



Diseño de subsistema: Pastelería Valdivia

Versión: 0.4

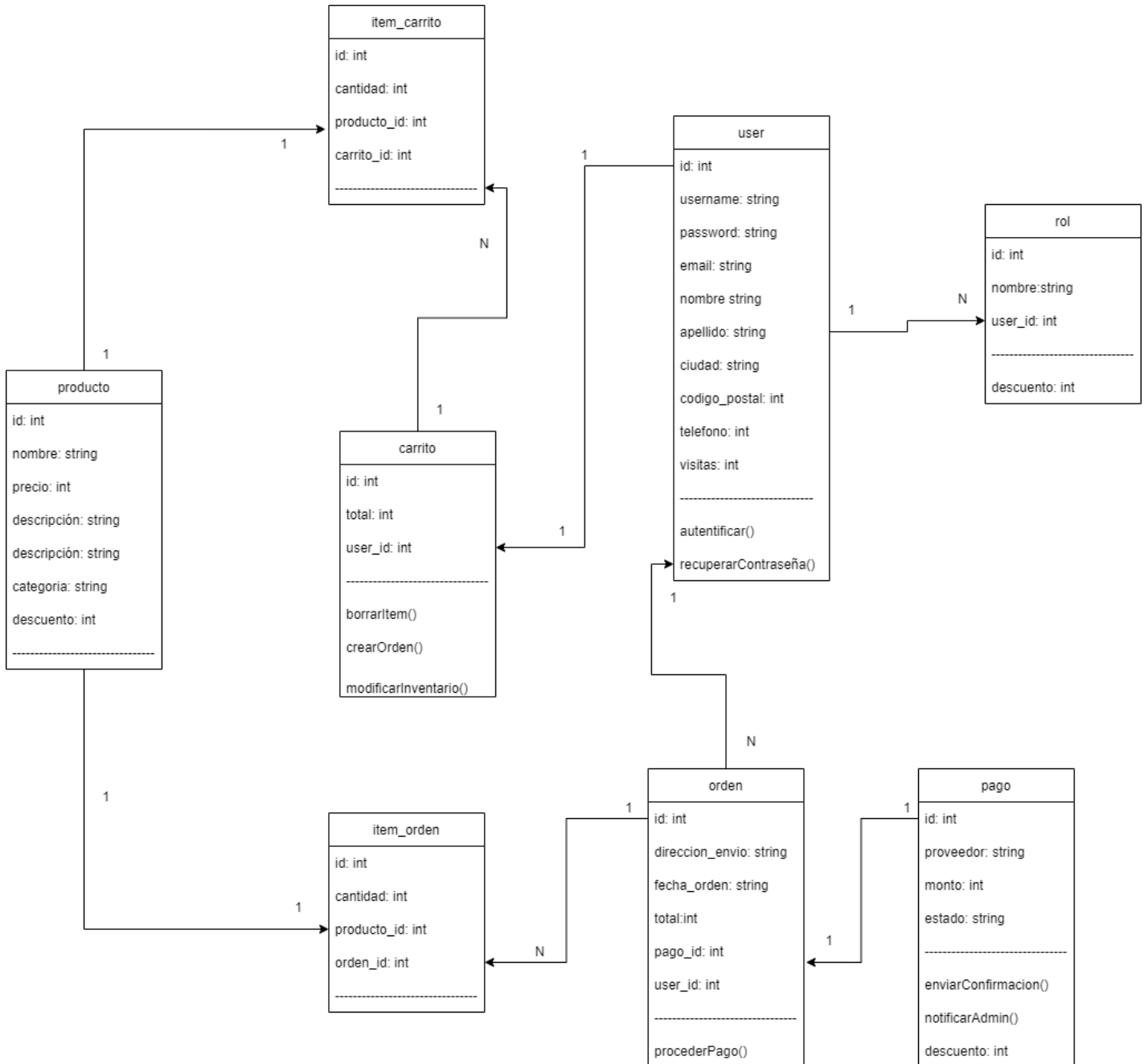
Integrantes:

- Nicolás Robledo
- Francisco Levin
- Rodrigo Zambrano

Fecha: 03/11/2021

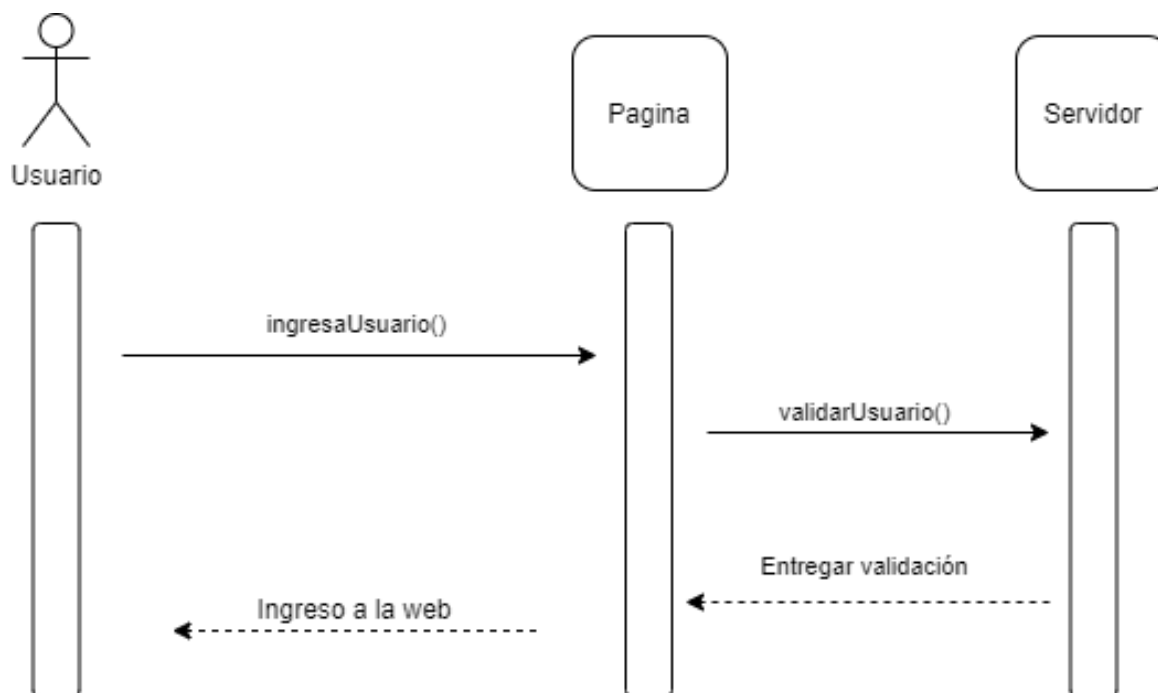
Artefactos de análisis

Modelo de Clases Conceptuales



