



TRIFECTA

PROYECTO TINAJAS RUSTIC

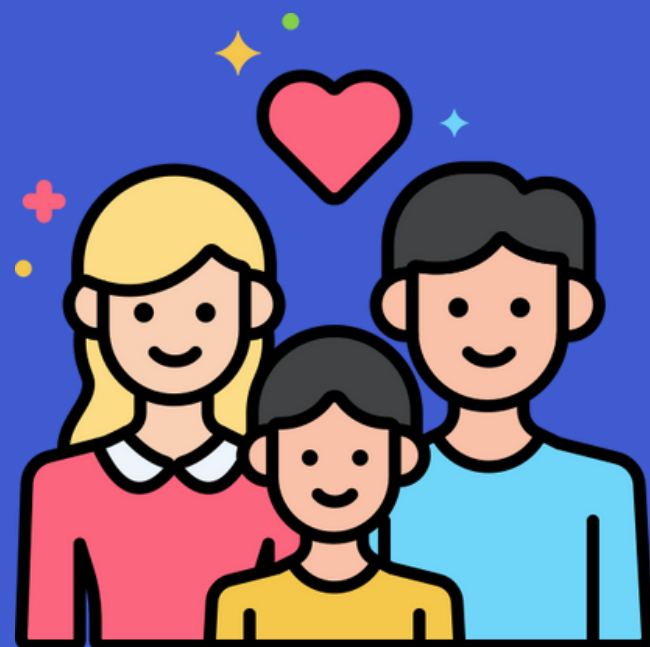
FRANCISCA SEPÚLVEDA
MATIAS GATICA
VICENTE VALLEJOS

DOCENTE: IGNACIO VILLARROEL
07 DE OCTUBRE 2024



TRIFECTA

TINAJAS RUSTIC



CONTEXTO



PROBLEMÁTICA



SOLUCION



TRIFECTA

OBJETIVOS

**Incrementar la
visibilidad en
línea**



**Mejorar la
Experiencia del
cliente**



**Expandir la
distribución del
servicio**



**Agilizar
procesos
operativos y
gestión**





MODELO DE SOLUCIÓN

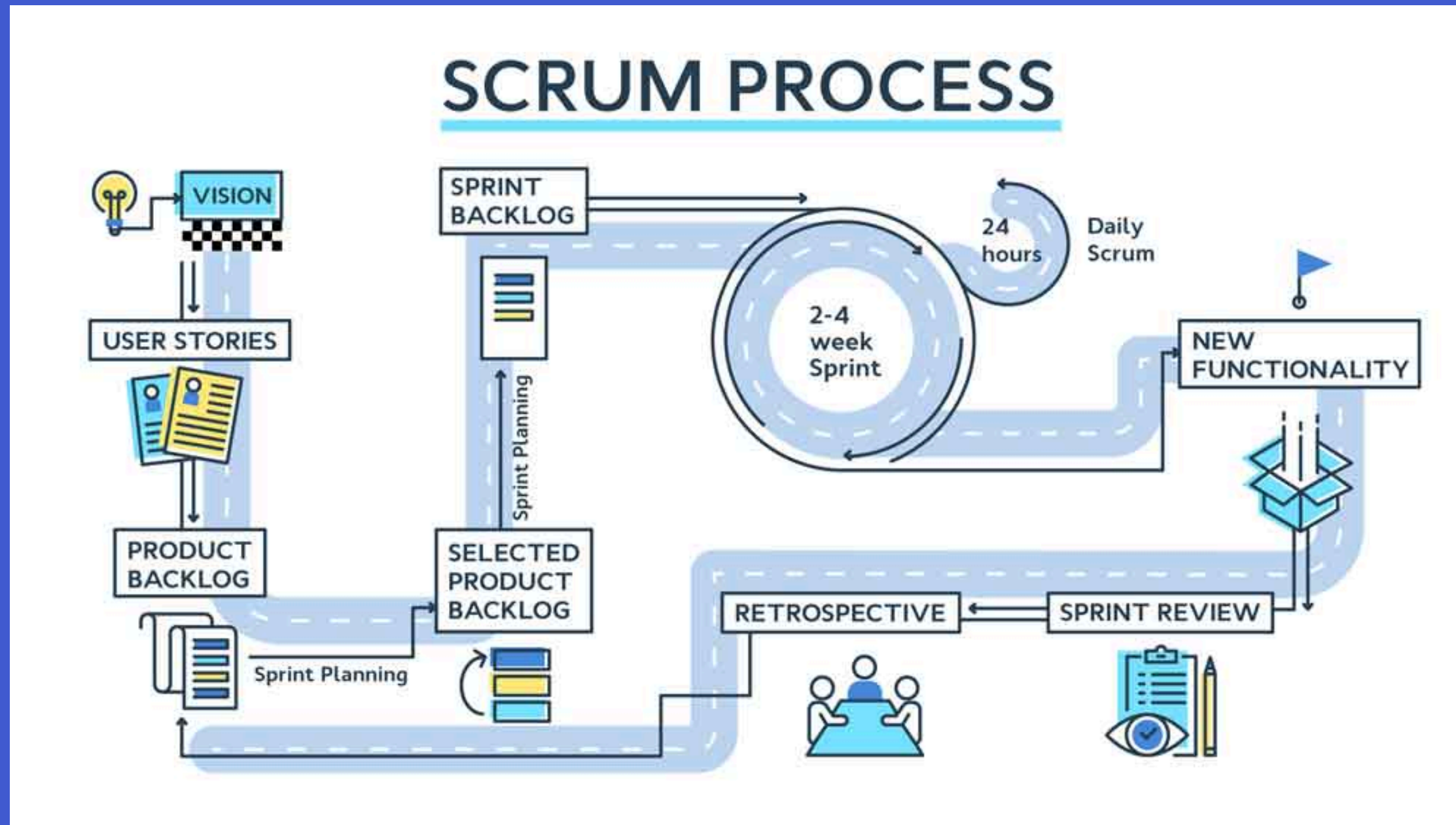


- Sistema Web
- Gestión de pagos integrada
- Panel de administración para la empresa

- Optimización operativa
- Sistema de reservas automatizado



METODOLOGÍA



ENTREGABLES

1. PROJECT CHARTER
2. DAILY MEETING
3. SPRINT REVIEW
4. REUNION DE RETROSPECTIVA



N° Epica	Historia de Usuario	Valor	Esfuerzo	N° Sprint
Épica 1	H1 Registro de usuario	13	8	Sprint 1
	H2 Inicio de Sesión	12	5	
	H3 Recuperación de Contraseña	10	7	
	H7 Gestión de Perfil de Usuario	9	6	
Épica 2	H8 Procesamiento de Pagos	15	12	Sprint 2
	H5 Confirmación de reservas	15	10	
	H4 Búsqueda de disponibilidad	14	9	
	H9 Notificaciones y Recordatorios	11	7	
Épica 3	H13 Modificación de Reservas (Admin)	14	9	Sprint 3
	H14 Cancelación de Reservas (Admin)	13	8	
	H10 Histórico de Reservas	10	6	
	H15 Generación de Reportes de Ventas	15	12	
Épica 4	H6 Cancelación de Reservas (Usuario)	12	8	Sprint 3
	H11 Rincón de Valoraciones y Comentarios	9	7	
	H17 Agregar Servicio	14	9	
	H18 Modificar Servicio	12	8	
	H19 Eliminar Servicios	10	7	

