



# Diseño de subsistema: Pastelería Valdivia

Versión: 0.3

## **Integrantes:**

Nicolás Robledo

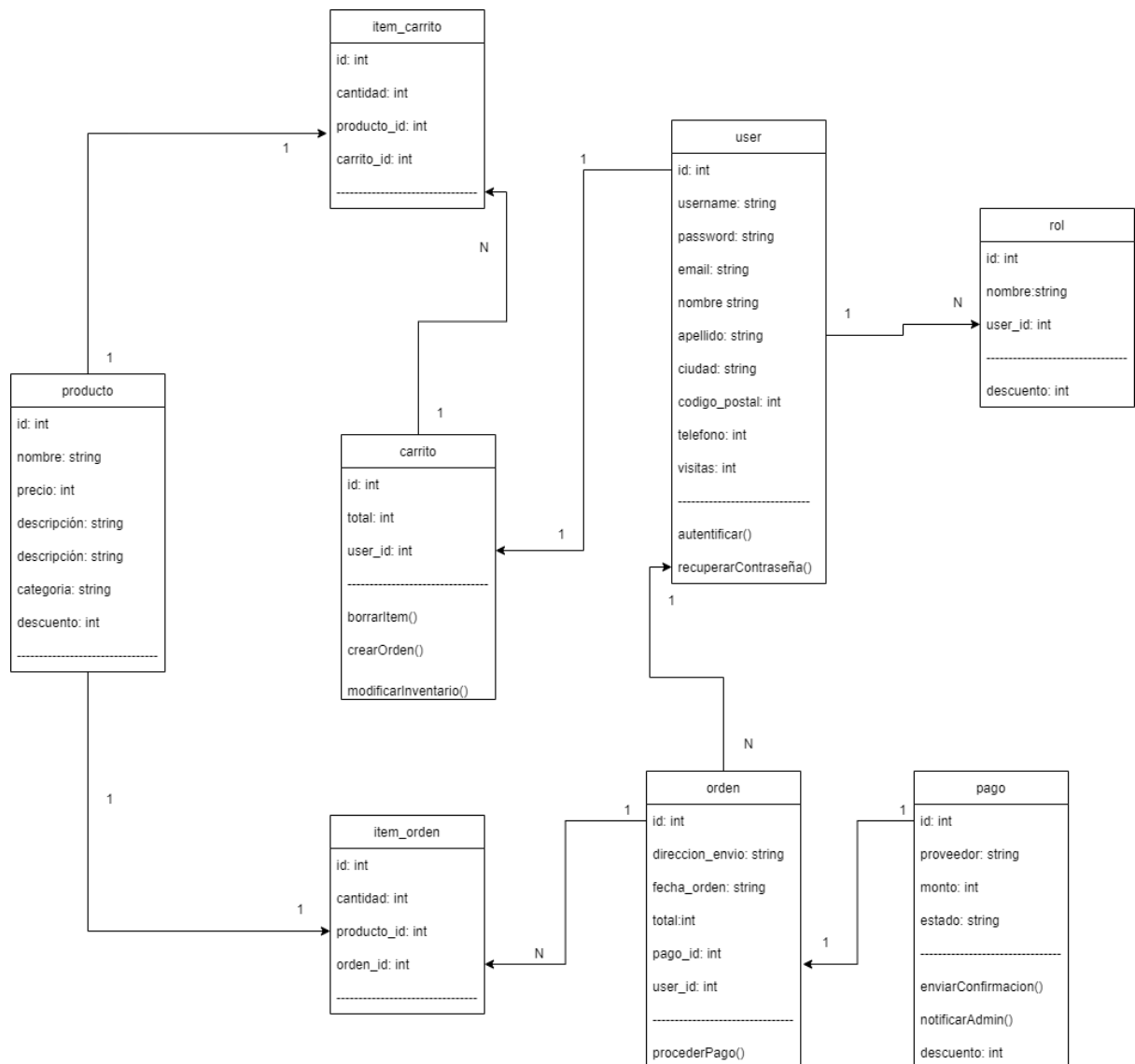
Francisco Levin

Rodrigo Zambrano

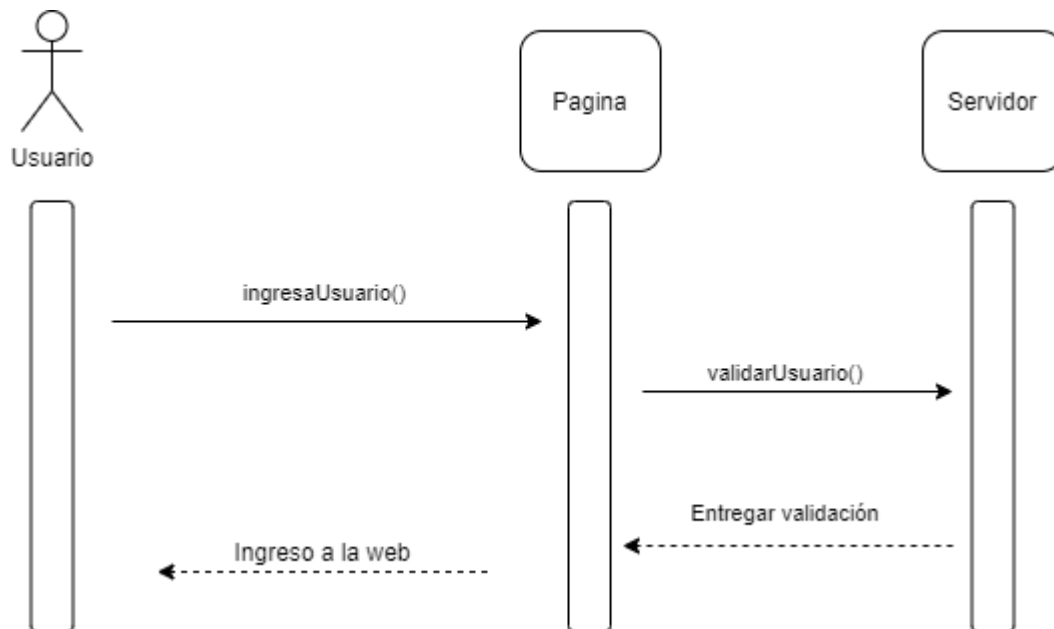
**Fecha:** 03/11/2021

# Artefactos de análisis

## Modelo de Clases Conceptuales



## Diagrama de Secuencia del Sistema



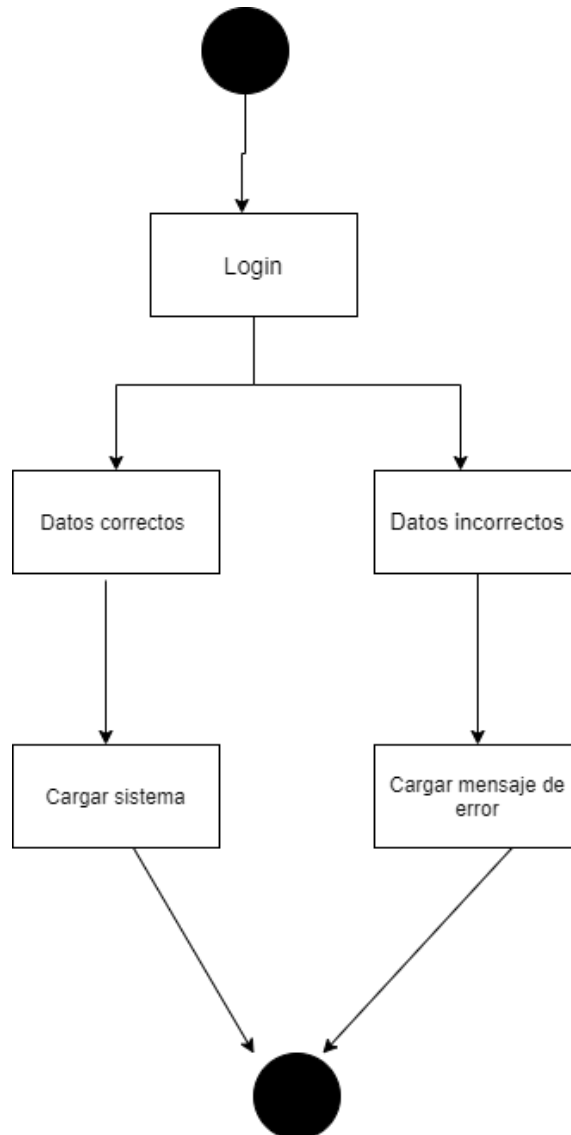
## Contratos

<b>Nombre</b>	ingresaUsuario()
<b>Responsabilidades</b>	El usuario o administrador ingresa su correo electrónico y contraseña para iniciar sesión y obtener detalles de compra.
<b>Tipo</b>	Primario
<b>Referencias Cruzadas</b>	Caso de uso: Autenticación de usuarios.
<b>Precondiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario debe haberse creado anteriormente y el sistema debe estar funcionando correctamente.</li></ul>
<b>Post Condiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario obtendrá un mensaje de bienvenida indicando que ha iniciado sesión, obteniendo detalles de su carrito y de compras previas.</li></ul>