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

Diagrama de Secuencia del Sistema



Contrato

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

Diagrama de estados: login

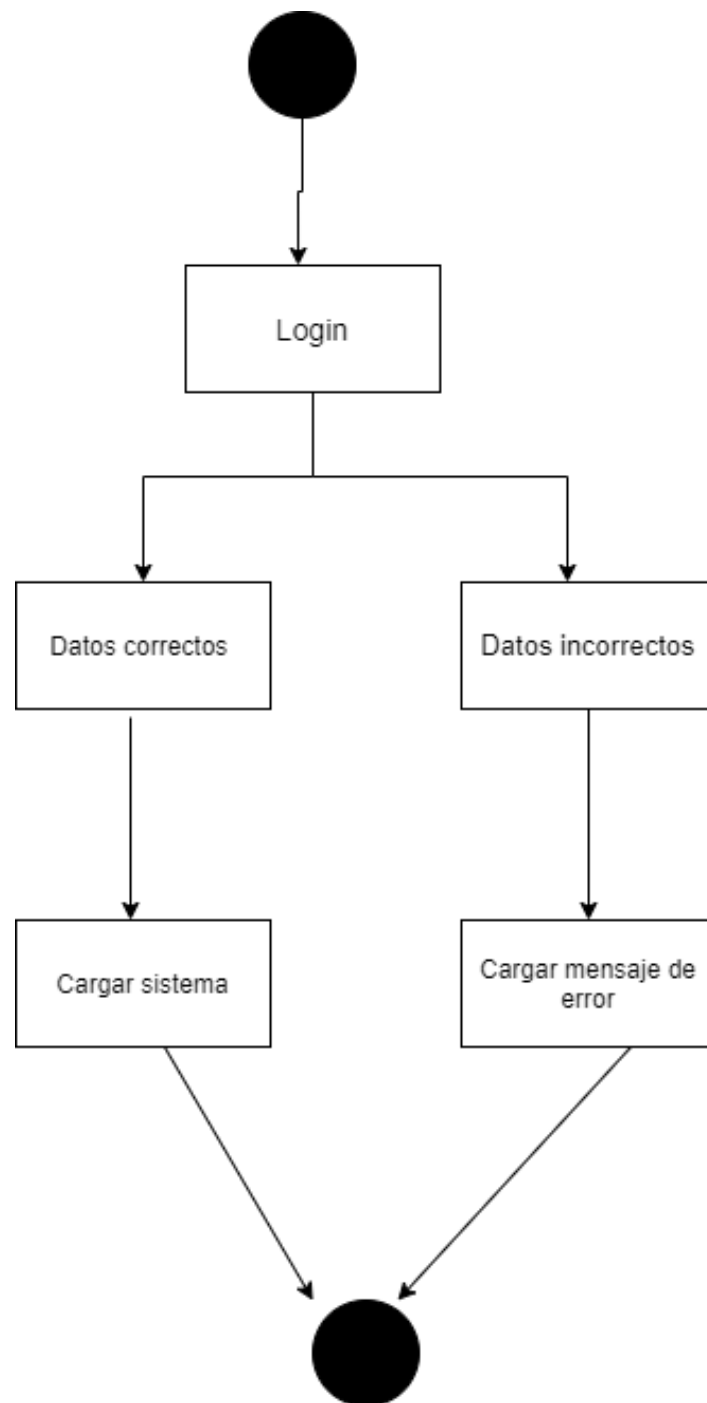
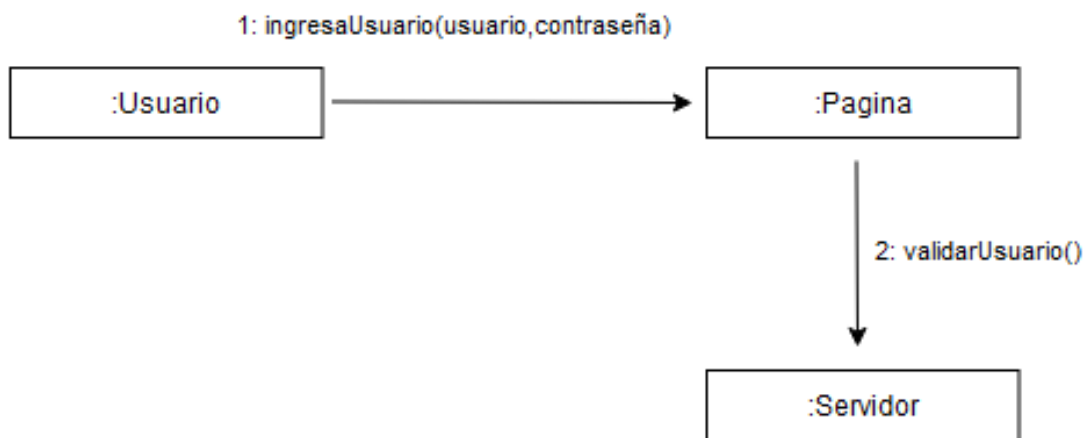
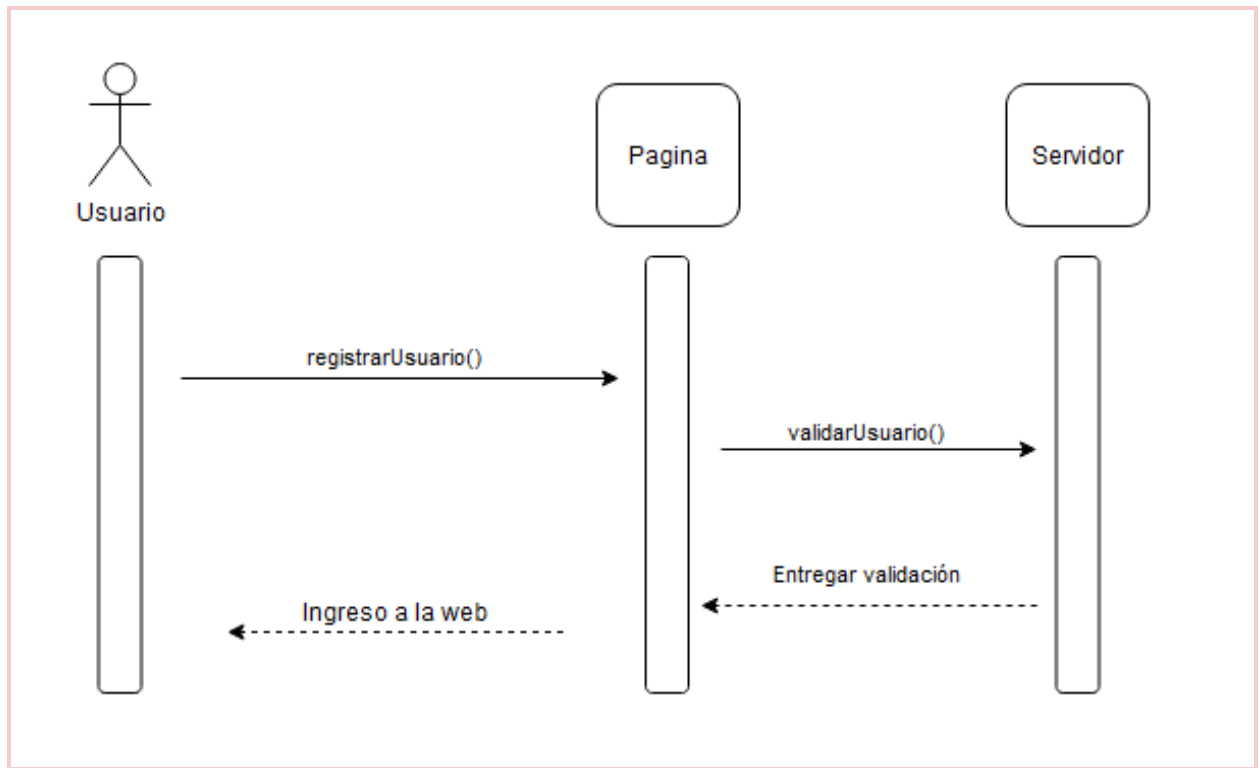