PRODUCT BACKLOG

HISTORIAS DE USUARIO



H8 CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

- 1.PASARELA DE PAGO COMPLETAMENTE INTEGRADA CON MEDIDAS DE SEGURIDAD
- 2.TODAS LAS TRANSACCIONES DEBEN REGISTRARSE CORRECTAMENTE Y SER VALIDADAS EN LA BASE DE DATOS.
- 3.EL SISTEMA DEBE PASAR PRUEBAS DE SEGURIDAD Y DE FUNCIONALIDAD.

Nº Épica	Historia de Usuario	Valor	Esfuerzo	Nº SPRINT
Épica 1	H1 Registro de usuario	13	8	Sprint 1
	H2 Inicio de Sesión	12	5	
	H3 Recuperación de Contraseña	10	7	
	H7 Gestión de Perfil de Usuario	9	6	
Épica 2	H8 Procesamiento de Pagos	15	12	
	H5 Confirmación de reservas	15	10	

RIESGOS

RIESGOS A TRATAR

Nº70	Mala seguridad respecto a los datos sensibles de los clientes.
Nº93	El sistema podría volverse inestable o lento bajo una carga elevada de solicitudes de modificación.
Nº101	El sistema produce fallas al sobrecargarse
Nº107	El sistema podría volverse inestable al manejar grandes volúmenes de datos.

TABLA DE CALCULOS

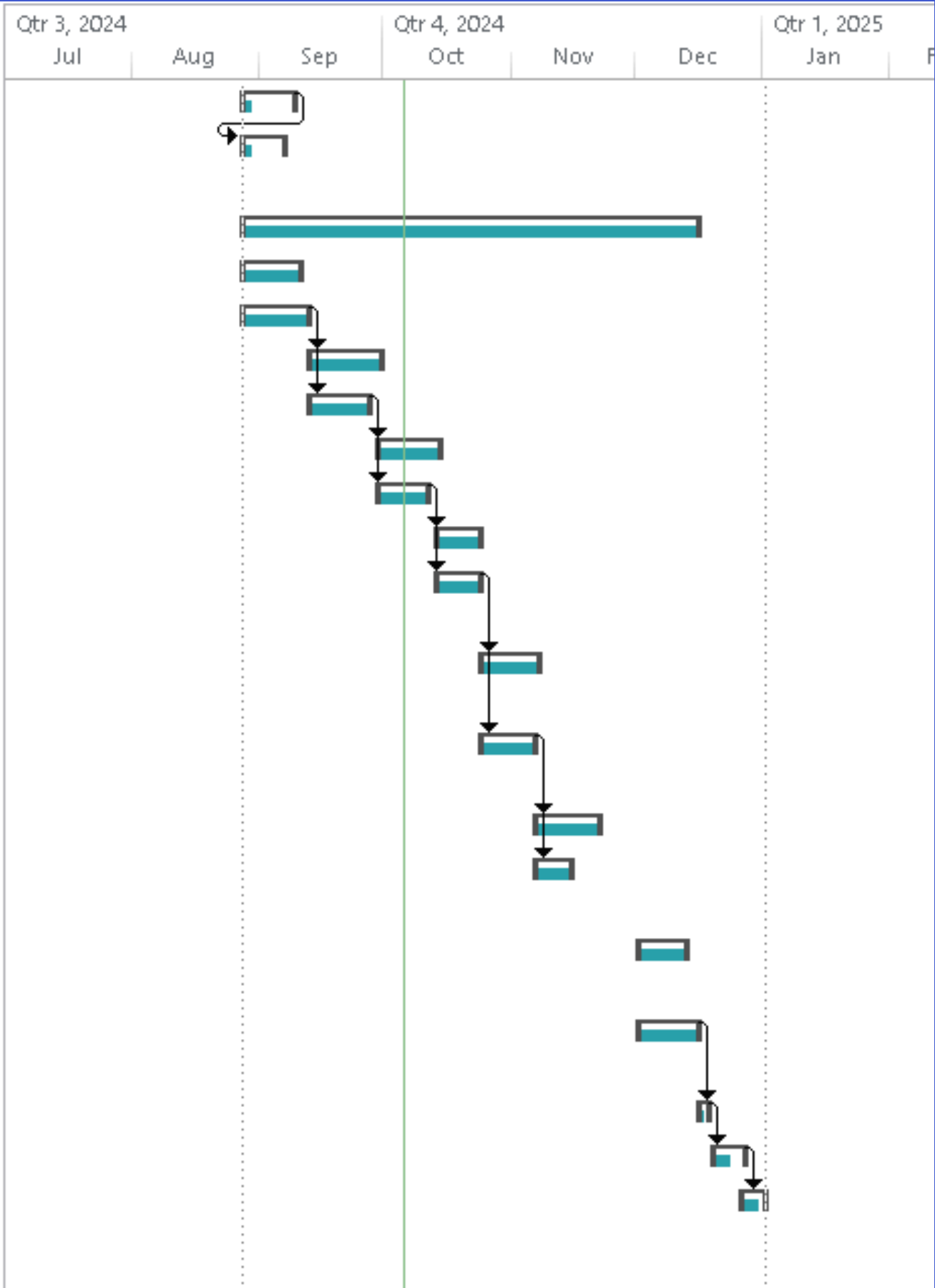
Escala	Calificación	Probabilidad de Puntuación	Impacto en el Proyecto			
			Cronograma	Costo	Alcance	Puntuación Impacto
Muy Bajo	<10%	0.1	<2 semanas	<1%	Defectos temporales, causando consecuencias a corto plazo.	0.05
Bajo	10 a <30%	0.3	2 semanas a <1 mes	1% a < 2%	Déficit de rendimiento del producto en el área terciaria importancia	0.1
Medio	30 a <50%	0.5	1 mes a < 2 meses	2% a < 4%	Deficit del rendimiento del producto en el área de primaria importancia	0.2
Alto	50 a <70%	0.7	2 meses a <4 meses	4% a < 8%	Menor deficit de rendimiento del producto en el area primaria importancia.	0.4
Muy Alto	70% +	0.9	4 meses a +	8% +	Falla significativa de producto en cumplir uno de sus productos primarios	0.8

