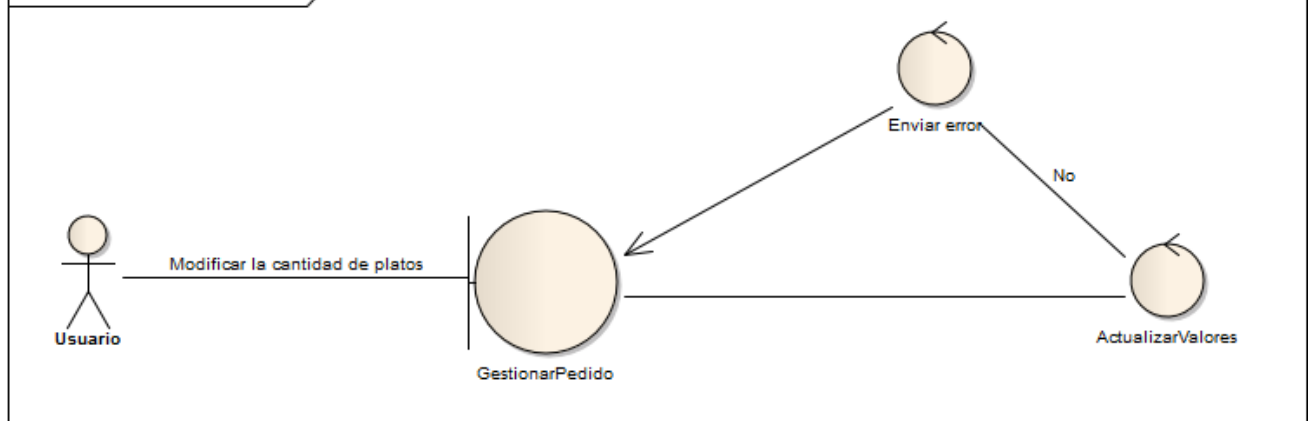



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

#### sd CUD03- Agregar Plato Pedido

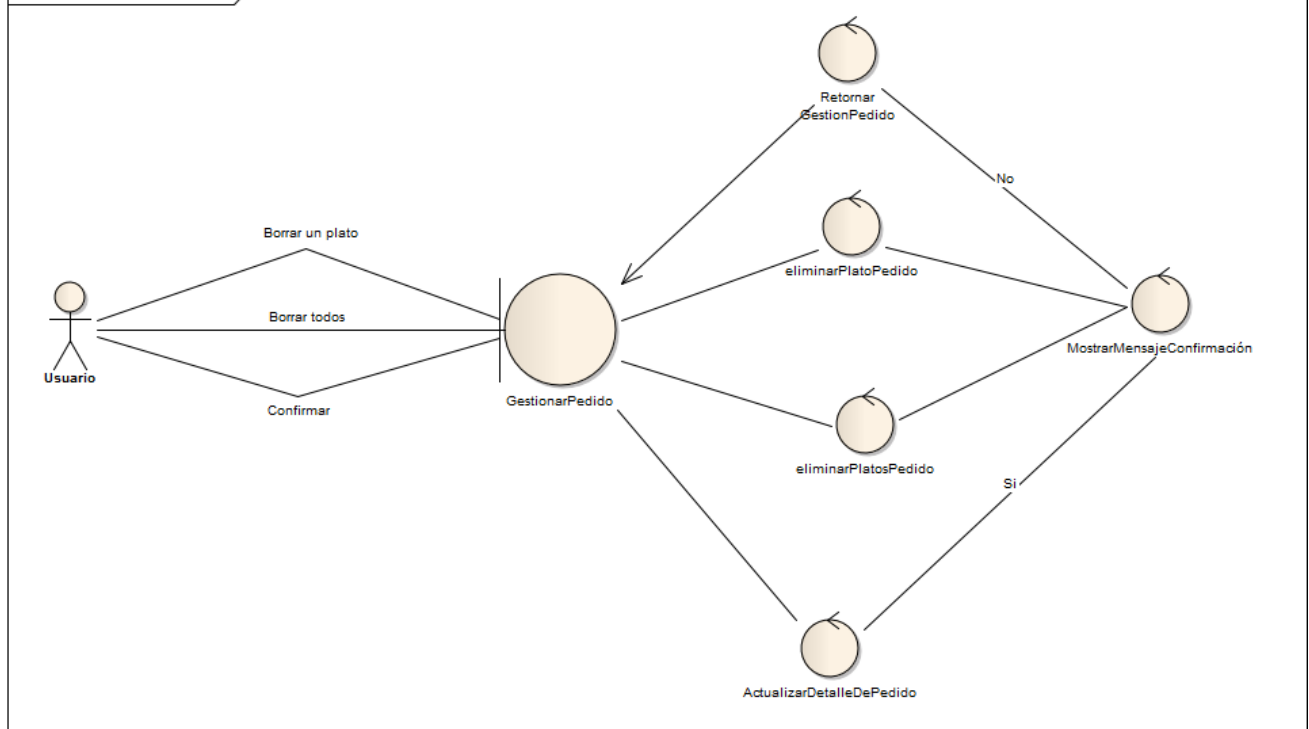


#### sd CUD04- Modificar Plato Pedido

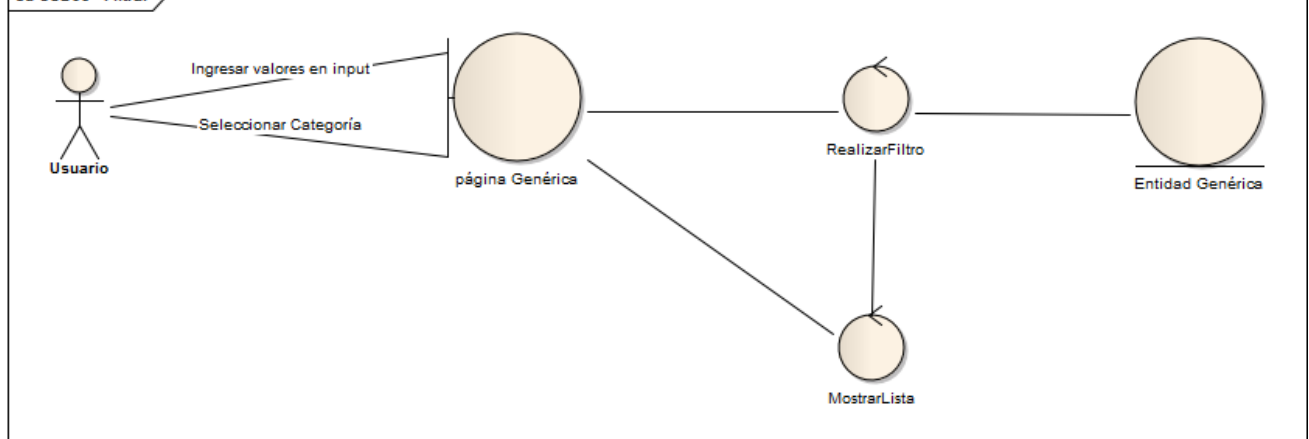



