


	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión:</p>	<p>Fecha:</p>

Documento de Especificación de Arquitectura


Realizado por: Daniel Campos
Brian Mecon
Rubén Barbosa
Sergio D. Camargo

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

HISTORIAL DE REVISIONES


Fecha	Versión	Autor	Descripción	Revisado Por
09/12/16	1.0	Gaes	<Escriba aquí>	<Escriba aquí>

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>


Contenido

1. [Documento de Arquitectura de Software](#)
 - 1.1. [Introducción](#)
 - 1.2. [Propósito](#)
 - 1.3. [Alcance](#)
 - 1.4. [Referencias](#)
 - 1.5. [Definiciones acrónimos y abreviaciones](#)
2. [Generalidades del Proyecto](#)
 - 2.1. [Problema a Resolver](#)
 - 2.2. [Descripción General del Sistema a Desarrollar](#)
 - 2.3. [Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades](#)
3. [Vistas de la arquitectura](#)
 - 3.1. [Vista de Casos de Uso](#)
 - 3.2. [Vista de Procesos](#)
 - 3.3. [Vista Lógica](#)
 - 3.4. [Vista de Implementación](#)
 - 3.5. [Vista de Despliegue](#)
4. [Arquitectura en capas](#)
5. [Vista de Datos](#)
 - 5.1. [Modelo Relacional](#)
6. [Definición de Interfaces de Usuario](#)
7. [Características Generales de Calidad](#)

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

- [7.1. Tamaño y performance](#)
- [7.2. Calidad](#)
- [7.3. Usabilidad](#)
- [7.4. Eficiencia](#)
- [7.5. Seguridad](#)
- [7.6. Confiabilidad](#)
- [7.7. Mantenimiento](#)
- [7.8. Estándares](#)

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

Documento de Arquitectura de Software

1. Introducción

1.1. Propósito


El siguiente documento tiene como propósito mostrar la vista general de la arquitectura a utilizar en el proyecto Genesis Gourmet a partir de todas las vistas de arquitectura.

1.2. Alcance

El presente documento da a conocer la estructura del proyecto Genesis Gourmet mostrando estructura de diagramas, requisitos, usuarios establecidos y características del sistema

1.3. Referencias

1. Documento de Plan de Proyecto (Plantilla Formal)
2. Documento de Visión del Proyecto.
3. Especificación de Requerimientos del Sistema (IEEE 830)
4. Documento de Análisis del Sistema
5. Documento de Especificación de Arquitectura(Original)
6. Reglamento interno del Club campestre Guaymaral.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

7. Formato documento de arquitectura.
8. Normas ISO 9000 calidad de software y métricas de evaluación


1.4. Definiciones acrónimos y abreviaciones

ARQUITECTURA DE SOFTWARE: Conjunto de elementos estáticos, propios del diseño intelectual del sistema, que definen y dan forma tanto al código fuente, como al comportamiento del software en tiempo de ejecución. Naturalmente este diseño arquitectónico ha de ajustarse a las necesidades y requisitos del proyecto.

DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURA: Colección de productos de documentación.

VISTAS: Es una representación de un área de interés o perspectiva del sistema en alto nivel.

TIPOS DE VISTAS: Especificación de una convención de cómo construir y usar una vista. Deben satisfacer la capacidad de creación y análisis de una vista.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

STAKEHOLDER: Individuo, equipo u organización con intereses relativos al sistema.


CamelCase: Forma de escribir las clases que están estructuradas por palabras compuestas ej: MayúsculasMinúsculas.

Mockup: Prototipo que muestra algunas de las funcionalidades de cómo será el sistema.

Framework: Entorno de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones.

Clase: Grupo de elementos de un conjunto que tiene características comunes.