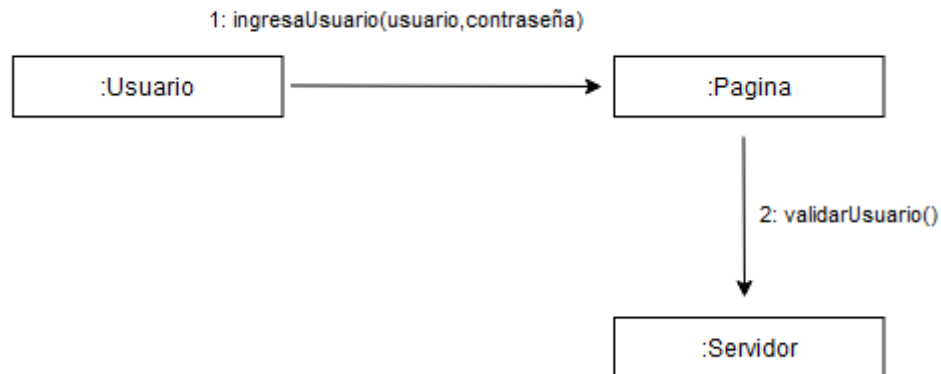
## Diagramas de estados

**Caso de uso:** Autenticación de un usuario en la página.

Login:



## Diagramas de colaboración



## Caso de uso: registrar usuario

Diagrama de secuencia de sistema

(en el <https://app.diagrams.net/#G1jXfQTIG6N5r9QCcy7TaQwdzDuU5tNrAw>)

Contrato:

<b>Nombre</b>	registrarUsuario()
<b>Responsabilidades</b>	El usuario o administrador ingresa sus datos para registrarse en el sistema.
<b>Tipo</b>	Primario
<b>Referencias Cruzadas</b>	Caso de uso:Registrar usuarios..
<b>Precondiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● El sistema se encuentra en un estado preparado para recibir el registro de un usuario.</li><li>● La base de datos debe estar disponible para almacenar otro usuario.</li></ul>
<b>Post Condiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● El estado del usuario pasará a “registrado en el sistema” y la base de datos guardará su información.</li></ul>

Diagrama de estados:

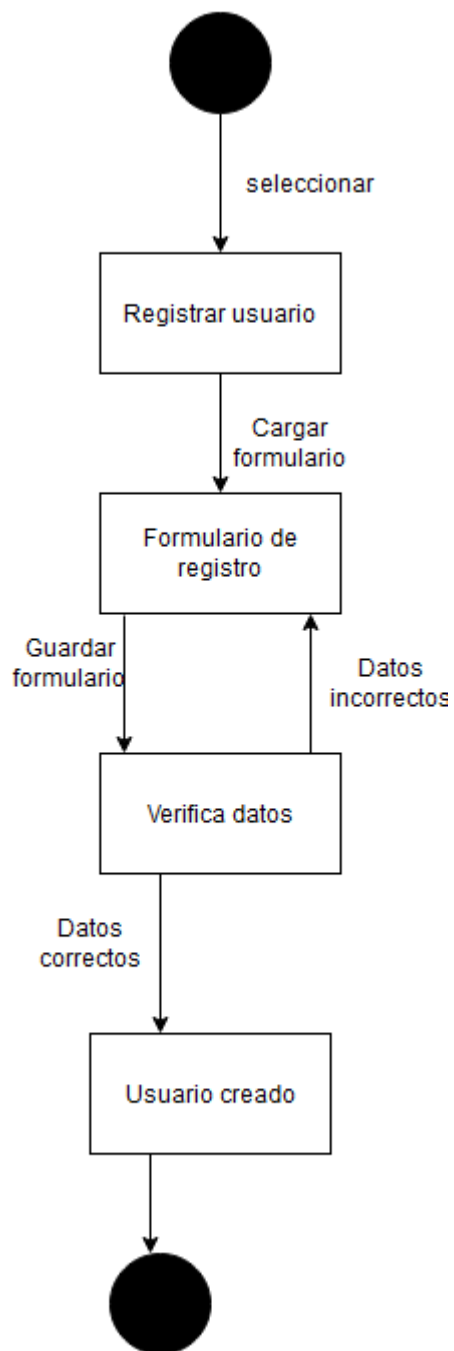
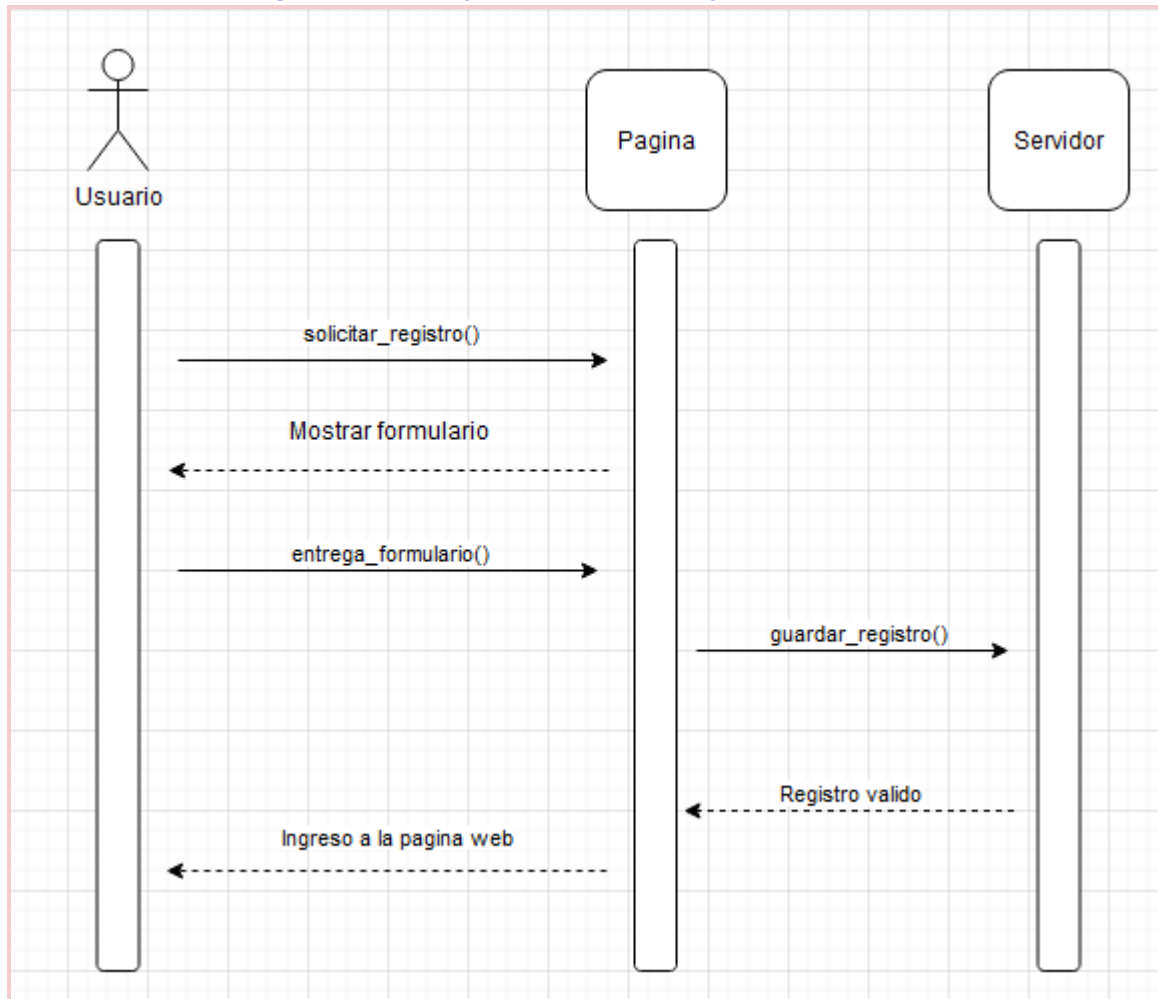


Diagrama de colaboración:

(en el <https://app.diagrams.net/#G1jXfQTIG6N5r9QCcy7TaQwdzDuU5tNrAw>)



## Caso de uso: añadir carro de compras

Diagrama de secuencia de sistema

(en el <https://app.diagrams.net/#G1jXfQTIG6N5r9QCcy7TaQwdzDuU5tNrAw>)

Contrato:

<b>Nombre</b>	guardar_producto()
<b>Responsabilidades</b>	El usuario selecciona un producto del catálogo y lo guarda en el carro de compras.
<b>Tipo</b>	Primario
<b>Referencias Cruzadas</b>	Caso de uso: Añadir producto a carro de compras.
<b>Precondiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● El sistema se encuentra en un estado preparado para que el usuario seleccione un producto</li><li>● El carro de compras debe estar en un estado activo para guardar productos.</li></ul>
<b>Post Condiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● El estado del carro de compras cambia a ocupado y preparado para añadir más productos.</li></ul>



Diagrama de colaboración:

