



APEB1-10%2525+Caso+2

tecnologías de la información (Universidad Técnica Particular de Loja)



Scan to open on Studocu



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

ÁREA TÉCNICA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**Utilice los requisitos recolectados en la fase de análisis para
representar y documentar casos de uso o historias de usuario**

ACTIVIDAD PRÁCTICO EXPERIMENTAL.

AUTORA: Rodríguez Rodríguez, Paola Yomira

DOCENTE: Correa Tenesaca, Roddy Andrés, Mgtr.

GUAYAQUIL - ECUADOR

2021

ÍNDICE DE CONTENIDO

DIAGRAMA DE CASOS DE USO	4
HERRAMIENTA CASE UTILIZADA	4
EXPLICACIÓN DEL PROCESO	4
LISTA DE CASOS DE USO	4
• CASOS DE USO GENERALES	4
• CASOS DE USO ESPECÍFICOS	4
• LISTA DE ACTORES	5
DIAGRAMA DE CASO DE USO GENERAL	5
DIAGRAMAS DE CASO DE USO ESPECIFICO	6
CU-001:.....	6
CU-002:.....	7
CU-003:.....	8
CU-004:.....	10
CU-005:.....	11
CU-006:.....	12
BIBLIOGRAFÍA	14

ÍNDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1: Descripción Caso de Uso CU-001</i>	7
<i>Tabla 2: Descripción Caso de Uso CU-002</i>	8
<i>Tabla 3: Descripción Caso de Uso CU-003</i>	9
<i>Tabla 4: Descripción Caso de Uso CU-004</i>	11
<i>Tabla 5: Descripción Caso de Uso CU-005</i>	12
<i>Tabla 6: Descripción Caso de Uso CU-006</i>	13

ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: Diagrama de Caso de Uso General</i>	5
<i>Figura 2: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-001</i>	6
<i>Figura 3: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-002</i>	7
<i>Figura 4: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-003</i>	8
<i>Figura 5: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-004</i>	10

Figura 6: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-005.	11
Figura 7: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-006.	12

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

HERRAMIENTA CASE UTILIZADA: Para la realización de los Diagramas de Caso de Uso General y de Uso Especifico se utilizó la herramienta Enterprise Architect. Esta herramienta es una plataforma de modelado, diseño y administración colaborativa, basada en UML y estándares relacionados.

EXPLICACIÓN DEL PROCESO:

- A. Identificar cuáles son los actores principales del Caso de Uso General.
- B. Analizar los casos de uso que involucran a cada uno de estos actores.
- C. Identificar las relaciones include y extend entre cada caso de uso y los actores.
- D. Identificar el flujo del proceso a seguir para los casos de usos.
- E. Analizar cada caso de uso para realizar los casos de uso específicos.
- F. Identificar las precondiciones y postcondiciones de cada caso de uso.

LISTA DE CASOS DE USO

- **CASOS DE USO GENERALES**
 - Seleccionar Productos
 - Agregar Carrito
 - Confirmar Compra
 - Confirmar Pago
 - Agregar Dirección
 - Rastrear Pedido
 - Recibir Pedido
- **CASOS DE USO ESPECÍFICOS**
 - Agregar Carrito
 - Confirmar Compra

- Confirmar Pago
- Agregar Dirección
- Rastrear Pedido
- Recibir Pedido

• LISTA DE ACTORES

- Cliente
- Gerente
- Pasarela de Pagos
- Servicio de Rentas Internas (SRI)
- Empresa Mensajería
- API Geolocalización
- Administrador