Objeto: Es cualquier cosa, que dependiendo de su interacción con su entorno puede cambiar de estado.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

2. Generalidades del Proyecto

2.1. Problema a Resolver


La principal consecuencia es la correspondiente demora en la toma y llegada del pedido por parte del proceso que tiene que llevar a cabo el mesero, debido a que las instalaciones del club son extensas por lo que el sector de bebidas, carnes y sector de entradas, fuertes y postres se encuentran distantes uno del otro. Esto conlleva a que el mesero presente demoras significativas hasta marchar cada uno de los productos en los distintos entornos.

2.2. Descripción General del Sistema a Desarrollar

El sistema de información diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz. Además todos los actores podrán acceder a él dependiendo del rol que se le haya asignado sin ningún problema.

Con las siguientes funcionalidades:

- Reservas de mesa.
- Gestión de pedidos.
- Administración de mesas.
- Administración de cuentas.
- Calificación de servicio
- Calificación de Personal.


	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

- Generar reportes de gestión.
- Visualización en otros dispositivos


2.3. Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades

STAKEHOLDER	DESCRIPCIÓN	ESCENARIO	Caso de Uso
Administrador	Es el ingeniero de sistemas a cargo de todas las actividades y procesos informáticos e sistemáticos del Club campestre Guaymaral.	Escenario de gestión administrativa de sistemas Escenario de pruebas	CU Administrador Registrar personal Asignar rol Re asignar rol Ingresar al sistema
Cliente	Es la persona que interactúa con el negocio de las áreas de servicio y hace reservas de mesa,	Escenario de consumo Escenario de calificación	CU Cliente Registrarse en el sistema Calificar servicio Reservar mesa Ingresar al sistema

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

	calificando nivel de servicio.		
Capitán	Es la persona que interactúa con el sistema directamente y hace los pedidos de menú según la preferencia del cliente.	Escenario de servicio Escenario de calificación Escenario de ventas	CU Capitán Ingresar pedido Modificar pedido Calificar personal a cargo Ingresar al sistema
Cajero	Es la persona que interactúa con el sistema directamente y gestiona las cuentas de cobro a petición del capitán o cliente.	Escenario de cobro Escenario de visualización	CU Cajero Generar cuentas Dividir cuentas Modificar cuentas Unificar cuentas Ingresar al sistema

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3. Vistas de la arquitectura