Diagrama de colaboración



2. Caso de uso: registrar usuario

Diagrama de Secuencia del Sistema



Contrato

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

Diagrama de estados

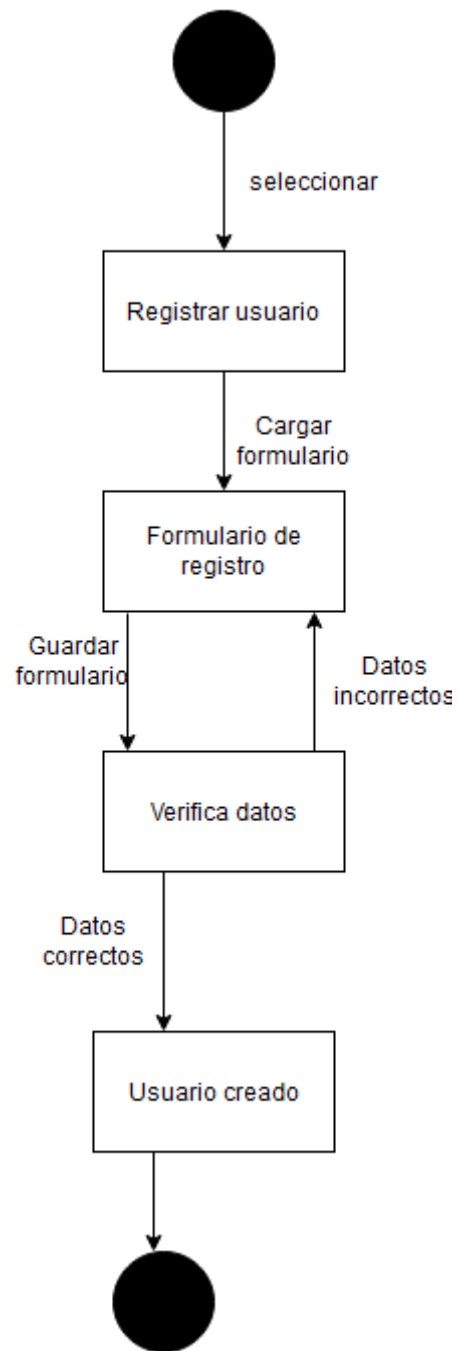
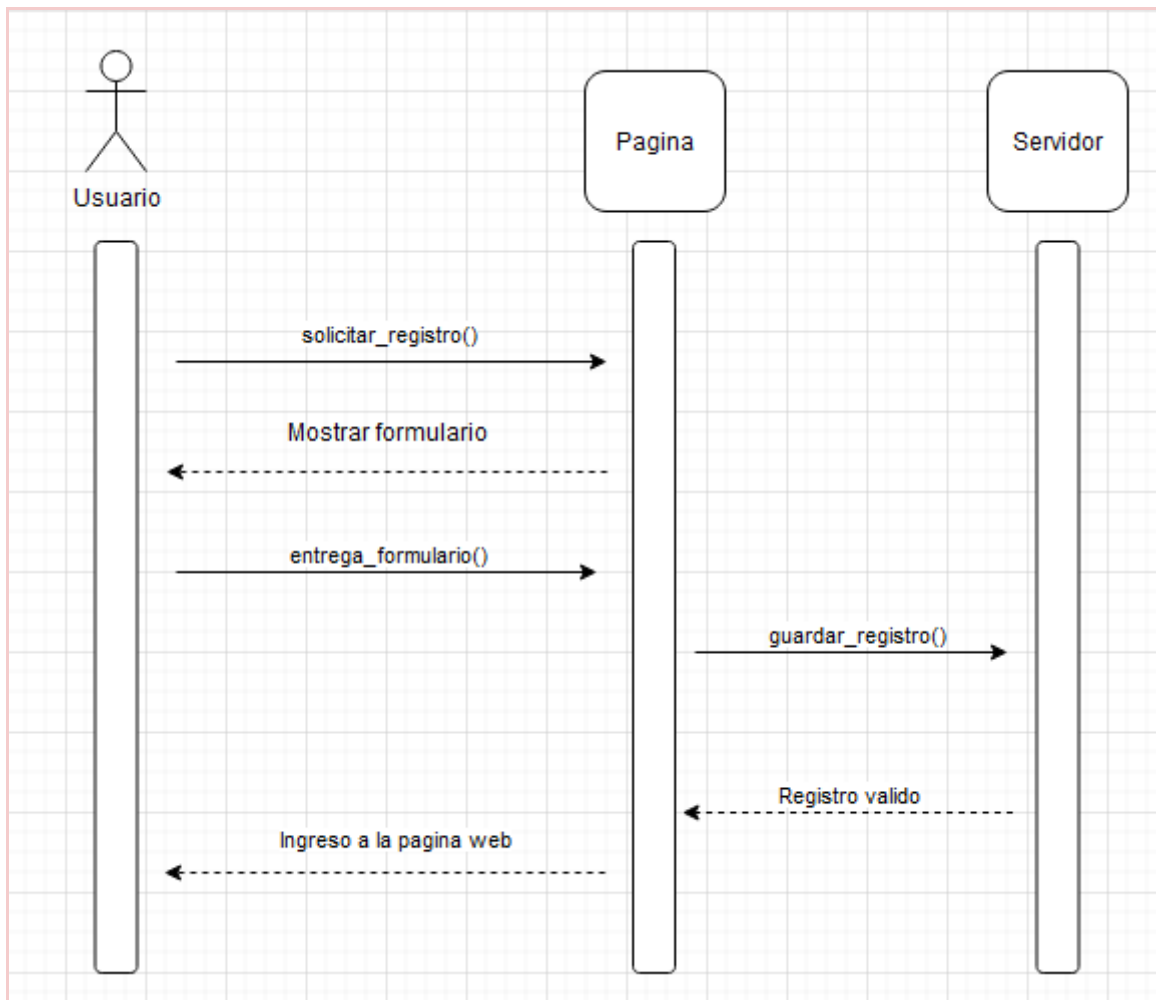


