# Sistema de Servicios Turísticos

Trabajo práctico de diagnóstico Diseño de Sistemas de Información 2023

## Índice

Indice	
Requerimientos	
Requerimientos Funcionales	1
Requerimientos No Funcionales	1
Procesos de Negocio	
Registro de Servico	2
Comercialización del servicio	2
Casos de uso	
Diagrama	3
Descripciones de CU	3
Registrar Guía	3
Registrar Servicio	3
Registrar Reserva	
Diagrama de Clases	4
Diagrama de Secuencia	

## Requerimientos

#### Requerimientos Funcionales

- 1. Se debe poder registrar un guía en la aplicación
- 2. Se debe poder registrar e ingresar un cliente en la aplicación
- 3. El sistema debe permitir el registro de reservas y de pagos
- 4. Se debe poder ingresar feedback sobre una reserva
- 5. El área de logística podrá llevar un control de insumos
- 6. El sistema debe permitir la emisión de órdenes de compra

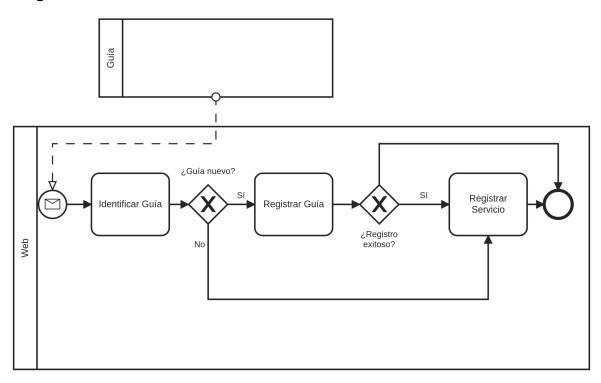
#### Requerimientos No Funcionales

- 1. El sistema debe funcionar en la web, y los usuarios deberán ingresar a través de un navegador
- 2. El sistema debería funcionar si se pierde la conectividad

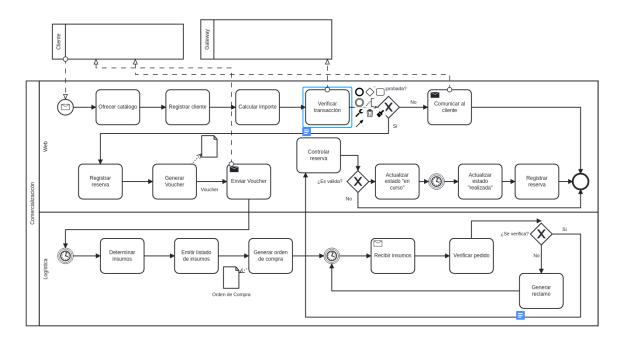
# Procesos de Negocio

Los procesos de negocio clave son dos, el **registro de los servicios**, y la **comercialización del servicio**.

## Registro de Servico

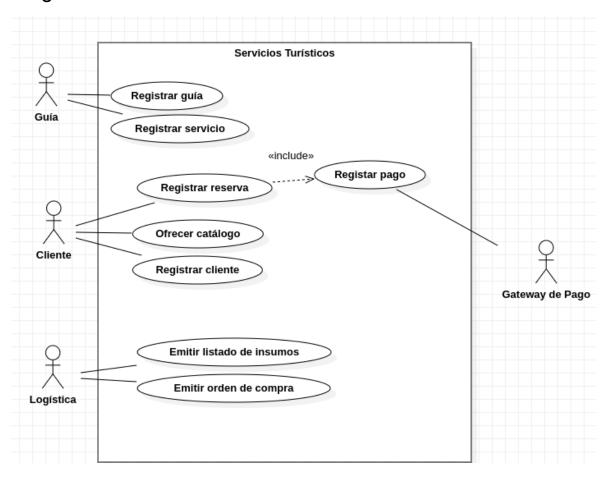


### Comercialización del servicio



# Casos de uso

## Diagrama



### Descripciones de CU

#### Registrar Guía

```
10 Pedit datos al usuarios nombre, apellido, cuib, domicilio, dni, kelegano, email, ciudad

20 SR valida que kodos los datos están completos (que tengan hás de un cotactir o

que sean hayeres a erdo)

3.5: The algin compe está incompleto:

3.1 Se muestra un mensaje de "Los datos ingresados son incorrectos"

3.2 fin de la Generian

4. Se esta una nueva instancia de Guía

5. Mostrar mensaje de bienvenida ad sectoma

6. fin de la Generian
```

## Registrar Servicio

· Caso de uso: Regiseror Servicio
1. Pedir datos del servicios nombre, longitud, latited, precio la Petrana, descripcióno
20 Podit pertos de consento, y- guardate a gas files.
20 Podit porto, en conjunto, y-guardalle gas flata.  Set un día de semana visido  201 Validar pecha Esta debe senta en petrodo Hit monto hagringo. Se utilitan
expressiones regulates para verification
2025: 05 volida, se volidan los demás datos. Deben tener más de un
Cotactor o ser majores a , a excepción de la longitud y latitud, que pueden son
Ceto.
Zo201 si los dabos sun válidos, se chea una instancia de Stivicio can los
dakos
2.2.2 SiNo app se mostra el mensaje de datos invilitos x findita el programa
2035: la fecha no es vélida, se muestra "fecha inválida" y finaliza el programa.
3. Se mullita un monsaje de bienvenida.
4, fin de la Ejecución

Registrar Reserva

Caso de uso: Rogistrar reserva en la primer votision 1. Se pide el dni del usuario 2. Se busca si existe según el dni Zo1 & no existe; se le indice el usario que dibe registrosse 2.1.2 Se pide une por une el nombre, apellido, CuIT, demichio, telégono, emol, ciodad, país de resdencia 20103 Se volidon los datas, hirguno puede estar vacio, y el emoil debe estar escrito conforme al patrón "usvario @ dominio" 2.1.3.1 Si algún deto no es velido, se le avisa al usuallo y termina el 2.1.4 Se crea una instancia de Cliente. 3. Pedit nombre del servicio a contlatar 4 . Validat que exista un servicio con exactemente el mismo nobelle y obtanco dotos 4.1 Si no eristo, se avisa "Servicio incorrecto" y firaliza el CU 5. fedit contidad de participantes del grupo (debe ser mayor a 0) y asgnor a N 6. Por coda número del 1 a Nº Galfedir DNI del porticipente N, nombre y apellido. 6.2 (rear instancia de participante y agregor a una lista. 7. Calculor importe = servicio, Precio Por Persona +(N+1) 8. Pedir fecha de la reservato y valider que sa del formeto "yyy/mm/dde" 8.1 Validar que el servicio esté disponible para ese día, es deir que el día de la fecha seleccionada coincida con el día de la semana

2.702 Si la fecha es indélida, avisorle el usurio y solir de la Gencida.

9. Chor instancia de reserva, con los dotes recopilados y estado l'endiente!

10. Colculor la seña = importe/z y gualdat en importe\_a\_pagar

11. Preguntar si el usuario desea pagar la seña o el importe tatal

11. 2. Si desea pagar el importe total, quardar el importe detal en importe a pagar.

12. Pedir datas de la terjeta: Namera, tras varimiento, eña varimiento, codiga esquidal

13. Enviar mensaje a Cateuray de paga pora verificar.

13. 1 si el paga es techazado, mostrar l'aga rechazada' y salir.

14. Actualizar estado de la tersetara a l'reservada'.

15. Enviar maill al usuario conclas e debas de la teserva.

# Diagrama de Clases

El diagrama de clases fue realizado en papel para agregar el tipo de cada propiedad de las clases.

Julian	Discino do s	sistemes - Diagnóstico	Hoja: Z		
Sandmartine		Reserva	Fecha: 1	Fecha: 16/03/2023	
Tipo Servicio 1 a.	* Servicio 1	Q. * feedbacks sating I null	1 Cliente a	cellido astrina	
Momphe: String	nombre: string	Fecha: Date 0*	dne : number		
	dia: String	Cantidado namber 1	coit		
	longitud: number	precio Total: number	domicilio; strine	)	
	latitude number	Pstodo: EnimEstodo	taléfonos setrine	)	
	precio l'ottersona: nutre	Observaciones: sthinglyull	email: string		
	descripción : string	Participante	ciodadi string		
	hora: number	nombro: String	país; string		
Guía		apellidas string	nowste istrin	)	
nombre of thing		dries number	Pago	Frum Estado	
apellido: 52rin	9	7.*	fecha: Date	En Curso's en-cur	
cuit:			Wanto: number	"Realitada"s reali	
domiolio à string	_			"Resorvada"; ros	
dni : number				"Pendiente" ; jer	
telefono: Sering					
email : String					
rivdad & String					
-0					
Eño de Sistem	zar: Type Script				

# Diagrama de Secuencia

Se realizó el diagrama de secuencia del caso de uso Registrar Guía, el cual realizamos en clase.