COSTOS DE MITIGACIÓN

\$297.232

CRONOGRAMA

▷ Etapa de Planificación	8.5 days	Wed 28-08-24	Mon 09-09-24
▷ Etapa de Análisis y Diseño del Sistema	8 days	Wed 28-08-24	Fri 06-09-24
▀ Etapa de Desarrollo	79 days?	Wed 28-08-24	Mon 16-12-24
▷ Registro de Usuario	10 days?	Wed 28-08-24	Tue 10-09-24
▷ Inicio de Sesión	12 days?	Wed 28-08-24	Thu 12-09-24
▷ Recuperación de Contraseña	12 days?	Fri 13-09-24	Mon 30-09-24
▷ Gestión de Perfil Usuario	11 days?	Fri 13-09-24	Fri 27-09-24
▷ Procesamiento de Pagos	11 days?	Mon 30-09-24	Mon 14-10-24
▷ Confirmación de Reservas	10 days?	Mon 30-09-24	Fri 11-10-24
▷ Búsqueda de Disponibilidad	9 days	Mon 14-10-24	Thu 24-10-24
▷ Notificaciones y Recordatorios	9 days?	Mon 14-10-24	Thu 24-10-24
▷ Modificación de Reservas/Servicios ADMIN	10 days?	Fri 25-10-24	Thu 07-11-24
▷ Cancelación de Reservas/Servicios ADMIN	9 days?	Fri 25-10-24	Wed 06-11-24
▷ Histórico de Reservas	12 days?	Thu 07-11-24	Fri 22-11-24
▷ Generación de Reportes de Ventas	7 days?	Thu 07-11-24	Fri 15-11-24
▷ Cancelación Reservas Usuario	10 days?	Mon 02-12-24	Fri 13-12-24
▷ Rincón de Valoraciones y Comentarios	11 days?	Mon 02-12-24	Mon 16-12-24
▷ Etapa de Pruebas	2.5 days	Mon 16-12-24	Thu 19-12-24
▷ Etapa de Implementación	6 days	Thu 19-12-24	Fri 27-12-24
▷ Etapa de Cierre del Proyecto	4 days	Thu 26-12-24	Wed 01-01-25