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

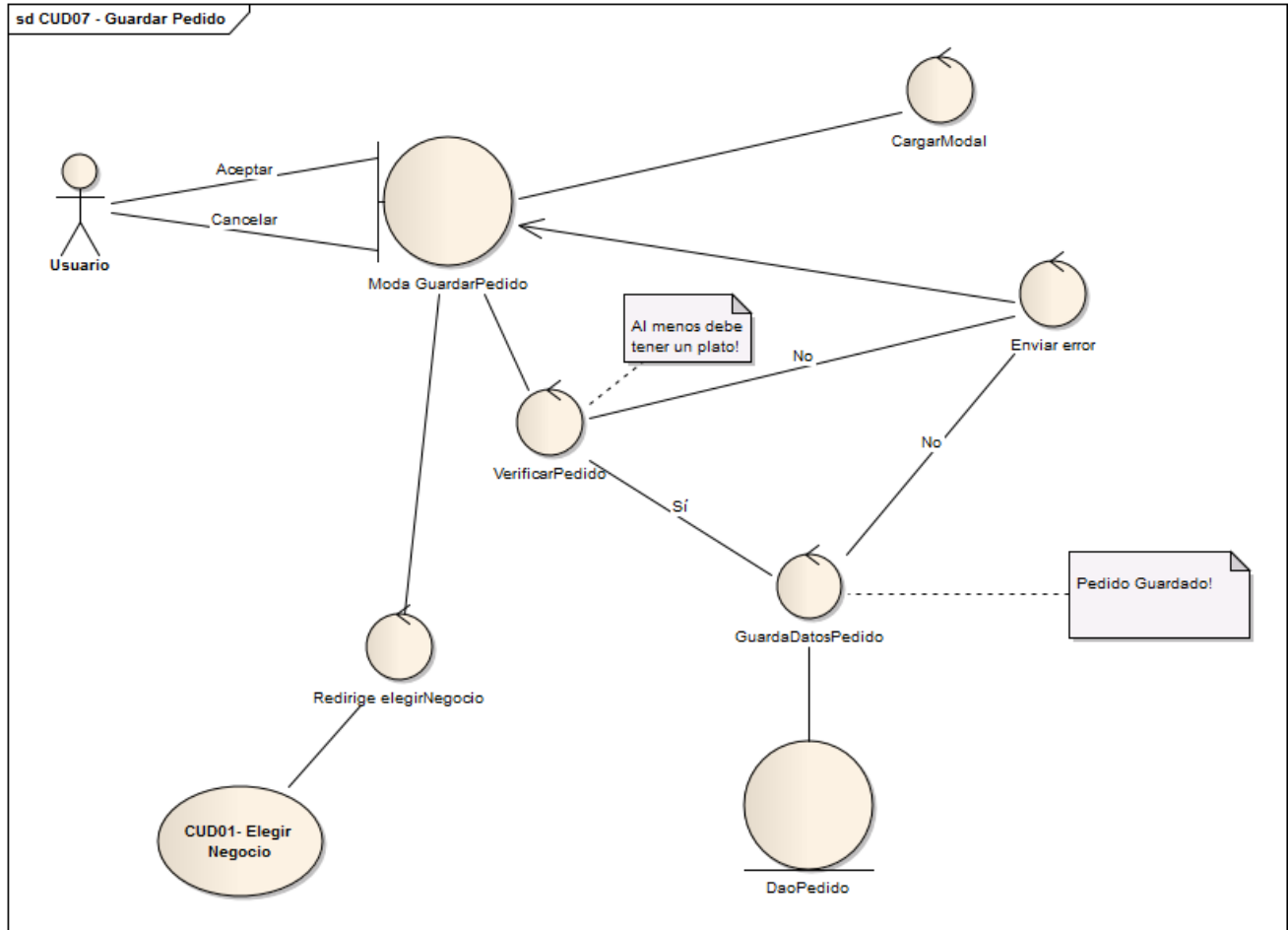
sd CUD05- Eliminar Plato Pedido




sd CUD06 - Filtrar

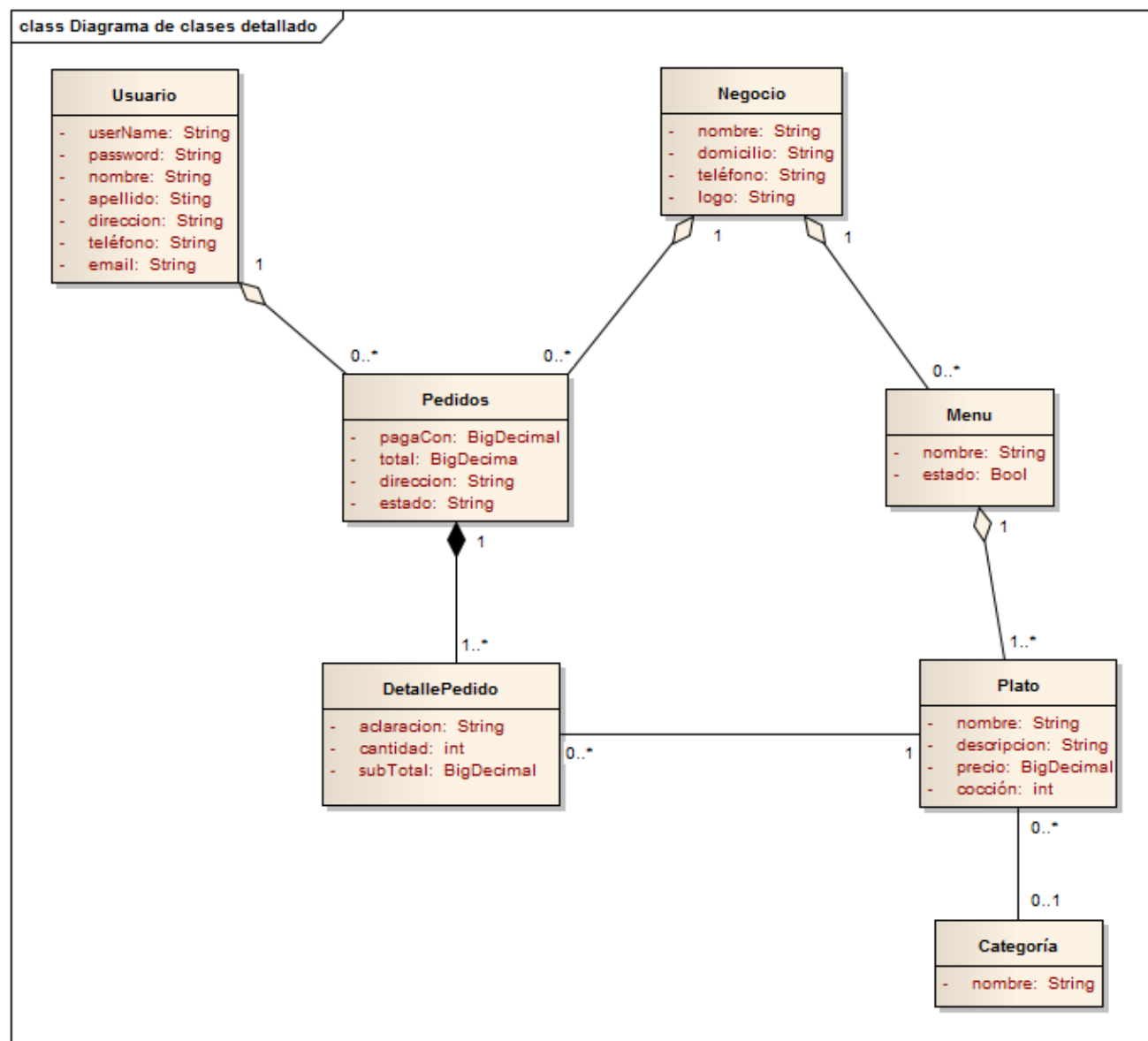


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## MODELO DE DOMINIO ACTUALIZADO