DIAGRAMA DE CASO DE USO GENERAL

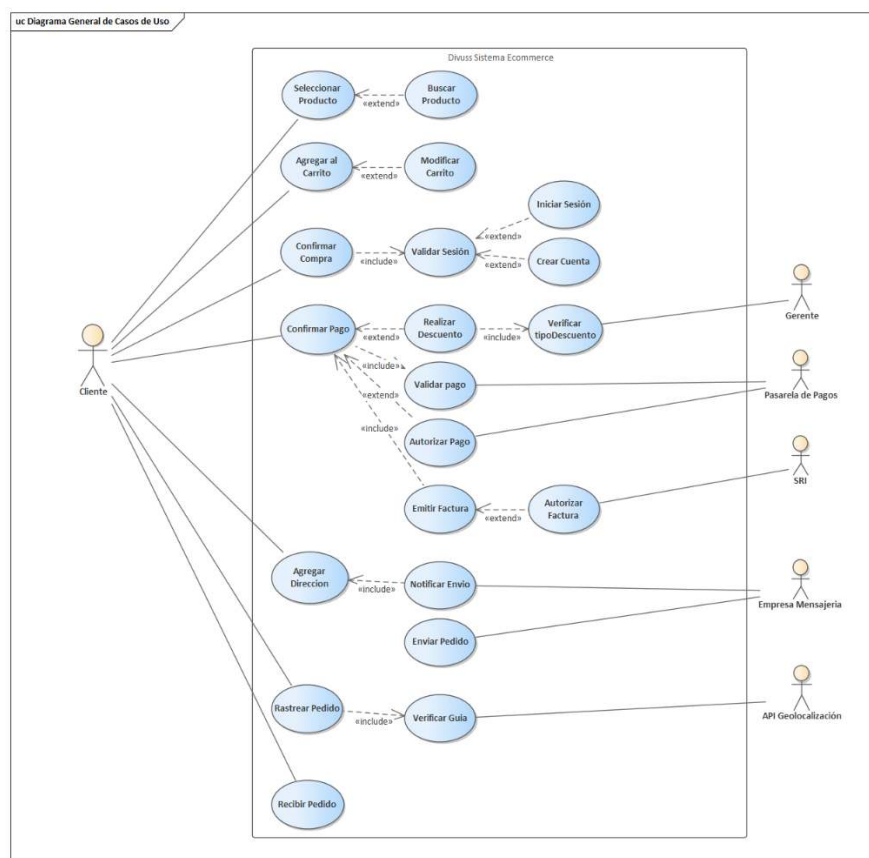


Figura 1: Diagrama de Caso de Uso General.
Fuente: Elaboración Propia

DIAGRAMAS DE CASO DE USO ESPECIFICO

CU-001:

- DIAGRAMA

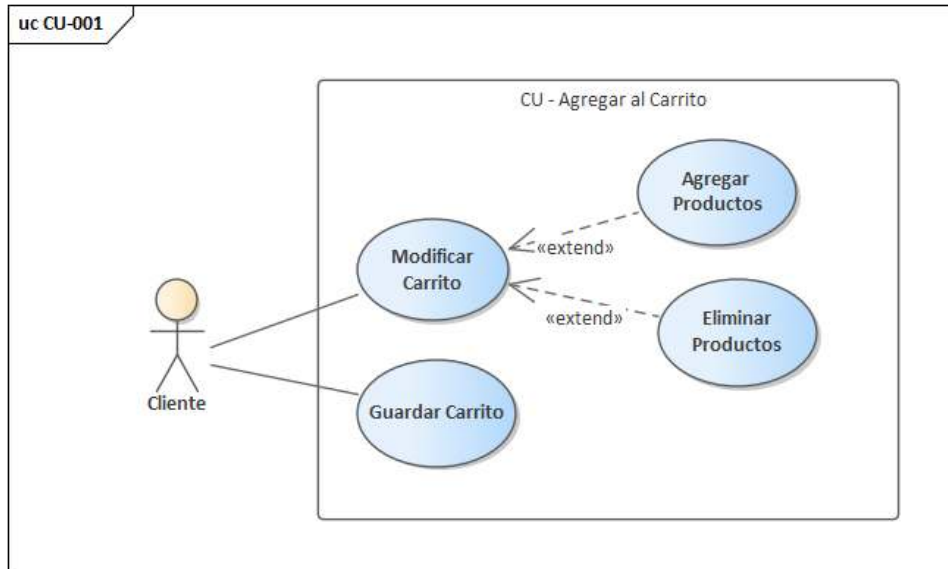


Figura 2: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-001.
Fuente: Elaboración Propia

- DESCRIPCIÓN

Identificador	CU-001	
Nombre	Agregar al Carrito	
Descripción	El cliente agrega el producto seleccionado previamente al carrito de compras.	
Precondición	El cliente debe seleccionar un producto previamente.	
Postcondición	El cliente tendrá agregados más o menos productos en su carrito de compras.	
Actores	Cliente.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El cliente busca productos.
	2	El cliente agrega o elimina productos a su carrito de compras.
	3	El cliente guarda su carrito de compras.