3.1. Vista de Casos de Uso

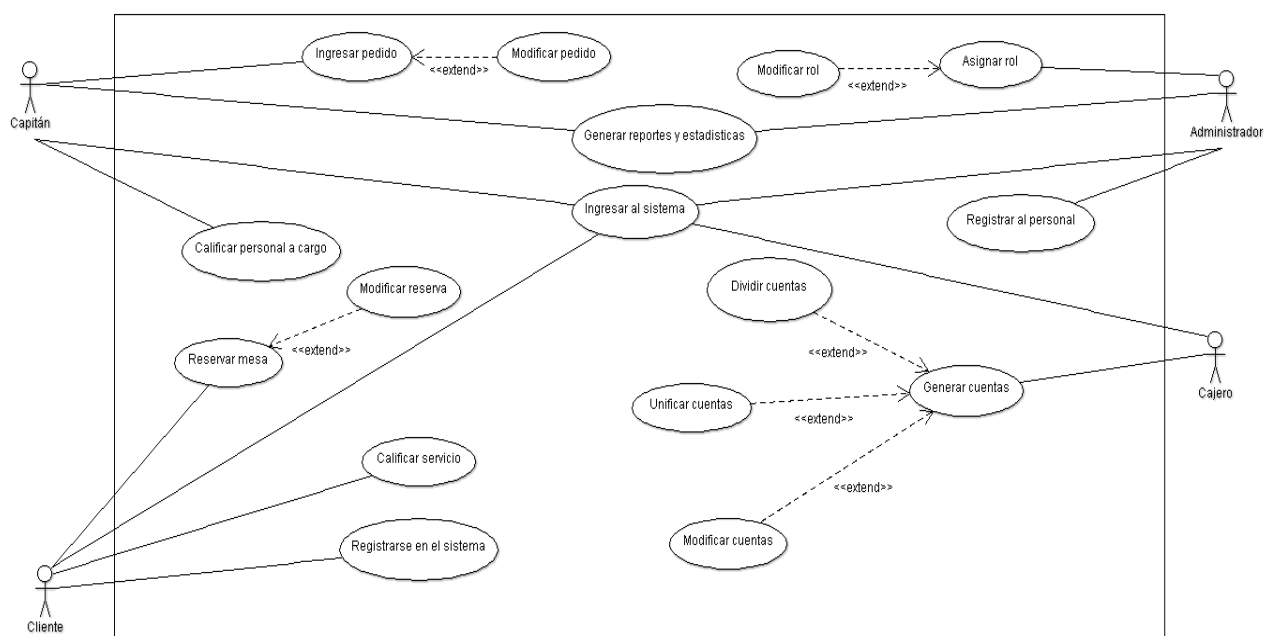


Ilustración 1 - Caso de uso

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.2. Vista de Procesos

3.2.1. Diagrama de Actividades

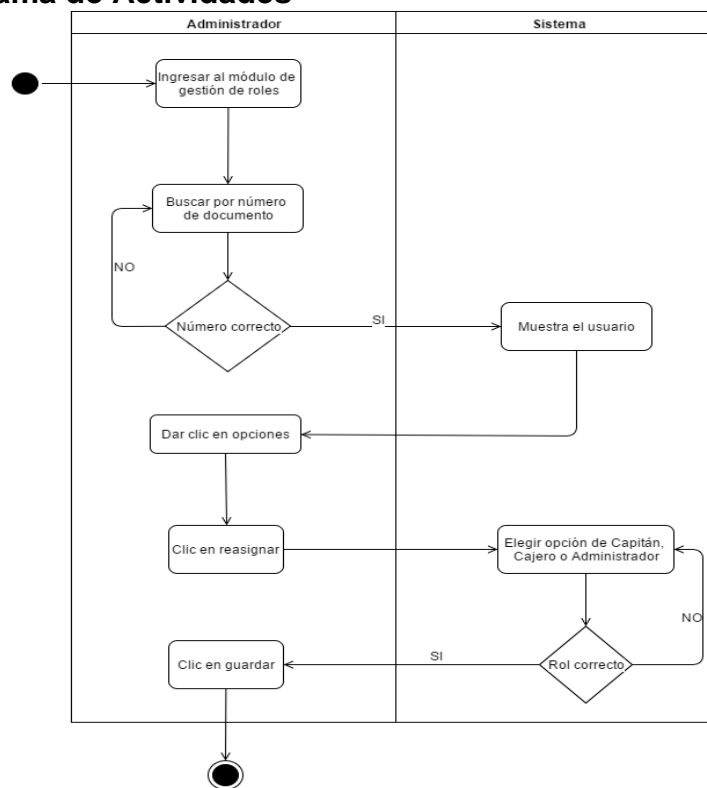



Ilustración 2 - Asignar rol

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