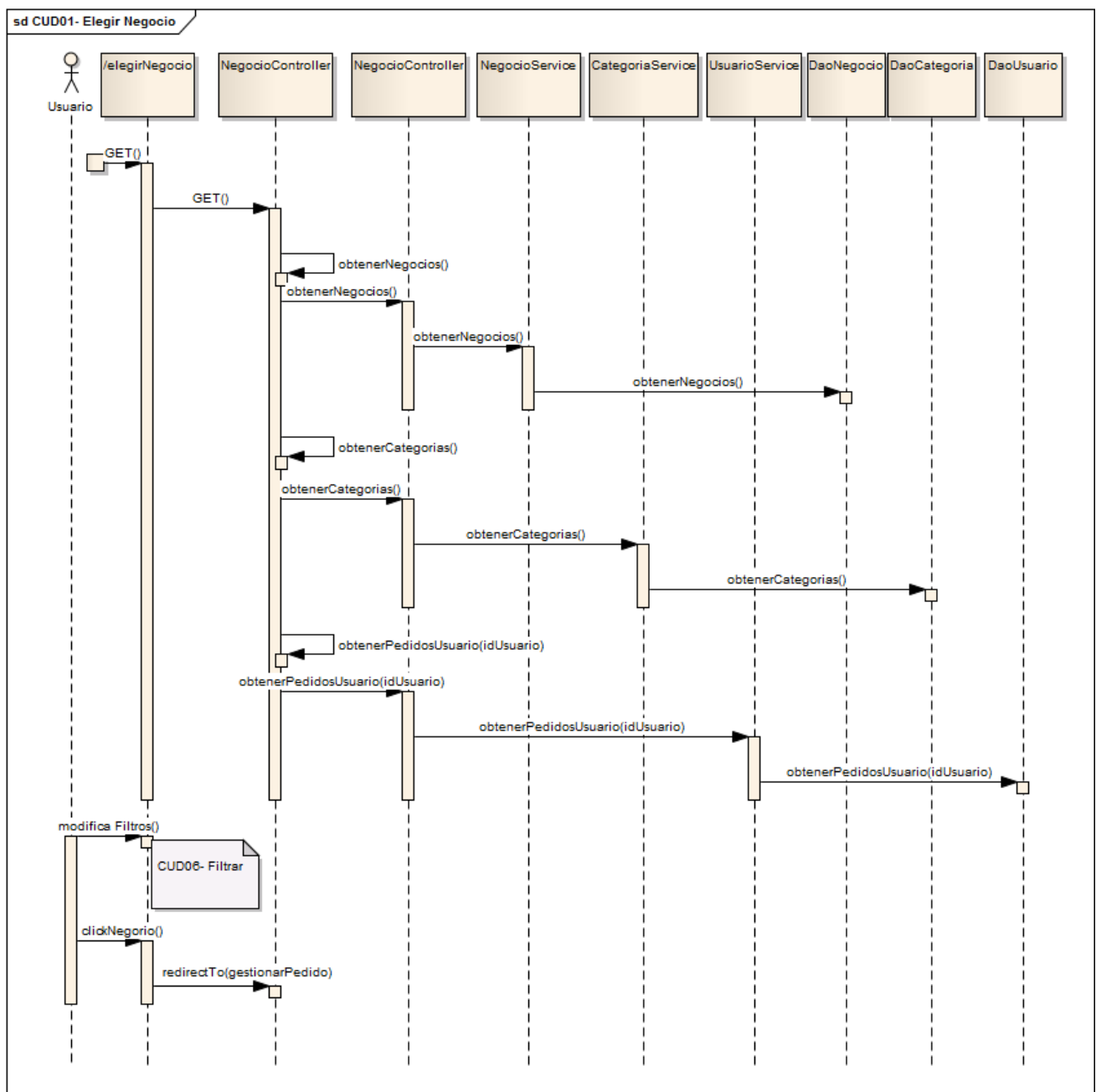




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

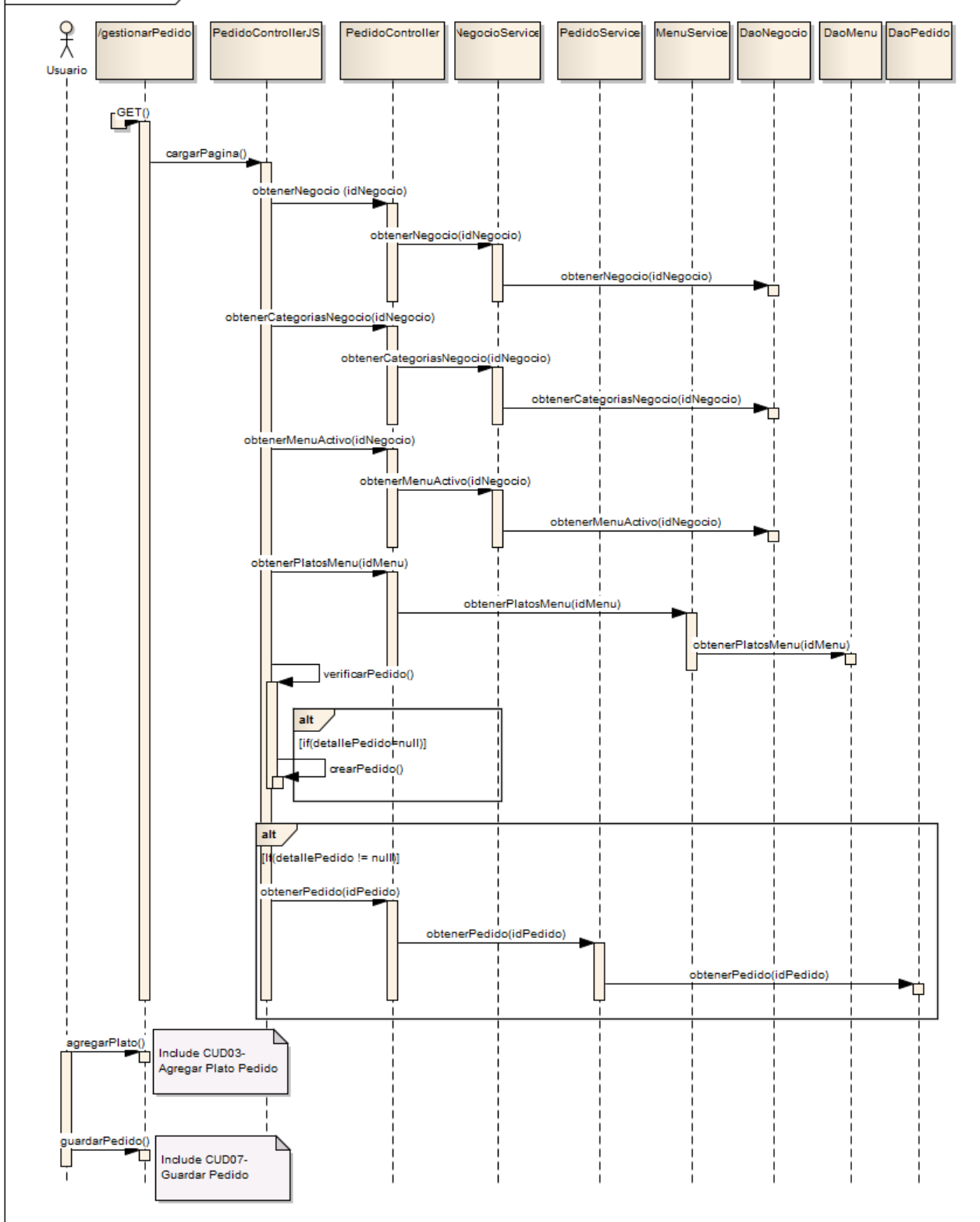
## DISEÑO DETALLADO


### DIAGRAMAS DE SECUENCIA

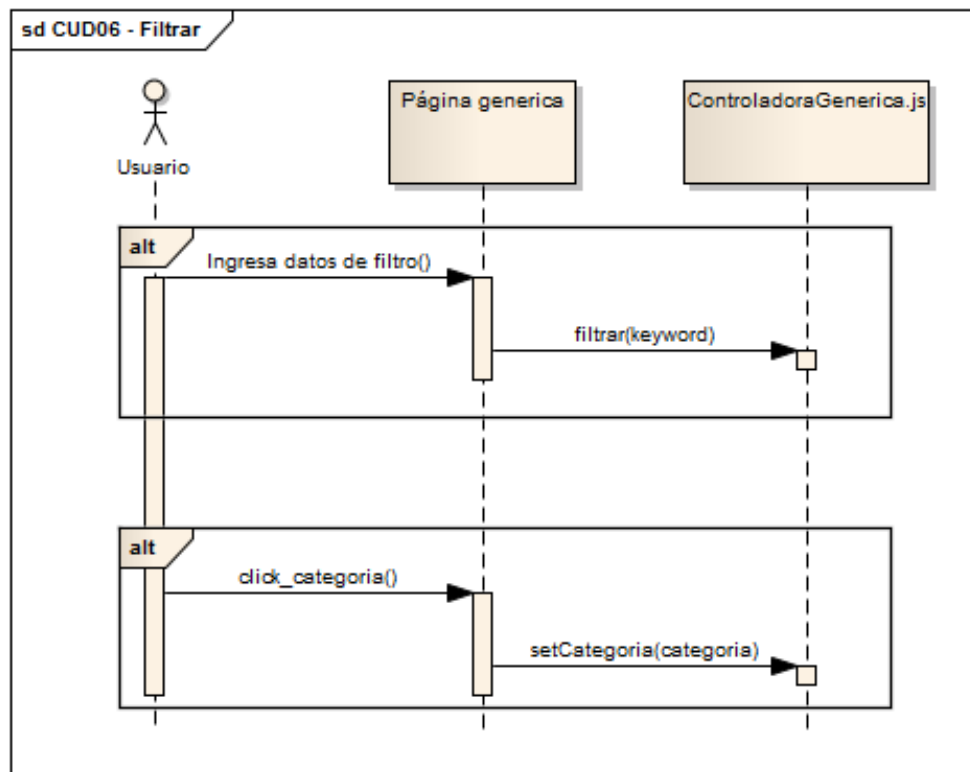
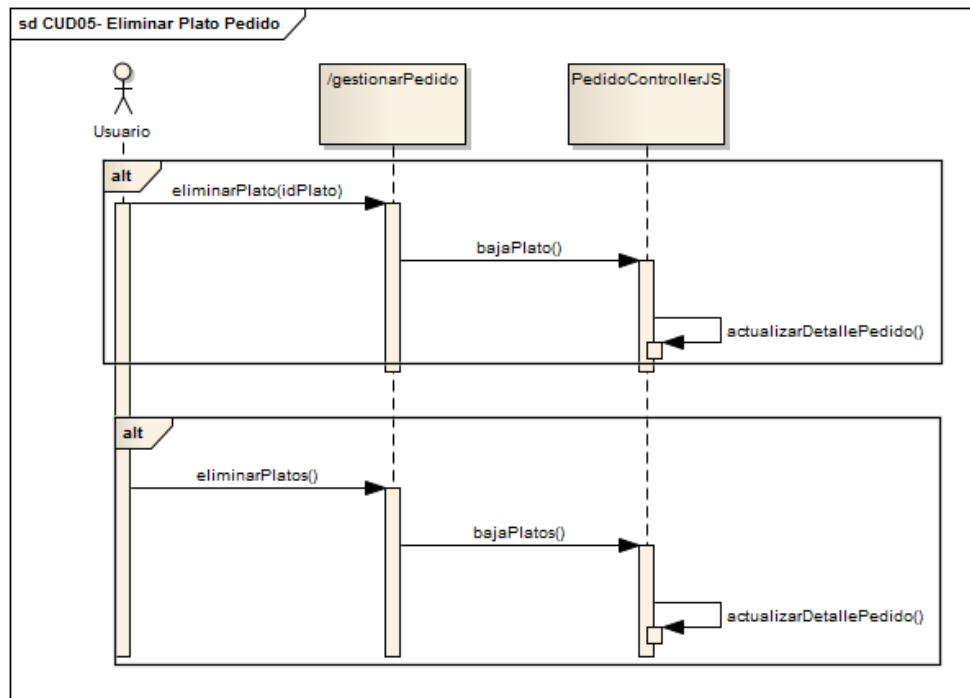