Observaciones	Para este caso de uso el cliente puede no estar autenticado en el sistema.
---------------	--

Tabla 1: Descripción Caso de Uso CU-001
Fuente: Elaboración Propia

CU-002:

- DIAGRAMA

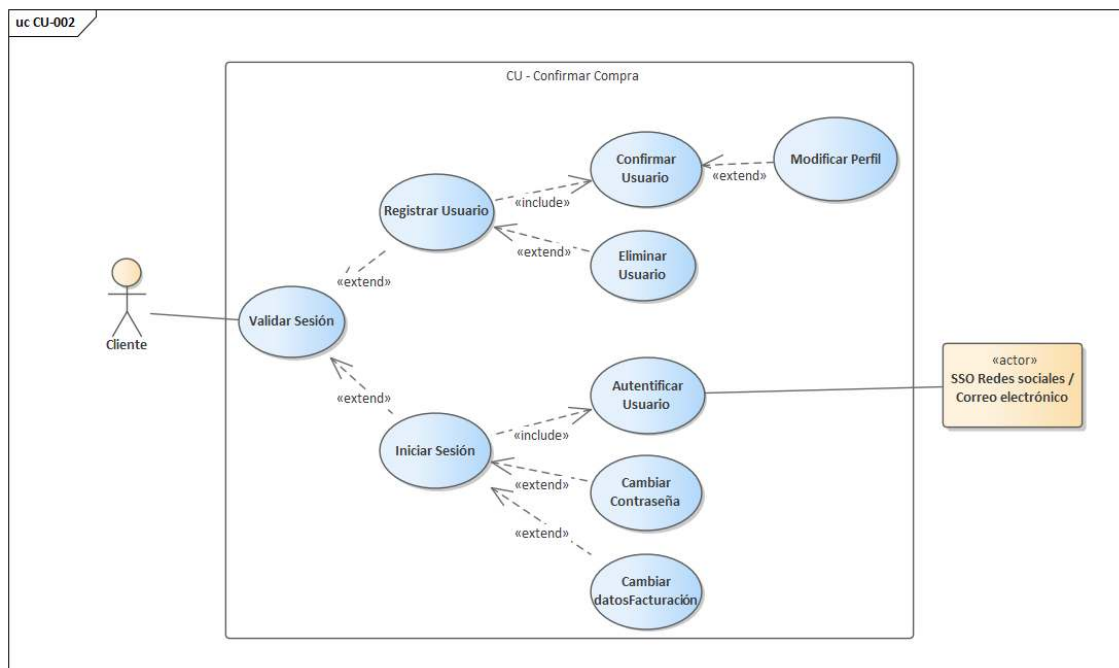


Figura 3: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-002.
Fuente: Elaboración Propia

- DESCRIPCIÓN

Identificador	CU-002
Nombre	Confirmar Compra
Descripción	El cliente procederá a confirmar la compra con todos sus productos previamente agregados en el carrito.
Precondición	El cliente debió haber agregado productos a su carrito de compras.
Postcondición	El cliente se encontrará autenticado en el sistema listo para proceder con el pago.

Actores	Cliente. SSO Redes sociales / Correo electrónico.	
Secuencia	Paso	Acción
Normal	1	El cliente verificará si ya se encuentra registrado o autenticado en el sistema.
	2	En caso de no tener una cuenta el cliente deberá registrarse.
	3	En caso de estar registrado el cliente se autenticará en el sistema.
	4	El cliente podrá realizar una serie de acciones como: Cambiar contraseña, modificar perfil, cambiar datos de facturación.
Observaciones	El cliente podrá autenticarse a través de sus redes sociales preferidas.	