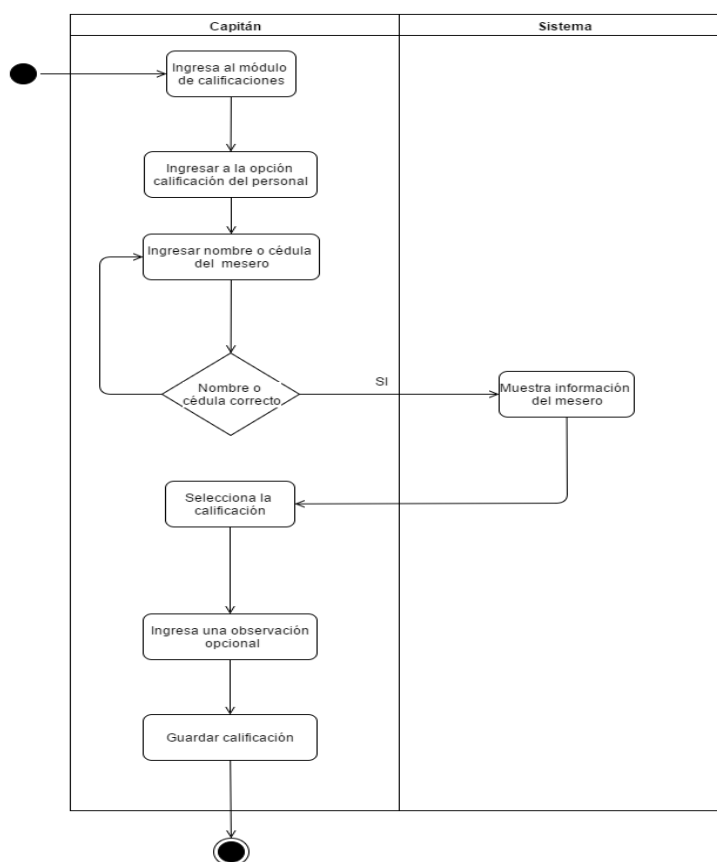



Ilustración 3 - Calificar mesero

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

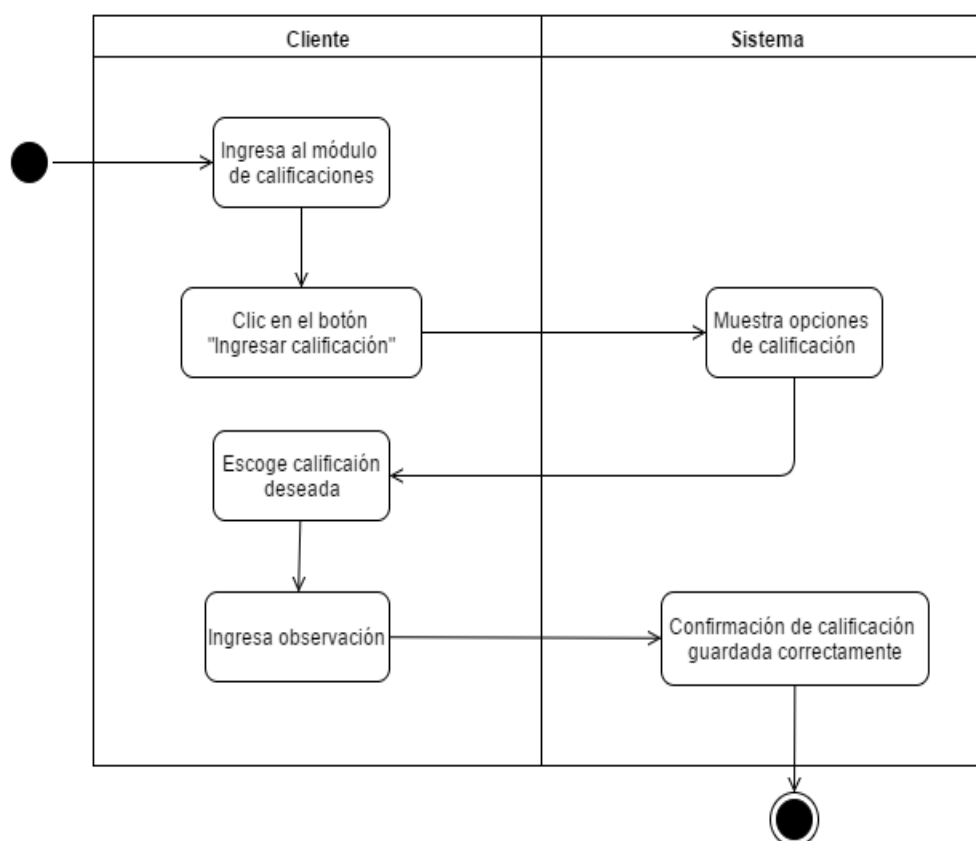


Ilustración 4 - Calificar servicio

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p>
		<p>Código GTI-F-007</p>