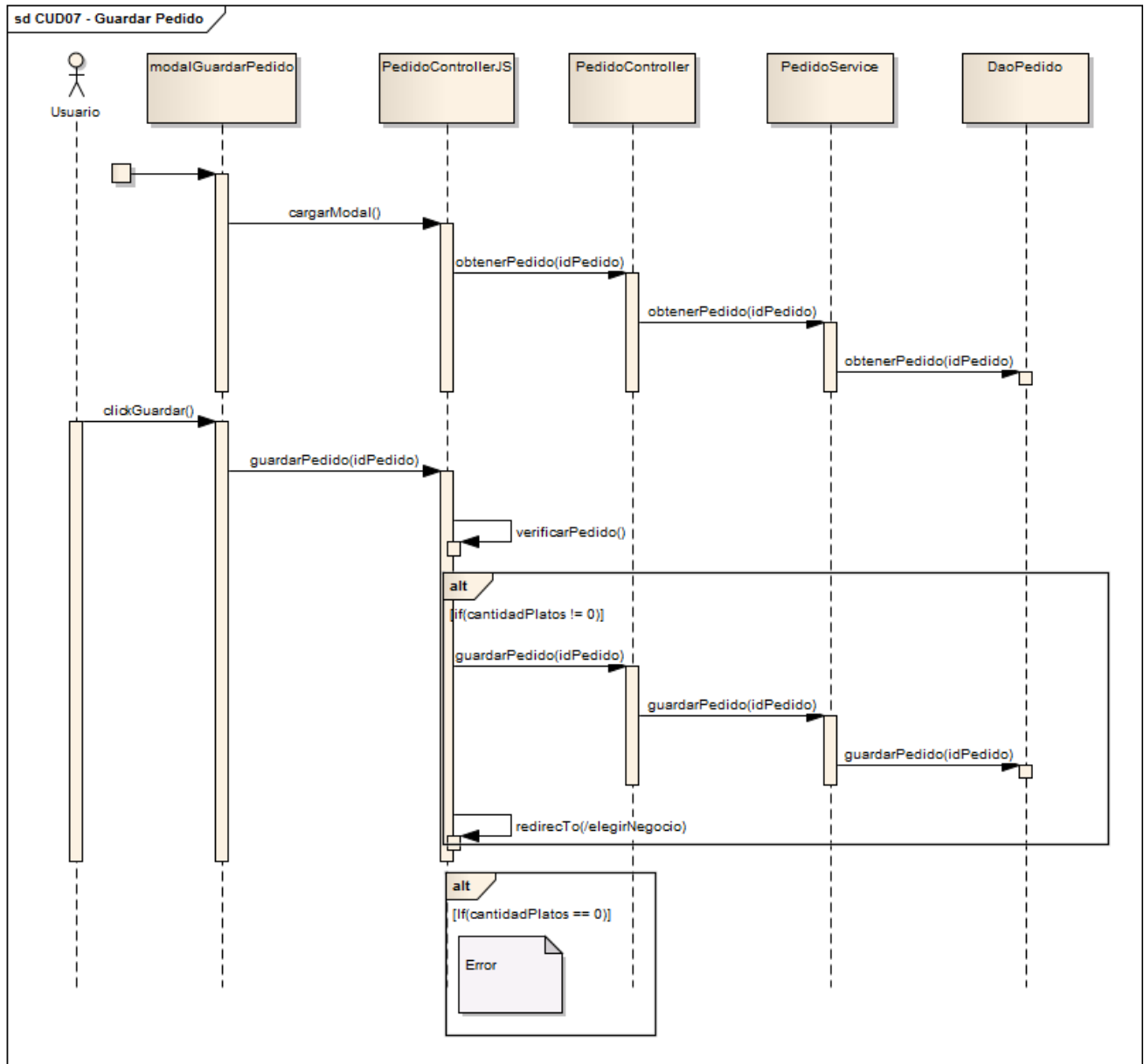
sd CUD02- Gestionar Pedido




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>



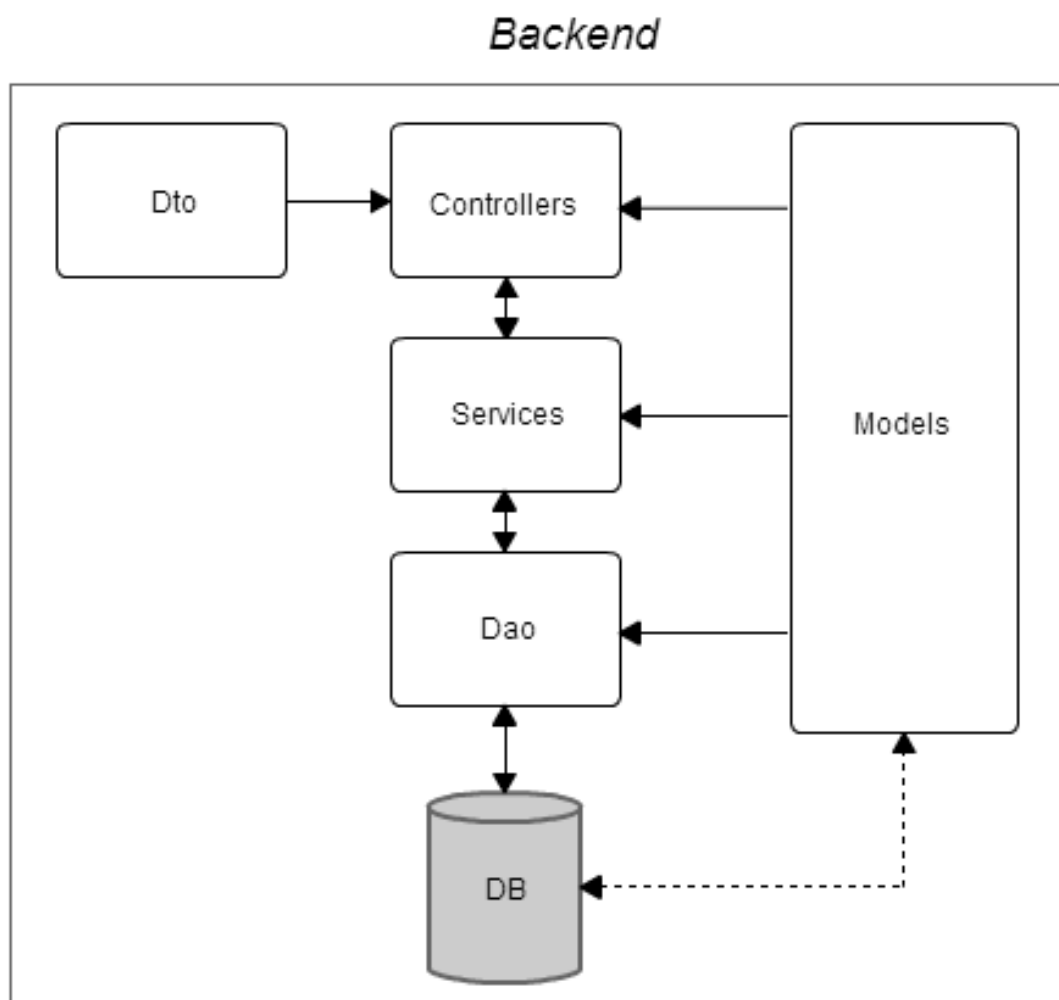
UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>
		Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
		Sede: <b>Lagos</b>




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo</i> (31233) <i>Dominguez Jacobo</i> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