BURNDOWN CHART

% Work Complete

43%

Remaining Work

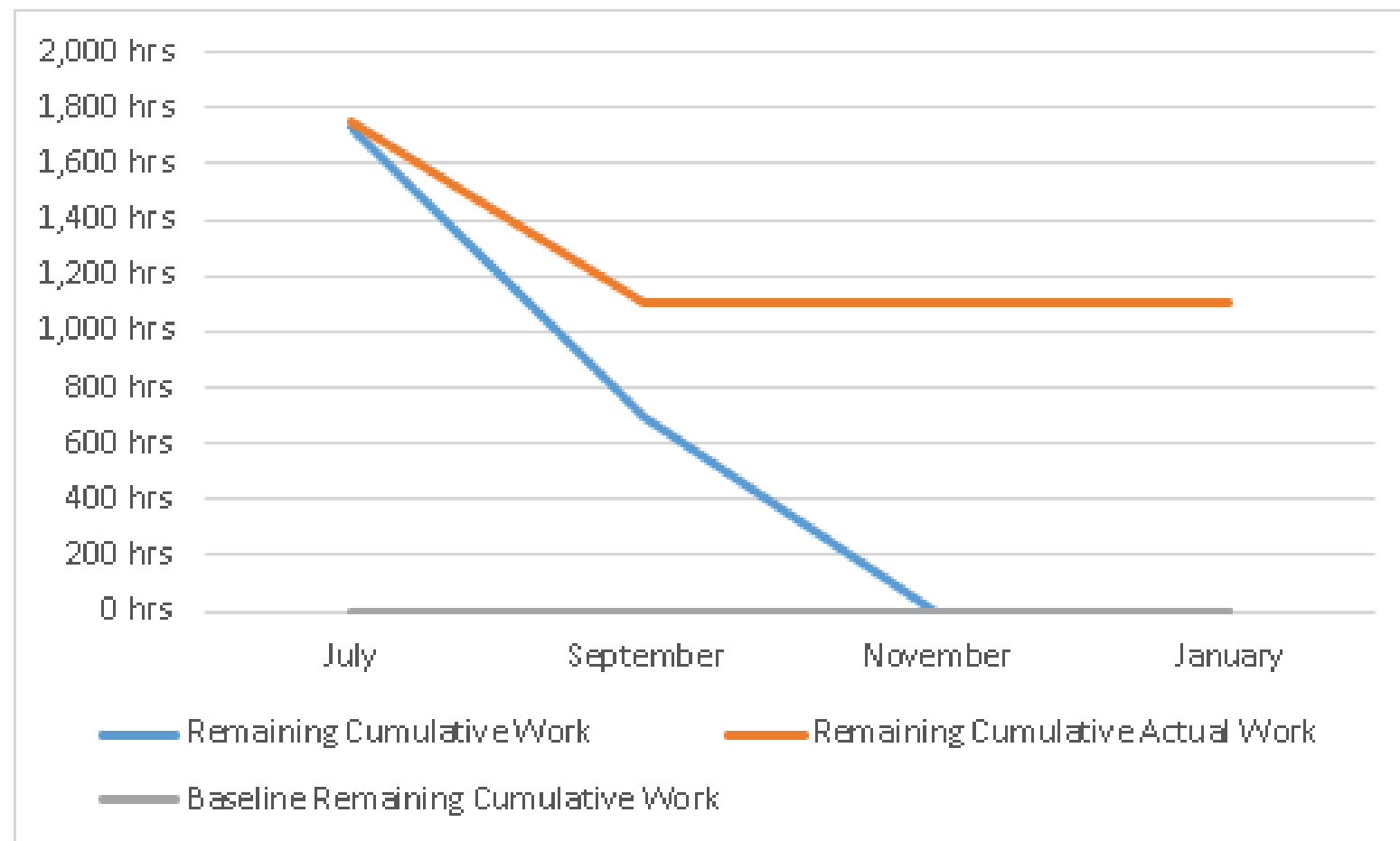
1,091.2 hrs

Actual Work

816.8 hrs

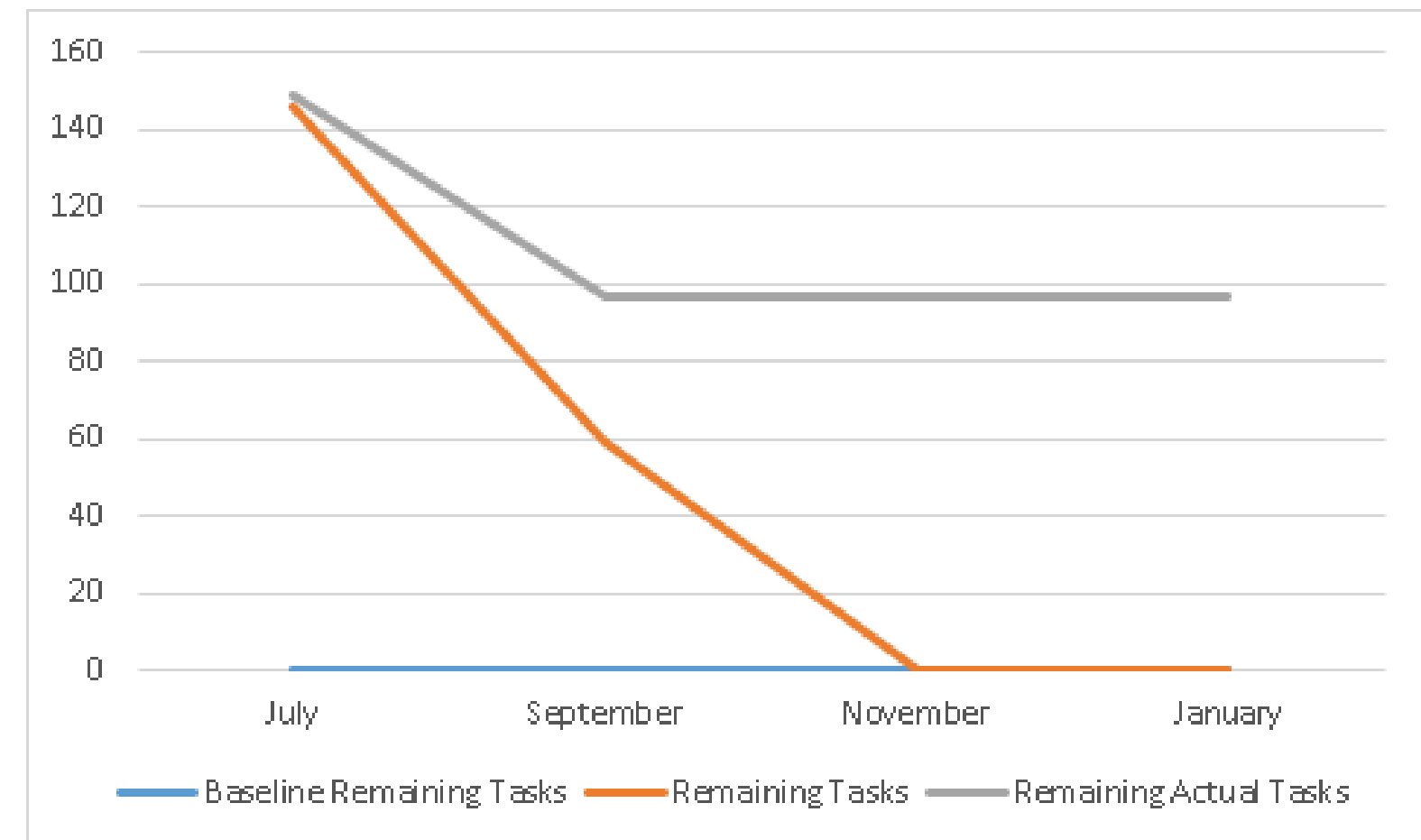
Wed 28-08-24 - Wed 01-01-25

BURNDOWN



WORK BURNDOWN

Shows how much work you have completed and how much you have left. If the remaining cumulative work line is steeper, then the project may be late. Is your baseline zero?



TASK BURNDOWN

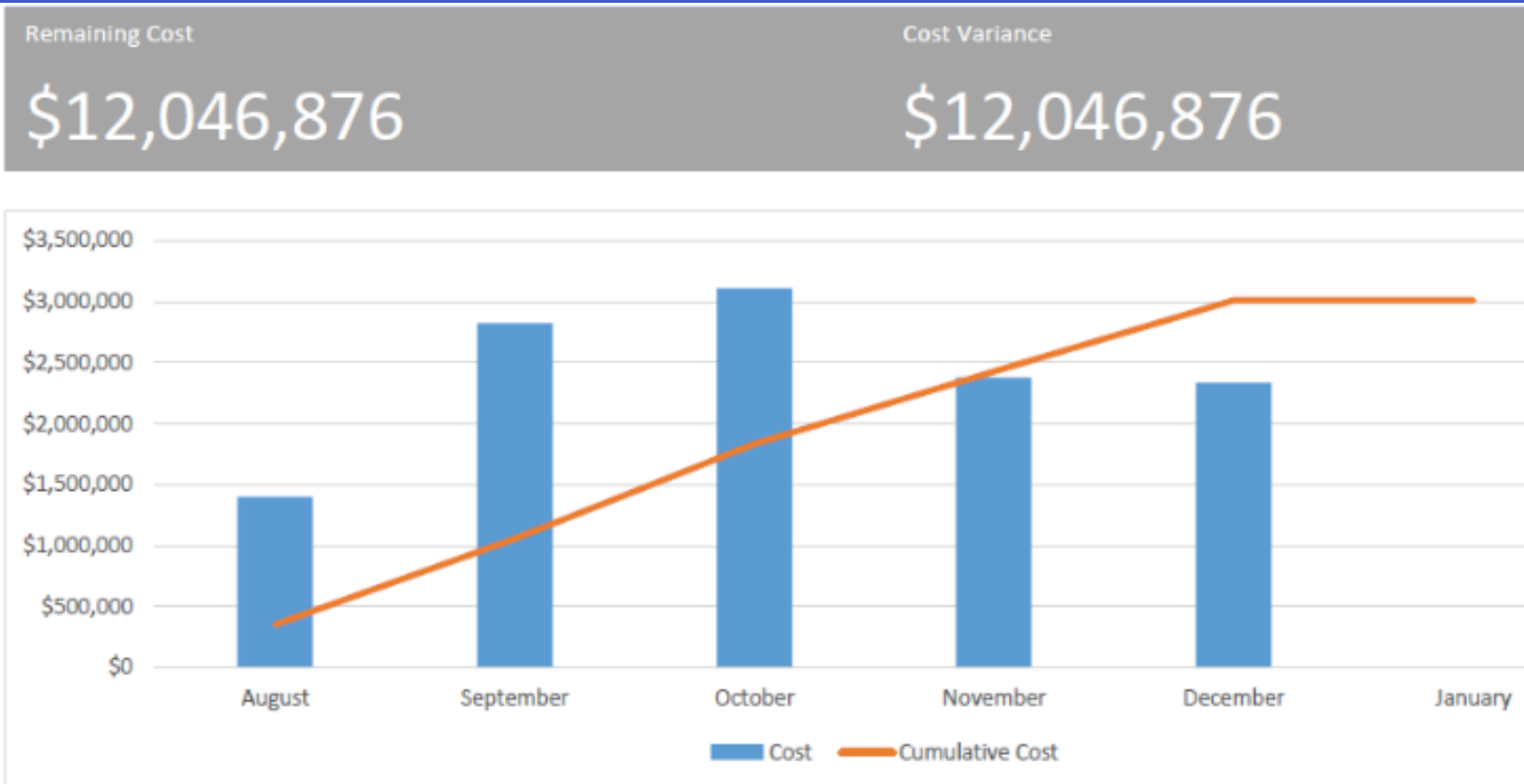
Shows how many tasks you have completed and how many you have left. If the remaining tasks line is steeper, then your project may be late.