Diagrama de colaboración



3. Caso de uso: añadir carro de compras

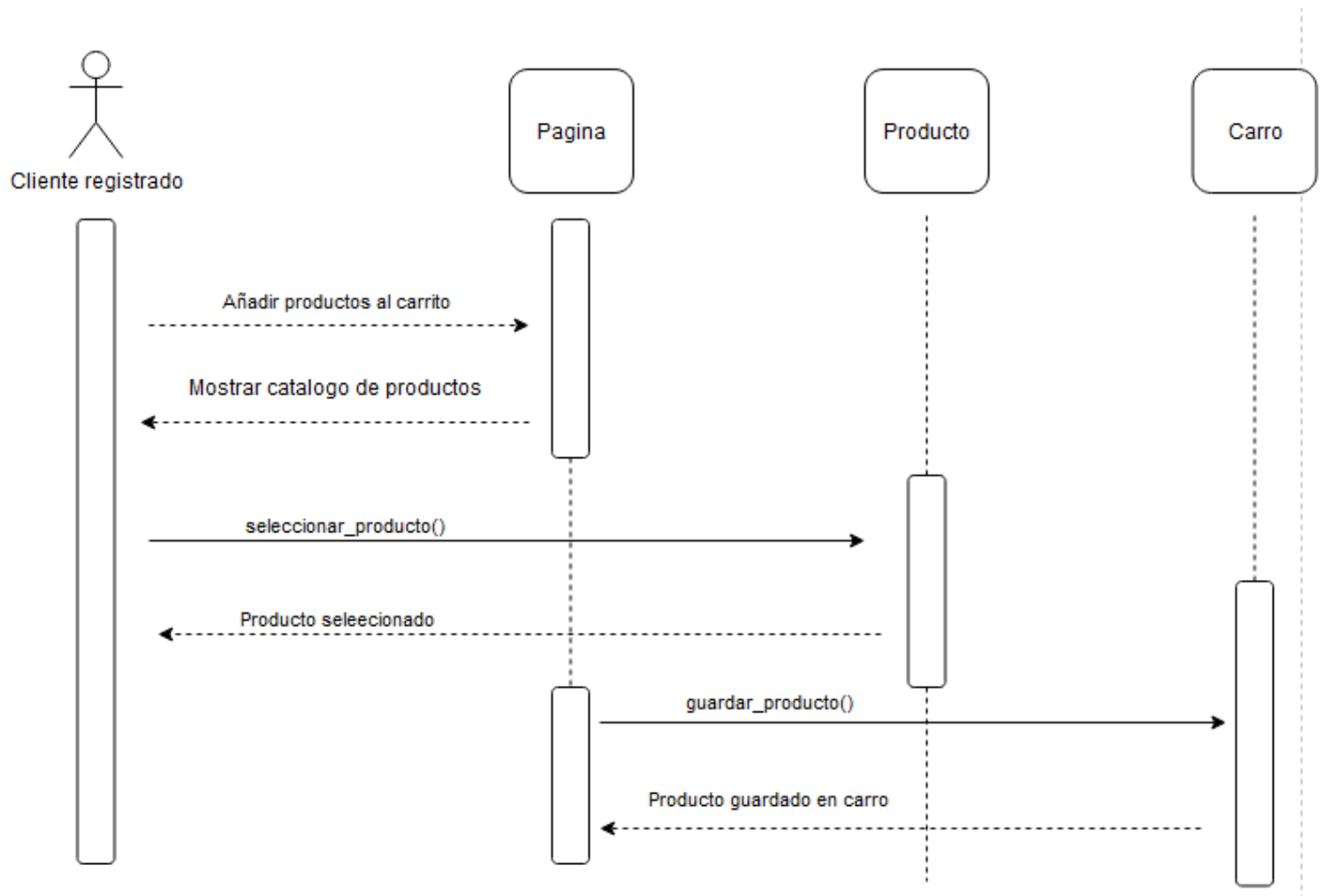
Diagrama de secuencia de sistema

(en el <https://app.diagrams.net/#G1jXfQTlG6N5r9QCcy7TaQwdzDuU5tNrAw>)

Contrato

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

Diagrama de colaboración



<https://app.diagrams.net/#G1jXfQTIG6N5r9QCcy7TaQwdzDuU5tNrAw>