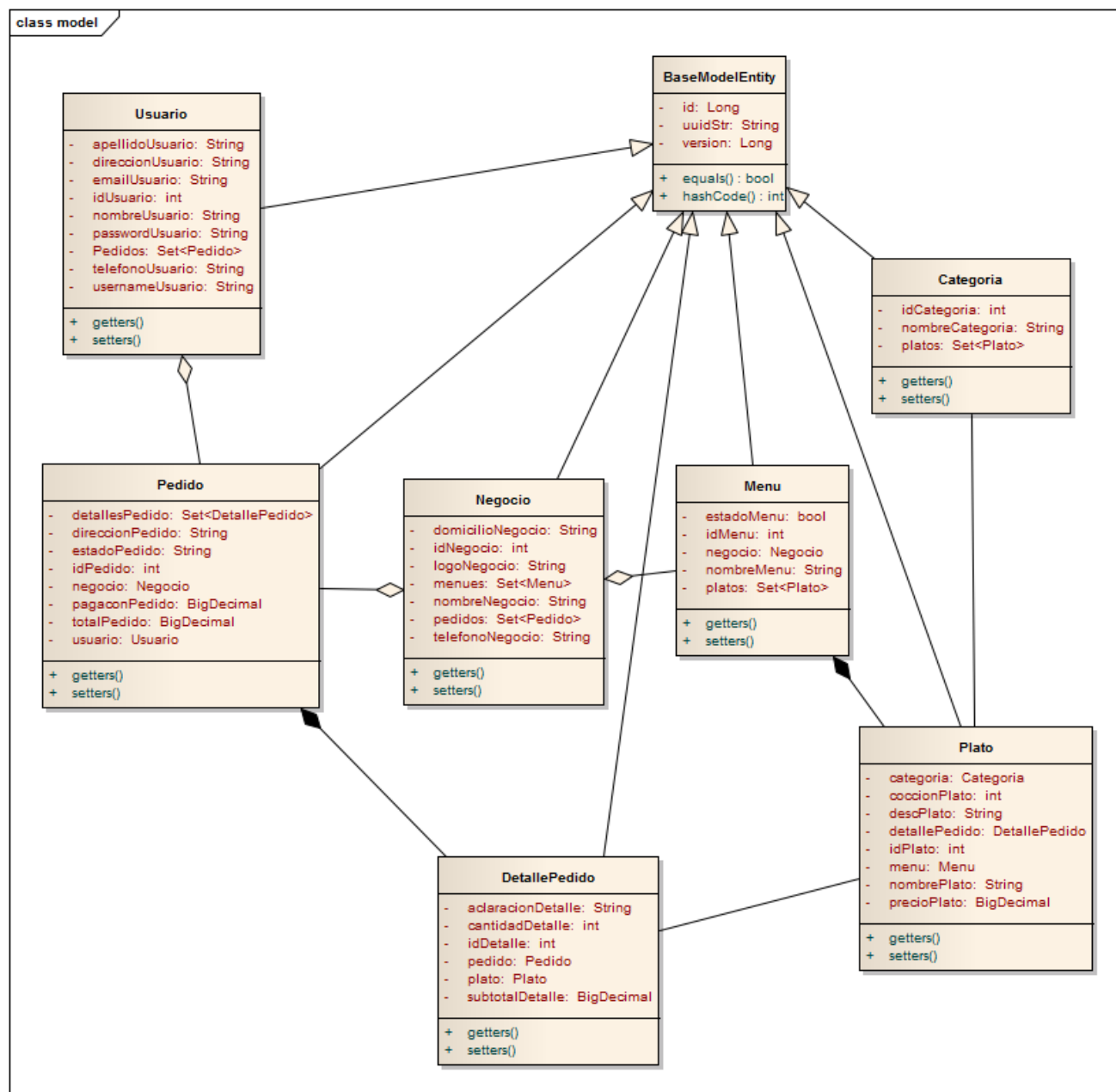
## DIAGRAMAS DE CLASES


Para mayor comprensión se han dividido todas las clases de software a utilizar basándose en las distintas capas que conforman a la arquitectura de la aplicación. La misma puede ser comprendida en base al siguiente esquema:



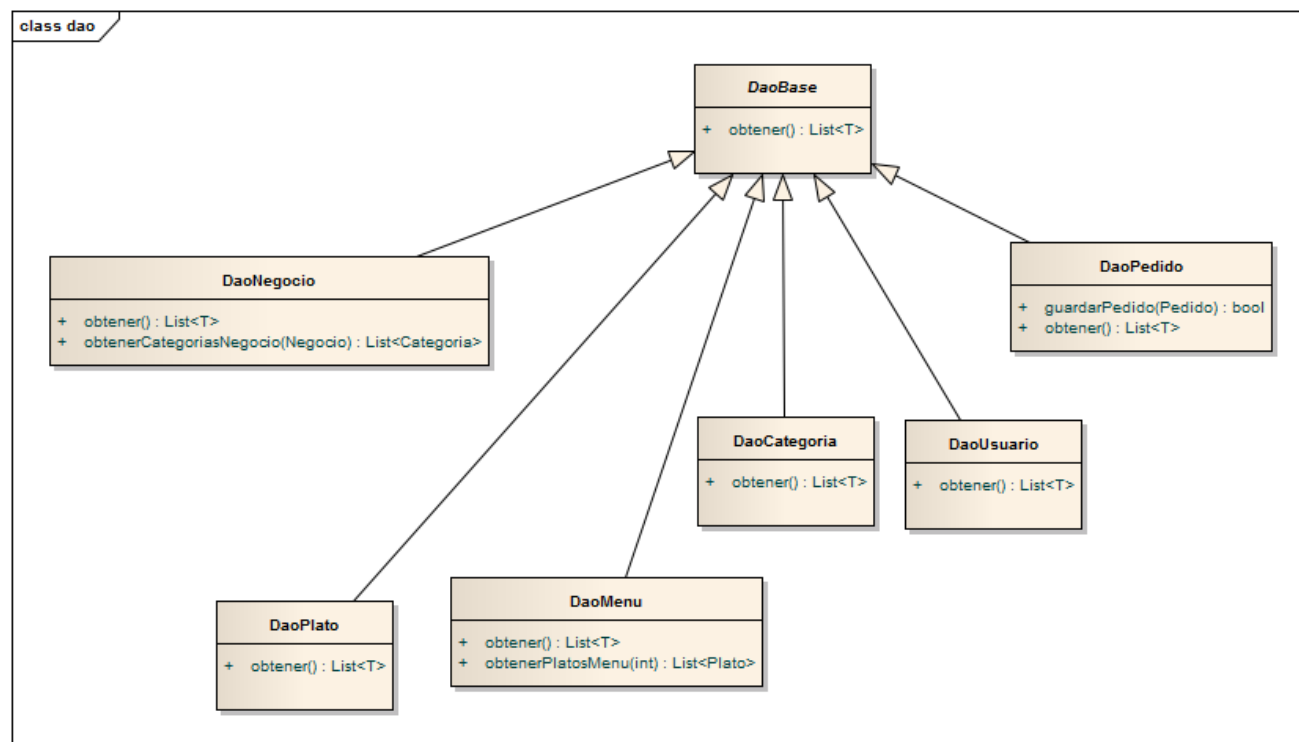
UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<b>pickupmeal.com</b>	
	Comisión: <b>5º A</b>	Autores: <b>Córdoba Pablo (31233)</b> <b>Dominguez Jacobo (31241)</b> Sede: <b>Lagos</b>
	Turno: <b>Mañana</b>	


## MODELS



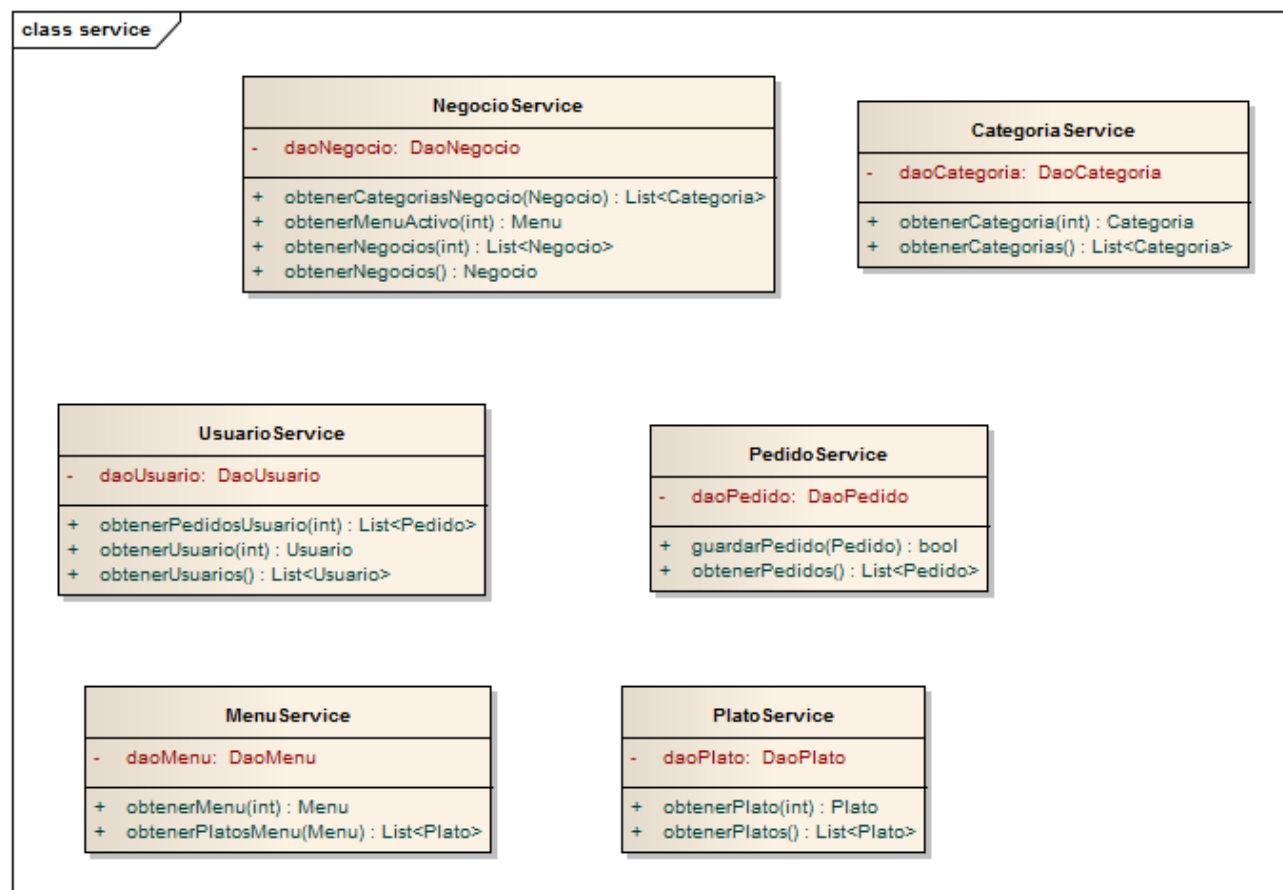
UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## DAO