COSTOS

COSTOS POR MES

Agosto	Septiembre	Octubre
\$1.398.080	\$2.824.872	\$3.108.424

FLUJO DE CAJA



INVERSIÓN INICIAL

Costos de Infraestructura	
Notebook Lenovo IdeaPad 5 15	\$2.039.970
Firebase Hosting	0
Firebase Authentication	0
Firestore	0
Licencia de Microsoft 365 Family	\$91.990
TOTAL	\$2.131.960

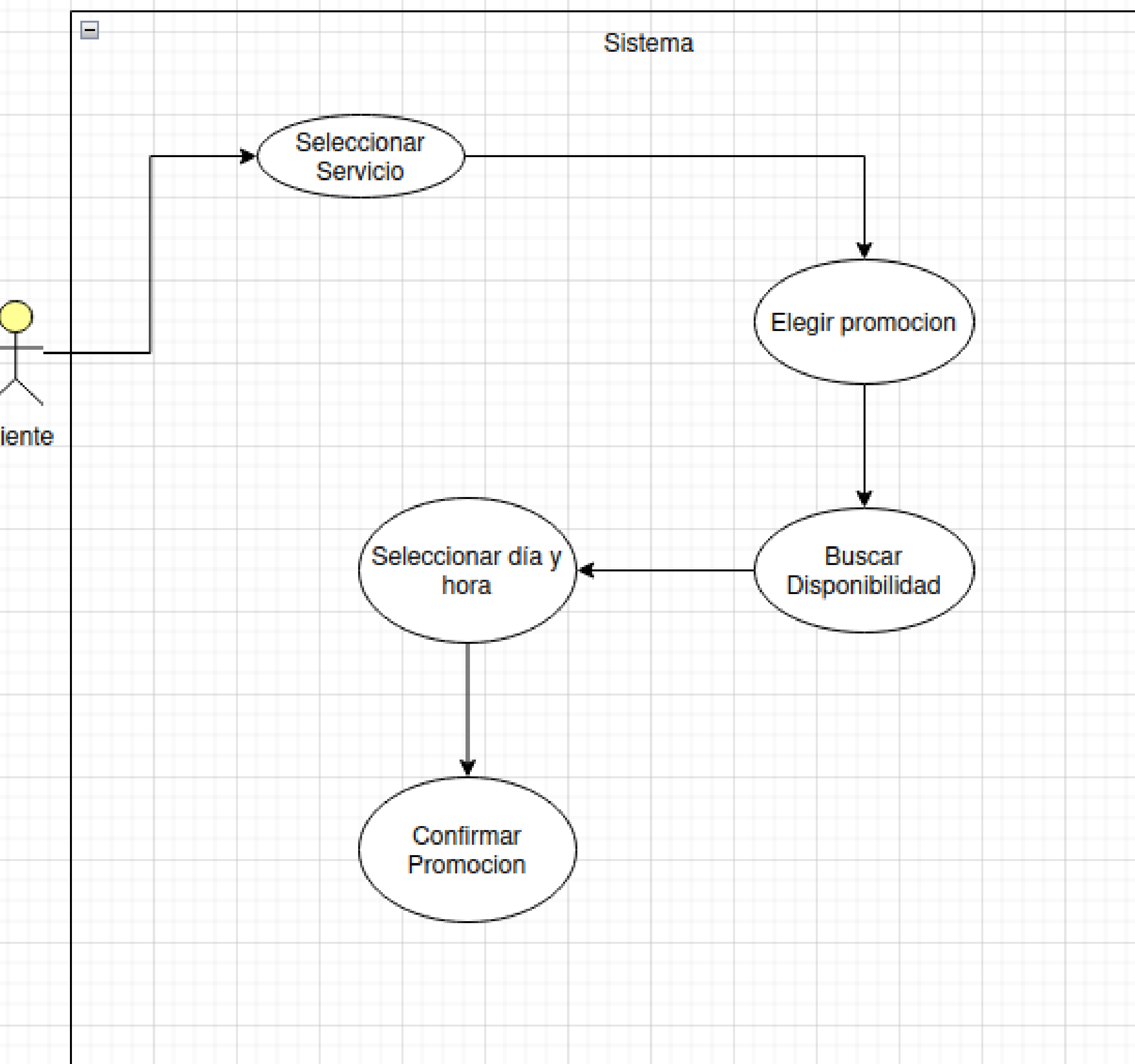


DIAGRAMA CASO DE USO

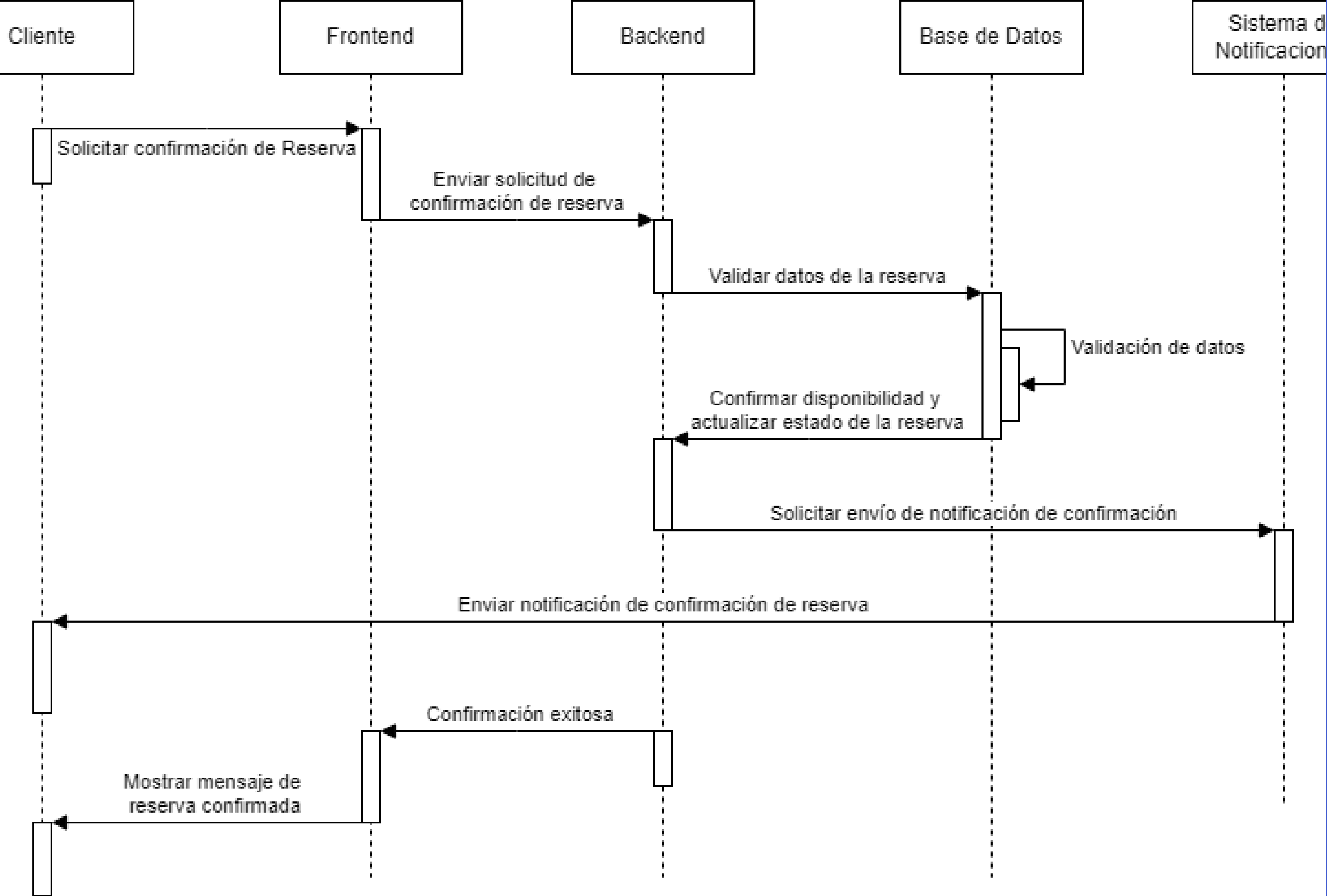


DIAGRAMA DE SECUENCIA

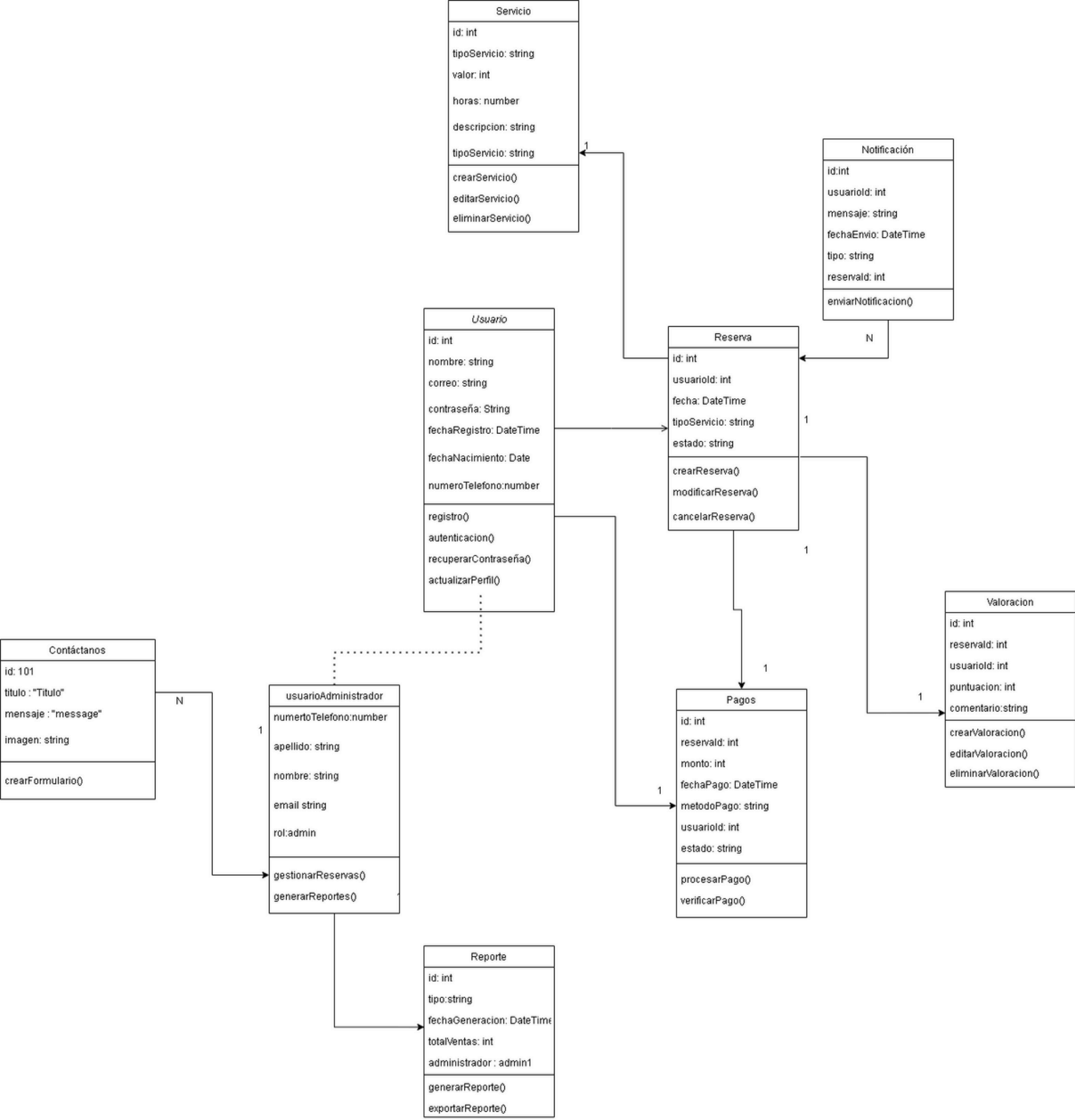


DIAGRAMA DE CLASE

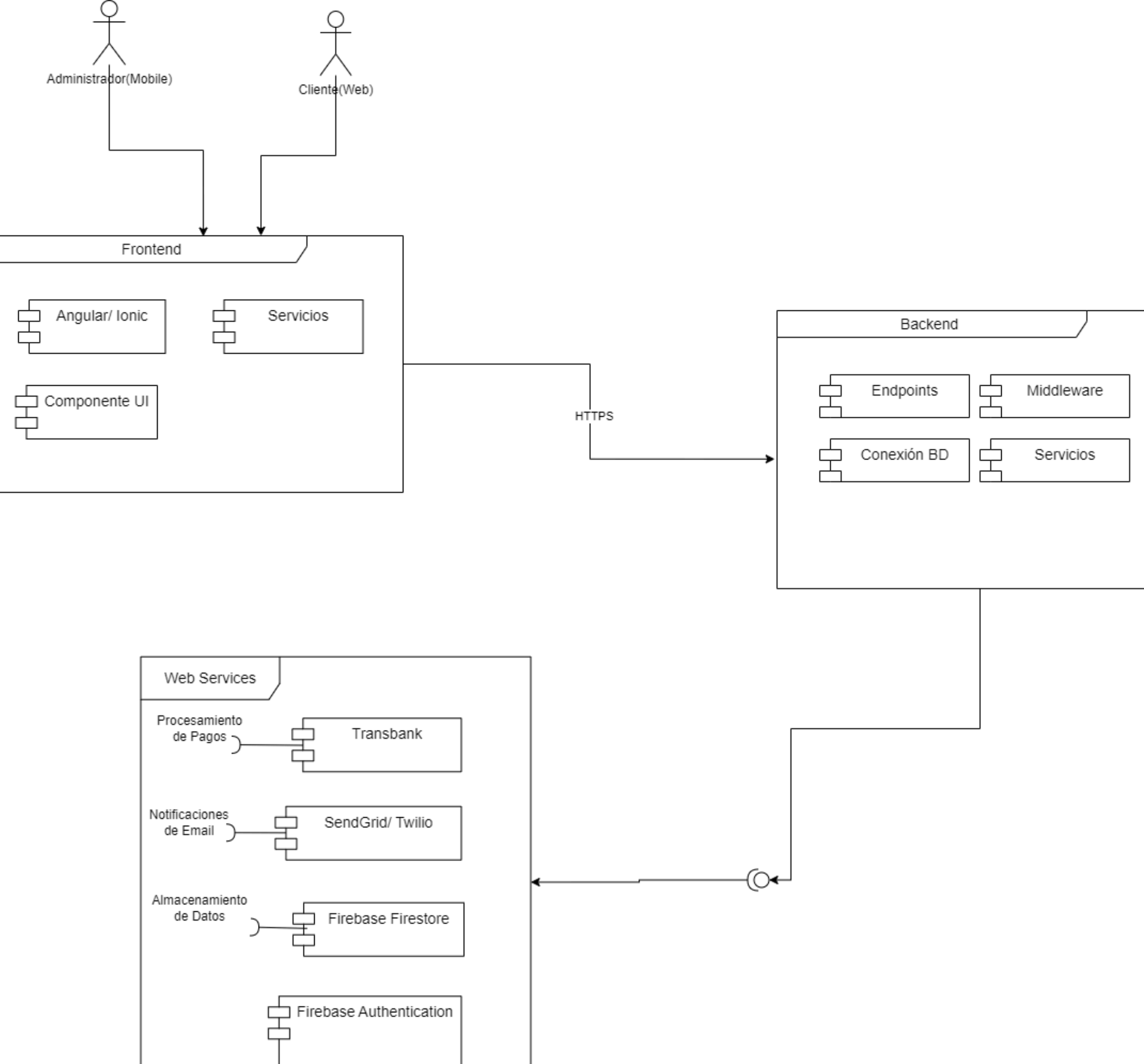


DIAGRAMA DE COMPONENTES

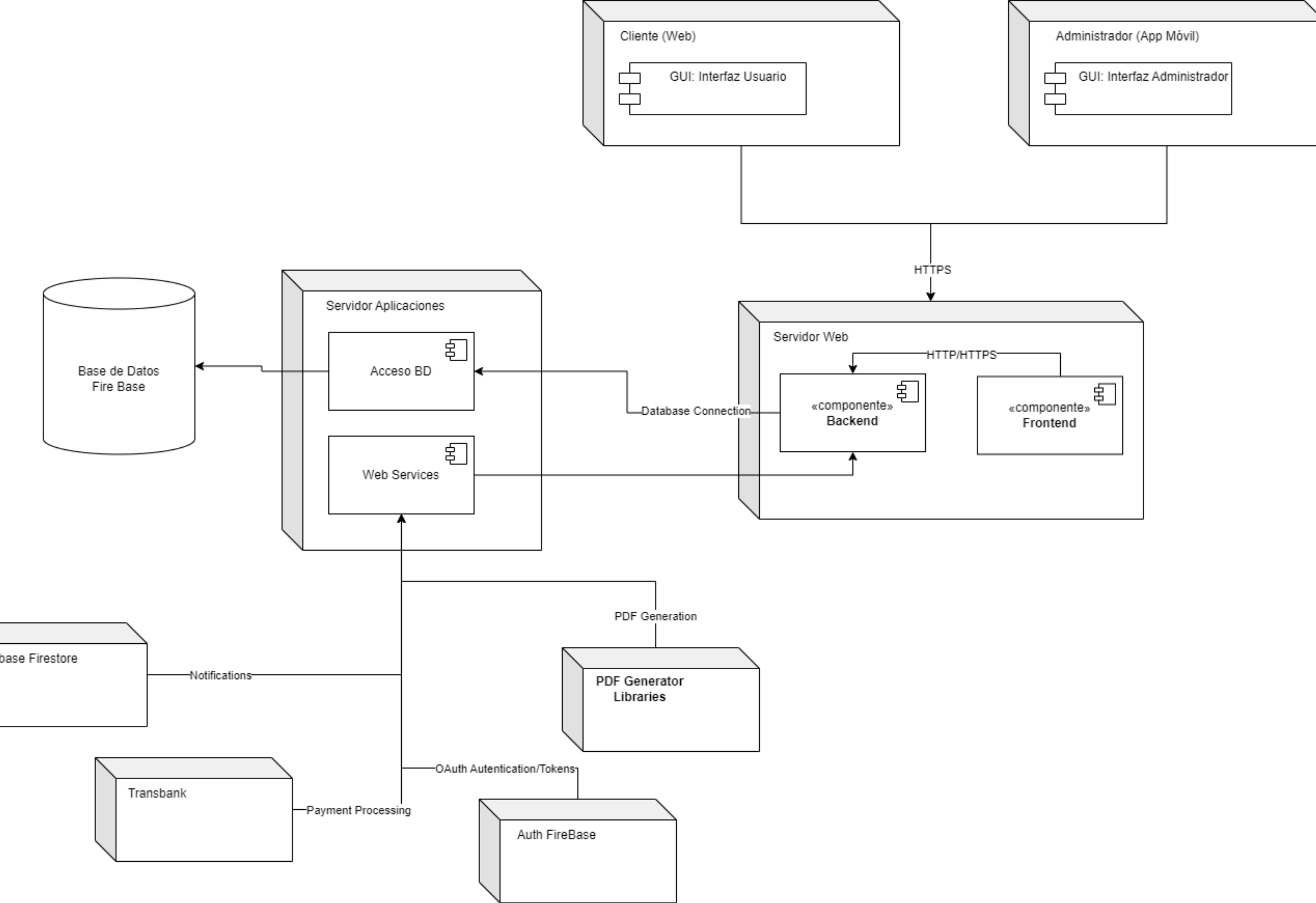


DIAGRAMA DESPLIEGUE

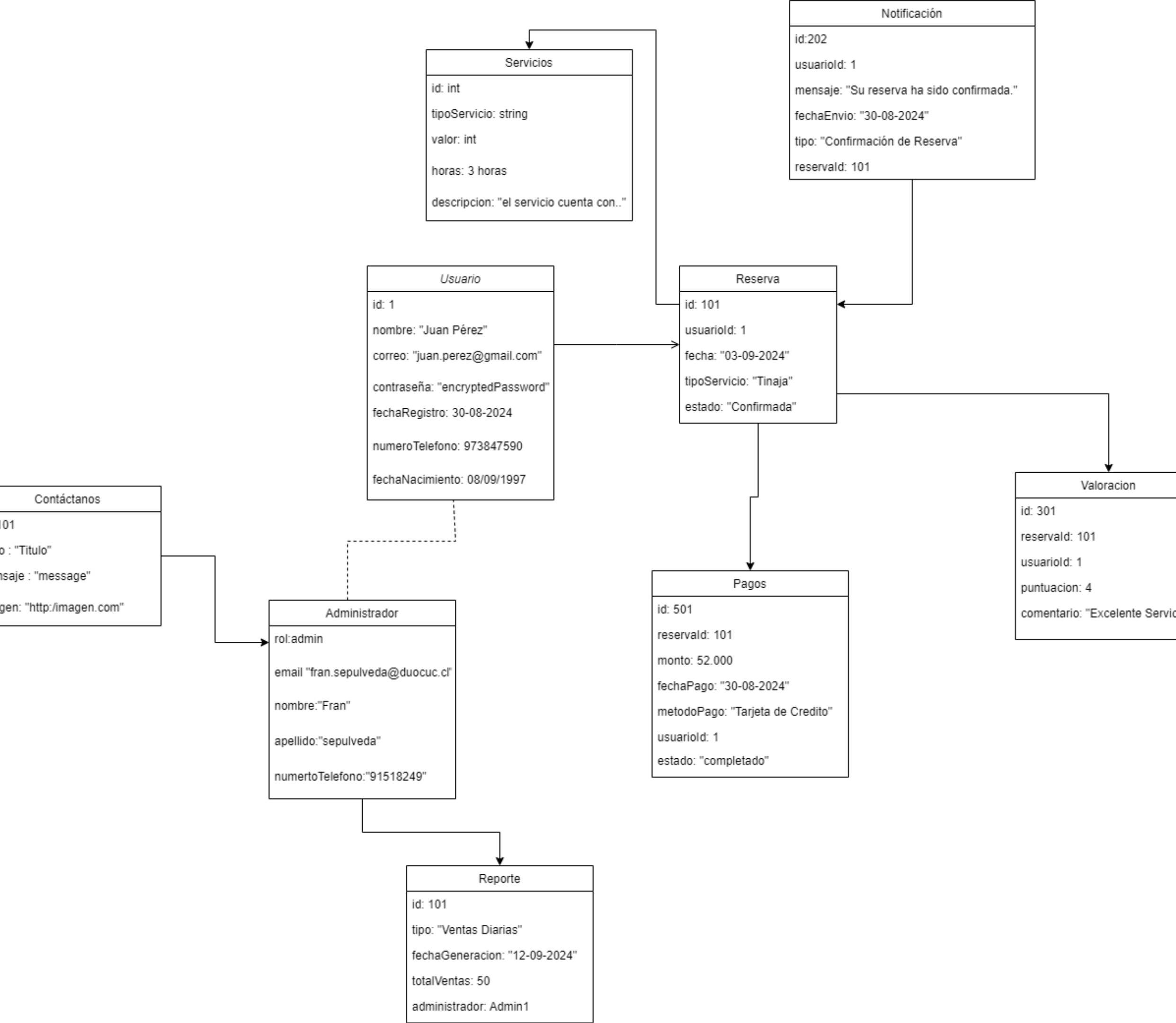


DIAGRAMA DE OBJETOS

PLAN DE PRUEBA

TIPO DE PRUEBA	DEFINICIONES	FASE DEL PROCESO DE DESARROLLO