Tabla 2: Descripción Caso de Uso CU-002
Fuente: Elaboración Propia

CU-003:

- DIAGRAMA

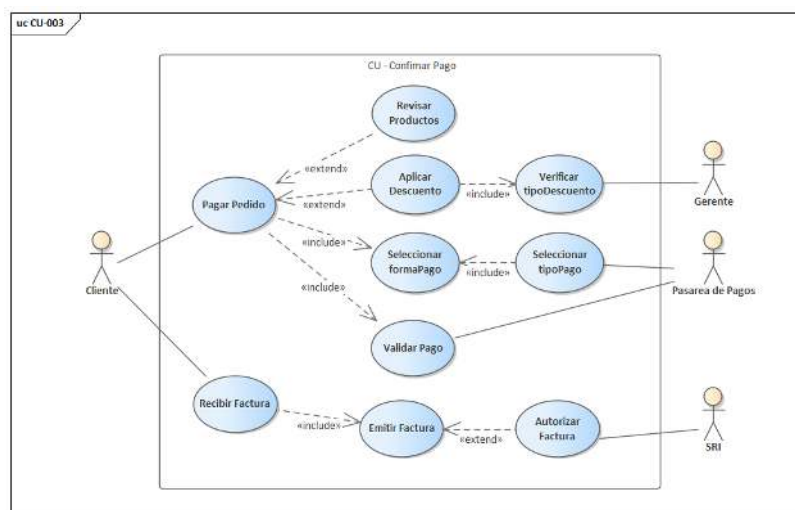


Figura 4: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-003.
Fuente: Elaboración Propia

- DESCRIPCIÓN

Identificador	CU-003	
Nombre	Confirmar Pago	
Descripción	El cliente procede a realizar el pago a través de su método de pago preferido.	
Precondición	El cliente ya debe encontrarse autenticado en el sistema.	
Postcondición	El cliente habrá comprado sus productos y recibido la factura correspondiente.	
Actores	Cliente. Gerente. Pasarela de Pagos. SRI.	
Secuencia	Paso	Acción
Normal	1	El cliente revisará que todos los productos que necesita se encuentran en el pedido.
	2	En caso de que un producto tenga algún descuento u oferta especial este será aplicado al total del pago.
	3	El cliente seleccionará su forma de pago favorito.
	4	Dependiendo de la forma de pago escogida el cliente podrá escoger el tipo de pago (corriente o diferido).
	5	Se validará el pago en caso de que este se haya hecho correctamente.
	6	Una vez realizado el pago se procede a emitir la factura que puede ser también autorizada por el SRI.
Observaciones	La factura debe llegar al correo que el cliente ingresó al momento de registrar su cuenta.	

Tabla 3: Descripción Caso de Uso CU-003
Fuente: Elaboración Propia

CU-004:

- DIAGRAMA

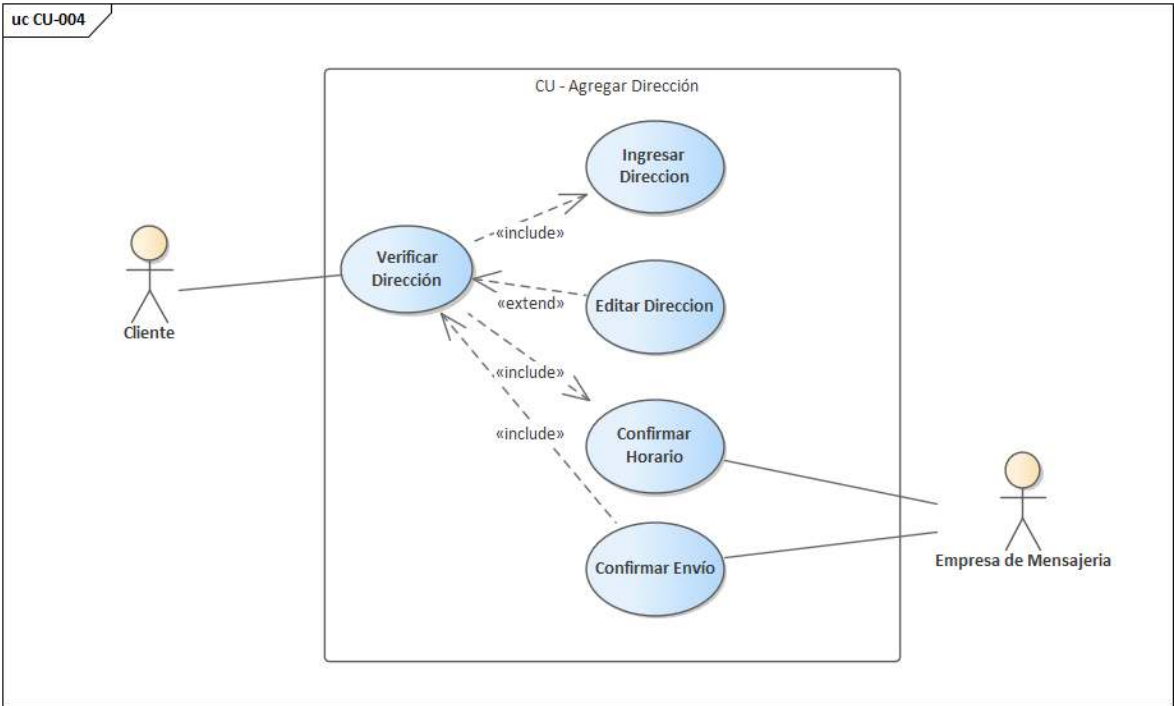


Figura 5: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-004.
Fuente: Elaboración Propia

- DESCRIPCIÓN

Identificador	CU-004	
Nombre	Agregar Dirección	
Descripción	El cliente procederá a ubicar la dirección de envío de sus productos.	
Precondición	El cliente ya debió haber realizado y confirmado el pago.	
Postcondición	El cliente recibirá su pedido en la dirección especificada.	
Actores	Cliente. Empresa Mensajería.	
Secuencia	Paso	Acción
	1	El cliente agregará la dirección de recepción de los productos.

	2	El cliente podrá cambiar la dirección de entrega en caso de creerlo necesario.
	3	El cliente confirmará el horario en el que desea recibir su pedido.
	4	La empresa de mensajería deberá confirmar el inicio de la entrega del pedido.
	5	La empresa de mensajería deberá enviar el pedido.
Observaciones	La empresa de mensajería deberá entregar el pedido en el horario y dirección que especifico el cliente.	

Tabla 4: Descripción Caso de Uso CU-004
Fuente: Elaboración Propia

CU-005:

- DIAGRAMA

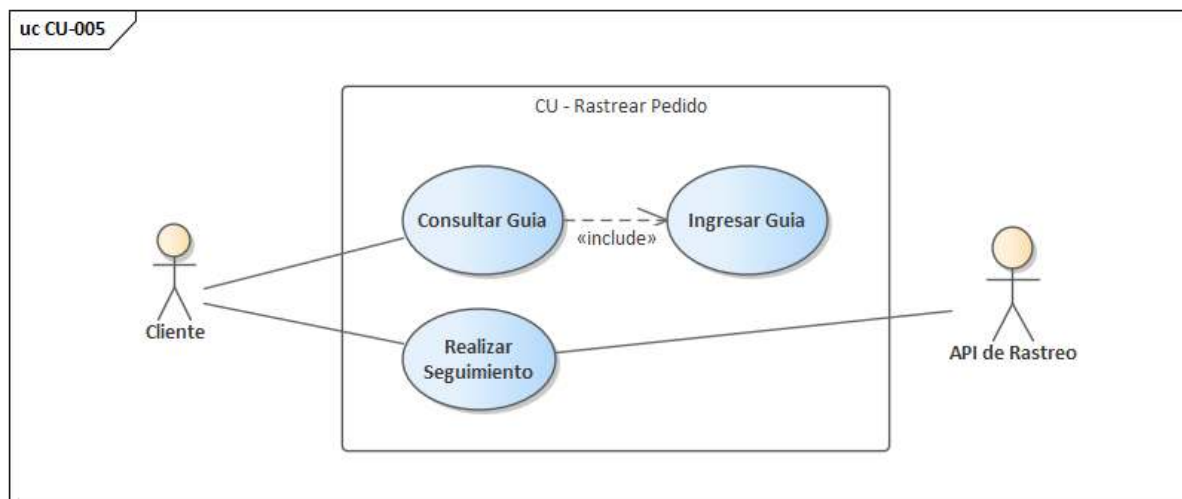


Figura 6: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-005.
Fuente: Elaboración Propia

- DESCRIPCIÓN

Identificador	CU-005
Nombre	Rastrear Pedido
Descripción	El cliente podrá saber exactamente el estado de su pedido y en qué punto geográfico se encuentra.

Precondición	El cliente debió haber ingresado la dirección de entrega previamente.	
Postcondición	El cliente recibirá su producto.	
Actores	Cliente. API de Rastreo	
Secuencia	Paso	Acción
Normal	1	El cliente deberá dirigirse a la sección del sistema que le permite rastrear su pedido.
	2	El cliente deberá ingresar el código de la guía.
	3	El cliente podrá visualizar el estado de su envío.
Observaciones	El cliente deberá ser capaz de visualizar en el sistema en que punto geográfico se encuentra su pedido y el tiempo restante de entrega.	

Tabla 5: Descripción Caso de Uso CU-005

Fuente: Elaboración Propia

CU-006:

- DIAGRAMA

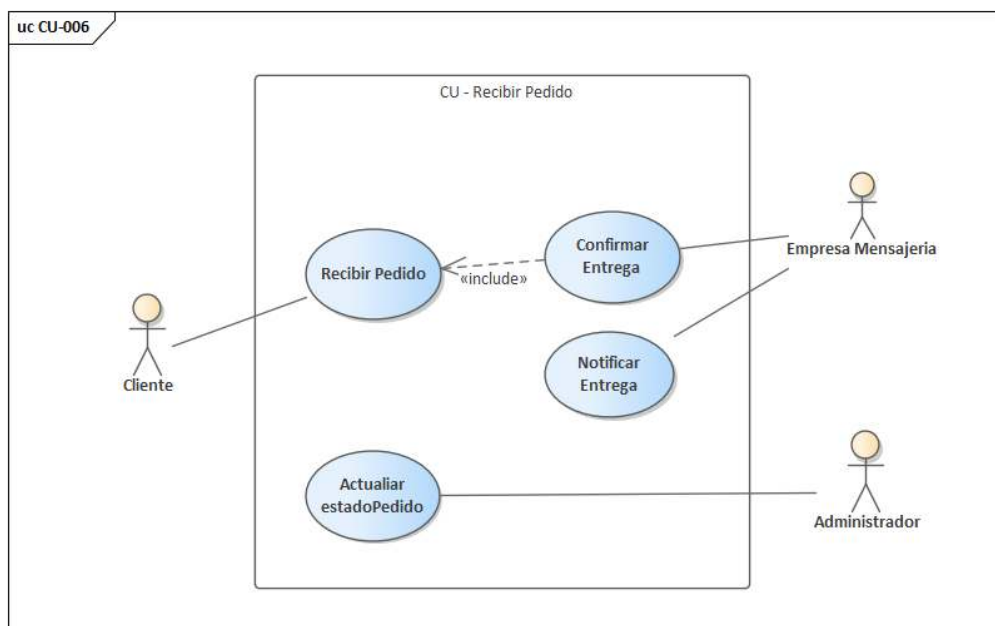


Figura 7: Diagrama de Caso de Uso Específico CU-006.

Fuente: Elaboración Propia

- DESCRIPCIÓN

Identificador	CU-006	
Nombre	Recibir Pedido	
Descripción	El cliente recibirá su pedido en la dirección ingresada.	
Precondición	El pedido debió haber iniciado el proceso de envío.	
Postcondición	El administrador deberá actualizar el estado del pedido a "Entregado"	
Actores	Cliente, Empresa Mensajería, Administrador.	
Secuencia	Paso	Acción
Normal	1	El cliente deberá recibir su producto.
	2	El cliente deberá firmar la entrega satisfactoria de su pedido como forma de confirmación.
	3	La empresa de mensajería deberá notificar la entrega del pedido.
	4	El administrador deberá actualizar el estado del pedido.
Observaciones		

Tabla 6: Descripción Caso de Uso CU-006
Fuente: Elaboración Propia

BIBLIOGRAFÍA

[1]: García, F., García, A., Vázquez, A. (2020). *Ingeniería de Requisitos*.
<https://bit.ly/3x4SdpS>

[2]: Vega, M. (2010). *Casos de Uso UML*. <https://bit.ly/3qSYaoR>

[3]: Zacarés, S. (s.f.). *Ingeniería de Software, Memoria*. <https://bit.ly/3FE9V6L>