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

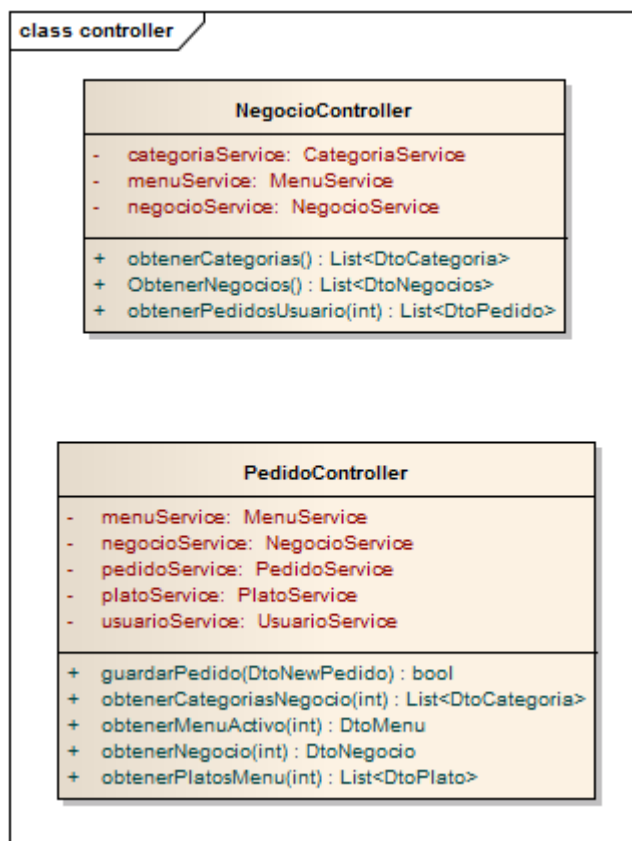
## SERVICES






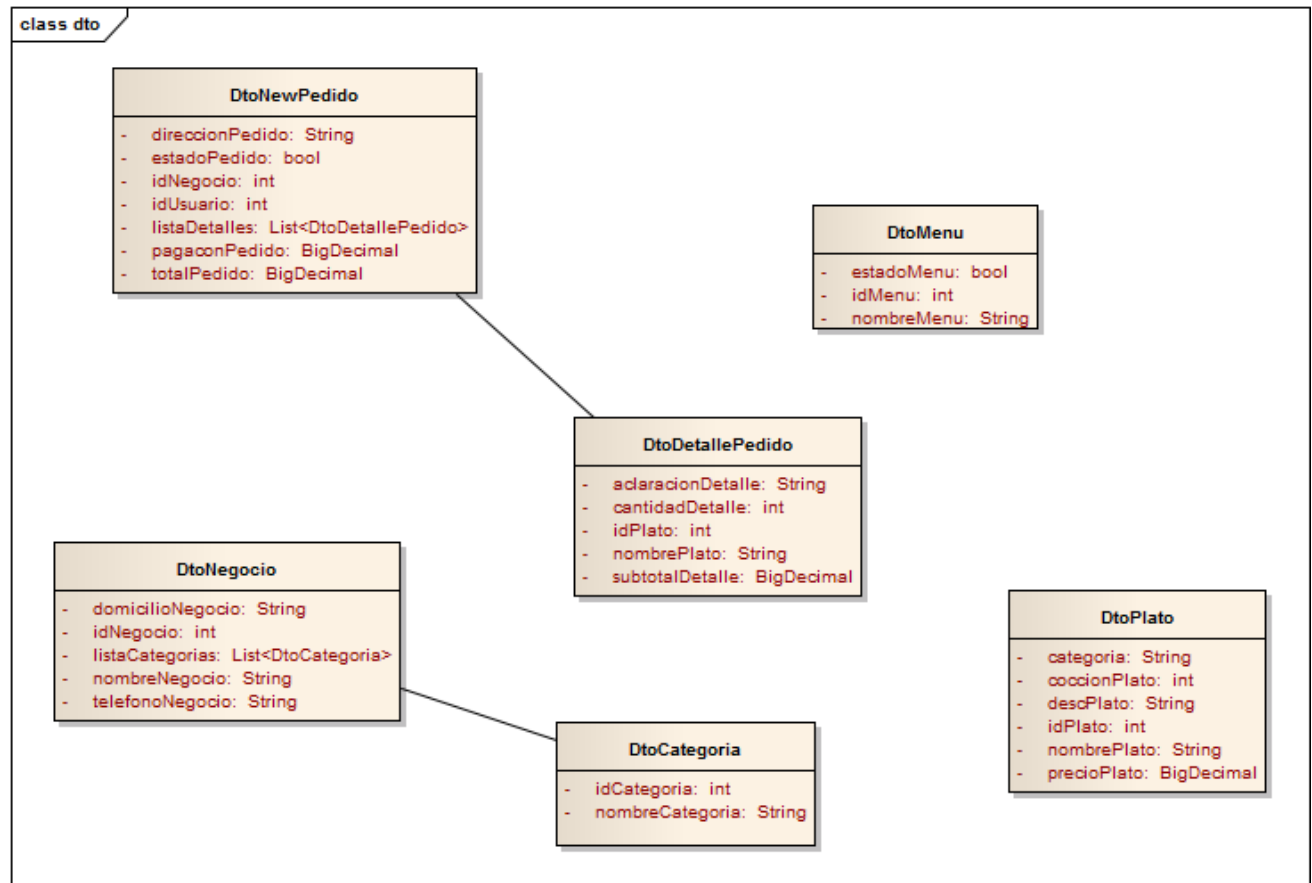
UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


## CONTROLLERS



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## DTO




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

### MINUTAS DE REUNIÓN – EXTRACCIÓN DE REQUERIMIENTOS

MINUTA DE REUNION					
Fecha:	24/08/2015	Hora Inicio:	15:30	Hora Fin:	17:40
Lugar:	La reunión se desarrolló vía videoconferencia.				
Participantes					
Cliente			Empresa		
-----			1.	Córdoba Pablo	
			2.	Dominguez Jacobo	
Objetivos de la Reunión					
1. Redacción de requisitos. 2. Creación de prototipos de interfaz. 3. Creación de diagrama de casos de uso. 4. Creación de modelo de dominio.					
Temas Principales Tratados					
1. Redacción de los requisitos funcionales y no funcionales. 2. Diseño de los prototipos de interfaz. 3. Diseño del diagrama de casos de uso. 4. Diseño del modelo de dominio.					
Temas Secundarios Tratados					
1. Estructura de la seguridad del sitio.					
Próximos Pasos					
1. Redacción de descripción de casos de uso. 2. Comenzar diagramas de robustez					
Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de dos días.					

Se adjunta cuestionario del cuál se desprenden los nuevos requisitos.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática			
Materia: <b>SAP - TFI</b>		Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>

### Cuestionario

- Una vez que el usuario gestiona su pedido, ¿Cómo prosigue la operación?

El usuario tiene que tener la posibilidad de efectivizar el envío de su pedido, con el fin de cerrar la operación

- ¿Qué restricciones se le presentan al usuario a la hora de efectivizar el pedido?


Primeramente, el usuario que realiza un pedido en el e-commerce, tiene que tener una cuenta en la página de la cual necesitamos la dirección, el nombre, un e-mail y teléfono como datos esenciales. Otra manera puede ser que se registren mediante los usuarios de las redes sociales como Facebook, twitter entre otras.

- En el caso que el usuario quiera enviar su pedido a una dirección que no sea la posee en su cuenta actual, ¿Cómo le gustaría manejarlo?

El usuario debe poder ingresar una nueva dirección temporal para el pedido.

- Una vez que se termina la operación de envío, ¿Cuál le parece el próximo paso?