Pruebas Unitarias	Permite verificar la funcionalidad y estructura de cada componente individualmente del que ha sido codificado.	Construcción del Sistema informática
Pruebas Integración	Permite verificar el correcto ensamblaje entre los distintos módulos que componen el sistema desarrollado.	Construcción del Sistema informática
Pruebas de Aceptación	El usuario final detecta los posibles errores que se encuentran sobre el producto terminado e integrado	Fase de Implantación
Pruebas de Regresión	Son pruebas que consisten en probar un sistema que ha sido analizado previamente para asegurar que no se haya introducido algún tipo de defecto como resultado de cambios realizados.	Fase de puesta en marcha.

		System		
ID Caso de prueba:		CP-005 Procesamiento de Pagos(Cliente)		ID Historia de usuario: HU-008
Autor de Caso de pruebas		Francisca Sepulveda Matias Gatica Vicente Vallejos		
Ambiente de pruebas:		Plataforma Web (Cliente)		
Precondiciones:		El sistema debe estar integrado con una pasarela de pagos		
Propósito: Verificar que el sistema procese pagos de reservas correctamente.				
Descripción de las acciones y/o condiciones para las pruebas				
#	Entrada	Salida esperada		Salida Obtenida
1	El usuario realiza un pago con una tarjeta válida	El pago se procesa exitosamente y la reserva se confirma.		
2	El usuario intenta realizar un pago con una tarjeta inválida	El sistema muestra un error indicando que el pago fue rechazado.		
3	El usuario cancela el pago antes de completarlo.	El proceso de reserva se detiene y no se realiza el cobro.		
Resultados obtenidos				
Resultado: Aprobado				
Seguimiento: No aplica			Severidad: No aplica	
Evidencia:				

CASOS DE PRUEBA



Aviso Importante Antes de Reservar

Por favor, tenga en cuenta las siguientes consideraciones antes de realizar su reserva:

- ⚠ Las reservas deben realizarse con al menos 24 horas de antelación.
- ⚠ Para cancelaciones, se debe avisar con al menos 48 horas de anticipación.
- ⚠ El máximo de personas por servicio es de 6 personas.
- ⚠ Es obligatorio traer traje de baño y toalla propia para los servicios de spa.
- ⚠ El uso de las instalaciones es exclusivo durante el tiempo reservado.
- ⚠ Los pagos deben realizarse por adelantado a través de los métodos de pago aceptados en nuestro sitio.

Si tiene alguna duda sobre nuestras condiciones, por favor, no dude en [contactarnos](#).



CONCLUSIÓN



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**