Es de suma importancia indicarle al usuario una estimación del tiempo en que tardará el pedido a llegar a sus manos. El paso a seguir sería informarle al usuario los datos del pedido mediante un correo electrónico, de forma que se afiance la confianza.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## MINUTA DE REUNION

<b>Fecha:</b>	10/09/2015	<b>Hora Inicio:</b>	15:30	<b>Hora Fin:</b>	19:00
<b>Lugar:</b>	La reunión se realizó en las instalaciones de la empresa creadora de la plataforma web.				

## Participantes

Cliente	Empresa
-----	3. Córdoba Pablo 4. Dominguez Jacobo

## Objetivos de la Reunión

5. Pulida de los requisitos.
6. Creación de prototipos de interfaz vía software.
7. Modificación de los casos de uso.
8. Revisión y actualización del modelo de dominio.

## Temas Principales Tratados

5. Revisión y pulida de los requisitos.
6. Creación de prototipos de interfaz vía software.
7. Modificación de los casos de uso.
8. Actualización del modelo de dominio.


## Temas Secundarios Tratados

-----
-------

## Próximos Pasos

1. Comenzar los diagramas de Robustez.

Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de dos semanas.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## MINUTA DE REUNION

<b>Fecha:</b>	24/09/2015	<b>Hora Inicio:</b>	19:30	<b>Hora Fin:</b>	21:30
<b>Lugar:</b>	Videoconferencia.				

## Participantes

Cliente	Empresa
-----	5. Córdoba Pablo 6. Dominguez Jacobo

## Objetivos de la Reunión

9. Creación de diagramas de robustez.


## Temas Principales Tratados

9. Creación de diagramas de robustez.
10. Revisión general de coherencia en la documentación.

## Temas Secundarios Tratados

## Próximos Pasos

1. Comenzar la etapa de diseño preliminar.
- Se estipula agenda una próxima reunión dentro del término de 3 semanas.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


## LISTADO DE REQUERIMIENTOS

### REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Código	Descripción
RF06	Se requiere que el usuario confirme el cierre del pedido
RF07	El usuario tiene que estar logueado para efectivizar el pedido
RF08	Se requiere que el usuario pueda modificar la dirección en la cuál se enviará el pedido
RF09	Se requiere notificación al usuario del pedido realizado

### REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES


Código	Descripción
RNFo6	El usuario puede loguearse usando servicios como Facebook, Twitter, Github
RNFo7	Se debe informar un tiempo estimado de entrega
RNFo8	Se pretende que se informe al usuario tanto por medio de e-mail como notificaciones push


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo</i> (31233) <i>Dominguez Jacobo</i> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## PROTOTIPOS DE INTERFAZ

Aca hay que imprimir del otro documento!

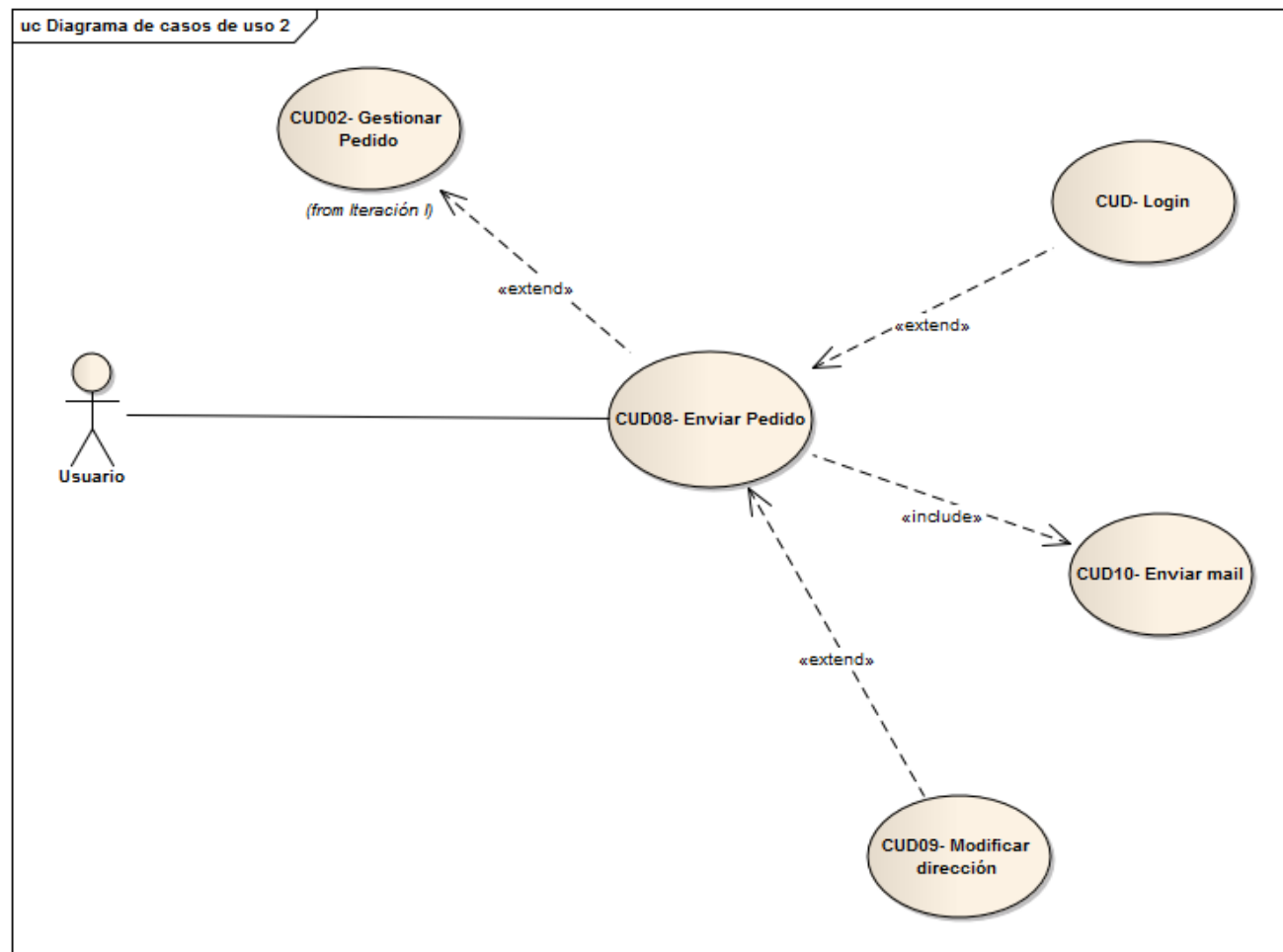



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática			
Materia: <b>SAP - TFI</b>		Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <b>Córdoba Pablo</b> (31233) <b>Dominguez Jacobo</b> (31241)
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	Sede: <b>Lagos</b>

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## DEFINICIÓN DE CASOS DE USO


### DIAGRAMA DE CASOS DE USO




UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO


	Caso de Uso	Fecha: 10/09/2015
<b>Código</b>	CUD08	
<b>Nombre</b>	Enviar Pedido	
<b>Referencias</b>	RF06, RF07, RF08, RF09	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Dominguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing. Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	A validar	
<b>Descripción</b>	El actor podrá enviar solicitud de envío para su pedido	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe haber agregado al menos un plato al pedido y haber hecho click en el botón confirmar pedido	
<b>Puntos de Extensión</b>	Paso Alternativo 1.1 Login, Paso 4.a CUD10-Editar dirección	
<b>Condición</b>	El actor hace click en el botón "Enviar".	
Curso básico		Curso Alternativo
1. El sistema verifica si existe un usuario logueado.		1.1 El sistema redirige al Login.
2. El sistema carga la información de pedido en el panel de detalle y el perfil del usuario (Nombre, dirección)		
3. El sistema presenta la página "Enviar pedido", mostrando los datos mencionados en el paso anterior incluyendo un botón que permite editar la dirección, un campo para ingresar el valor a abonar y un campo de texto donde se actualiza el vuelto.		
4. El actor ingresa los campos requeridos (actualizando el label de vuelto automáticamente) y hace click en el botón enviar para confirmar su solicitud		4.a El actor puede modificar la dirección de envío haciendo click en el botón editar. Punto de extensión CUD10- Editar dirección. 4.b El actor hace click en el botón volver para retornar con su elección del pedido
6 El sistema verifica el correcto ingreso de datos		6.1 El sistema detecta error en el ingreso de datos y muestra una alerta del tipo informativa
7 El sistema muestra un formulario modal preguntando si el usuario está seguro de solicitar el pedido		

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


8 El actor acepta el formulario modal	8.1 El actor cancela el formulario modal, y por lo tanto la solicitud
9 El sistema guarda el pedido en la base de datos	
10 El sistema muestra que el pedido ha sido procesado	10.1 El sistema muestra una alerta, que no pudo procesar el pedido
11. Se incluye el CUD10- Enviar Mail	
<b>Pos-condición</b>	El actor ha enviado una solicitud de pedido.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

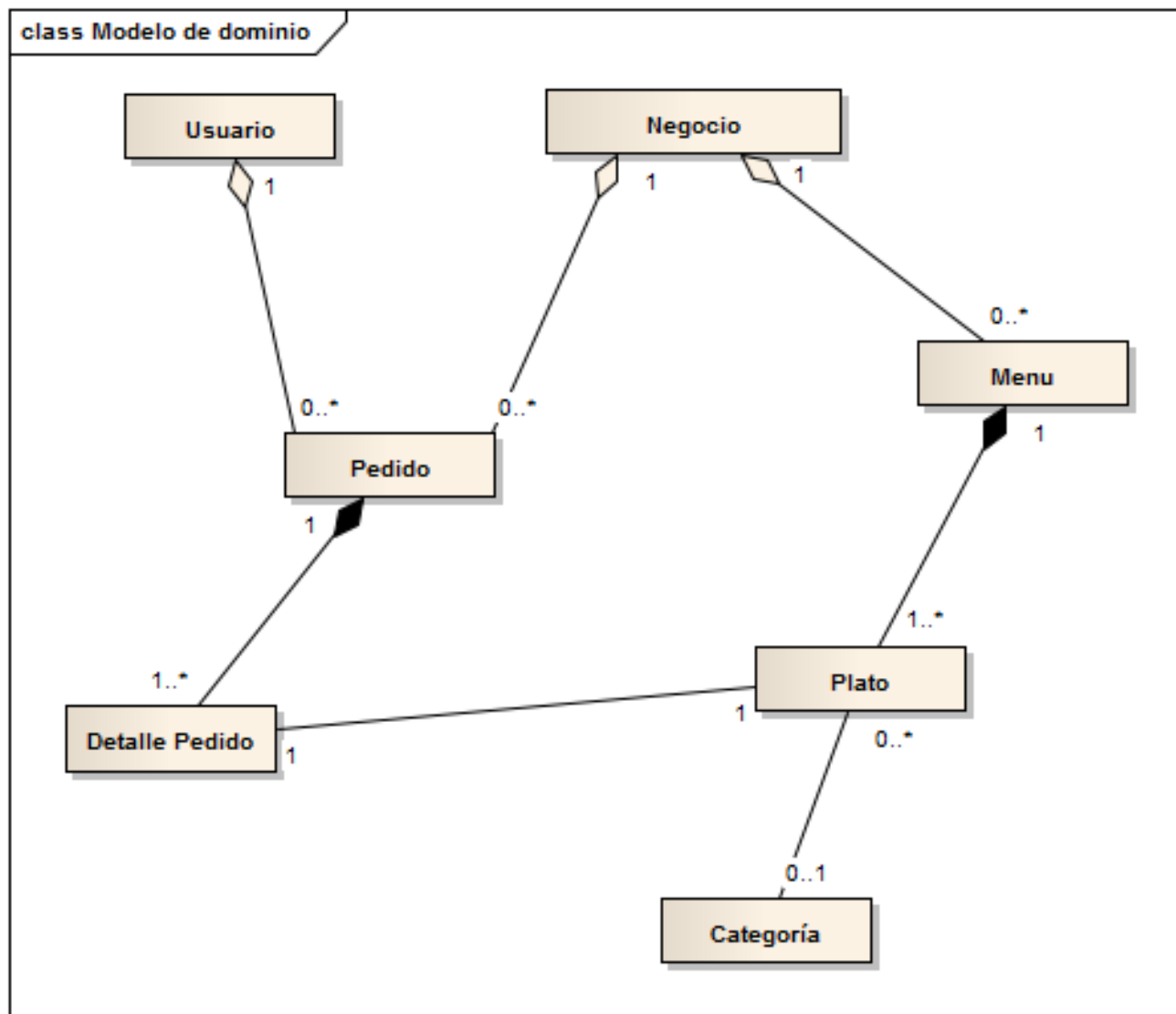
	<b>Caso de Uso</b>	<b>Fecha: 10/09/2015</b>
<b>Código</b>	CUD09	
<b>Nombre</b>	Editar dirección	
<b>Referencias</b>	RF07, RF08	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Dominguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing. Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	A validar	
<b>Descripción</b>	El actor podrá modificar la dirección de solicitud de pedido.	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Pre-condición</b>	El actor debe estar logueado	
<b>Puntos de Extensión</b>		
<b>Condición</b>	El actor hace click en el botón "Editar dirección".	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El sistema muestra un formulario modal, el cual cuenta con: un campo con la dirección actual del usuario (editable) y un mapa informativo señalizándola		1.1 El sistema no puede recuperar la dirección actual del usuario y/o ubicar los datos en el mapa
2 El actor edita el campo de dirección		2.1 El actor hace click en el botón cancelar
3 El sistema interpreta la dirección indicada y la señaliza en el mapa		3.1 El sistema no puede indicar la dirección indicada en el mapa
4 El actor hace click en el botón aceptar para confirmar la modificación		4.1 El actor cancela el formulario modal
5. El sistema guarda los nuevos valores indicados por el actor		5.1 El sistema no puede persistir los datos proporcionados por el usuario
6 El sistema muestra un mensaje informando el suceso de la operación		6.1 El sistema muestra un mensaje de error al actor
<b>Pos-condición</b>	El actor ha modificado una dirección	


UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

	<b>Caso de Uso</b>	<b>Fecha: 10/09/2015</b>
<b>Código</b>	CUD10	
<b>Nombre</b>	Enviar Mail	
<b>Referencias</b>	RF09	
<b>Autor</b>	Cordoba Pablo, Dominguez Jacobo	
<b>Revisores</b>	Ing. Pablo Audoglio, Ing. Lucas Bracamonte	
<b>Versión</b>	1.0	
<b>Estado</b>	A validar	
<b>Descripción</b>	El actor enviará un mail de confirmación al usuario	
<b>Actor</b>	El sistema	
<b>Pre-condición</b>	El usuario debe haber confirmado todos los pasos del envío de pedido	
<b>Puntos de Extensión</b>		
<b>Condición</b>	El usuario acepta el formulario modal de confirmación	
<b>Curso básico</b>		<b>Curso Alternativo</b>
1. El sistema recupera los datos del usuario para enviar el correo.		1.1 El sistema no puede recuperar el correo electrónico del usuario
2. A partir del evento que dispara el caso de uso, el sistema toma los datos relevantes y los dispone en un template para enviárselo al usuario.		
3. El sistema envía el mail creado al usuario		3.1 El sistema tiene problemas en la entrega del mail 3.2 El sistema informa al usuario sobre el inconveniente
<b>Pos-condición</b>	El actor ha enviado un mail informativo.	

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## MODELO DE DOMINIO



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática			
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>		Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>		Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b>	
			Sede: <b>Lagos</b>


## REVISIÓN PRELIMINAR

## MATRIZ DE CALIDAD

	Requisitos Funcionales			
Caso de uso	RFo6	RFo7	RFo8	RFo9
<b>CUDo8</b>	X	X	X	X
<b>CUDo9</b>		X	X	
<b>CUD10</b>				X

	Requisitos No Funcionales		
Caso de uso	RNFo6	RNFo7	RNFo8
<b>CUDo8</b>	X		
<b>CUDo9</b>		X	X
<b>CUD10</b>		X	X



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo,</b> <b>Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>


## ANALISIS DE DISEÑO PRELIMINAR

### ARQUITECTURA TÉCNICA

La arquitectura sería la de una aplicación web desarrollada en capas, haciendo uso de frameworks correspondientes para dicho uso y para la persistencia de datos (ORM). En cuanto a la base de datos, se utilizará una de tipo relacional.

### TECNOLOGÍA A APLICAR:

- **Base de datos:**
  - Motor: MySQL Standard Edition 5.6.
  - ORM: Hibernate Framework 4.
  - IDE: MySQL Workbench 6.1.
- **Desarrollo de la aplicación:**
  - Lenguajes Backend: Java J2EE, XML, JSTL.
  - Lenguajes Frontend: HTML 5, CSS3, JavaScript.
  - Framework: Spring MVC 3. AngularJs
  - IDE: IntelliJ IDEA. Atom, Brackets.
- **Diseño Visual:**
  - Adobe Illustrator CS6
  - Adobe Photoshop CS6
- **Servidores:**
  - Apache Tomcat 8.
- **Gestion y documentación del proyecto:**
  - Maven 3.2.3
  - Git y repositorio remoto en Github.
  - Enterprise Architect.
  - Suite ofimática Microsoft Office.

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática		
Materia: <b>SAP - TFI</b>	Docentes: <b>Ing. Audoglio Pablo, Ing. Bracamonte Lucas</b>	Año: <b>2015</b>
	<i>pickupmeal.com</i>	Autores: <i>Córdoba Pablo (31233)</i> <i>Dominguez Jacobo (31241)</i>
	Comisión: <b>5º A</b>	Turno: <b>Mañana</b> Sede: <b>Lagos</b>

## ANÁLISIS DE ROBUSTEZ