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

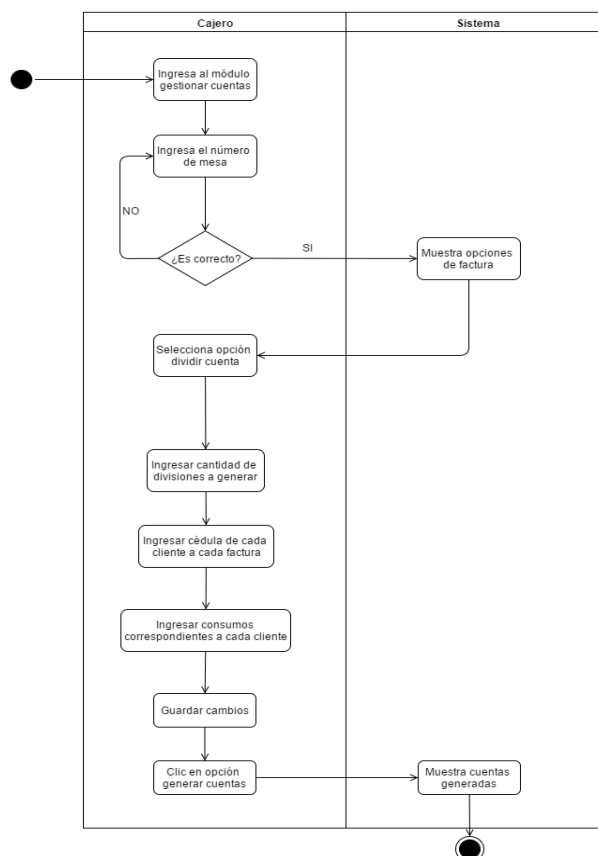


Ilustración 5 - Dividir cuentas

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

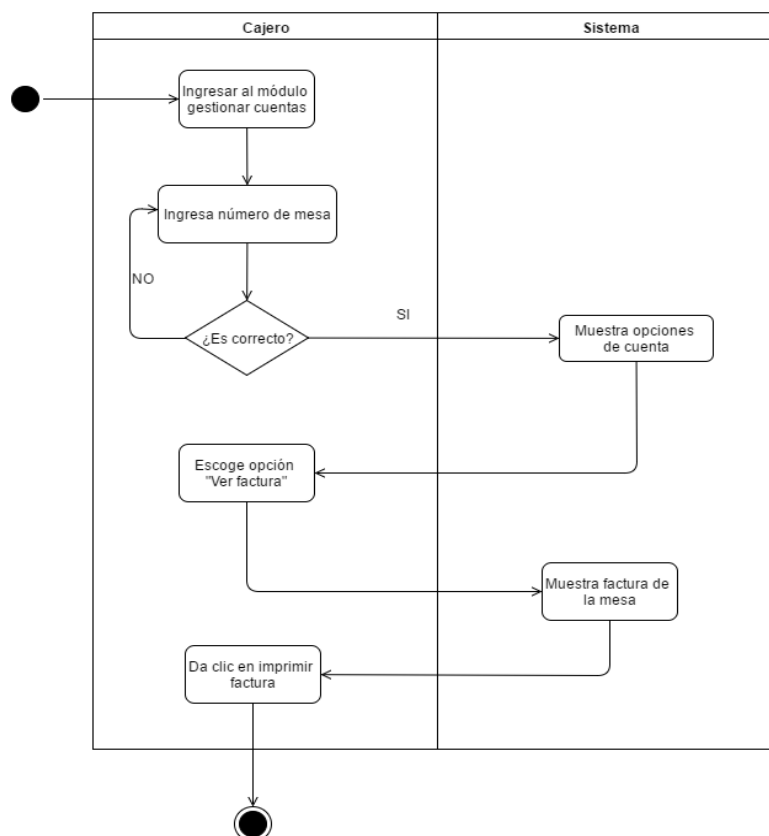


Ilustración 6 - Generar cuentas

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p align="center">GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

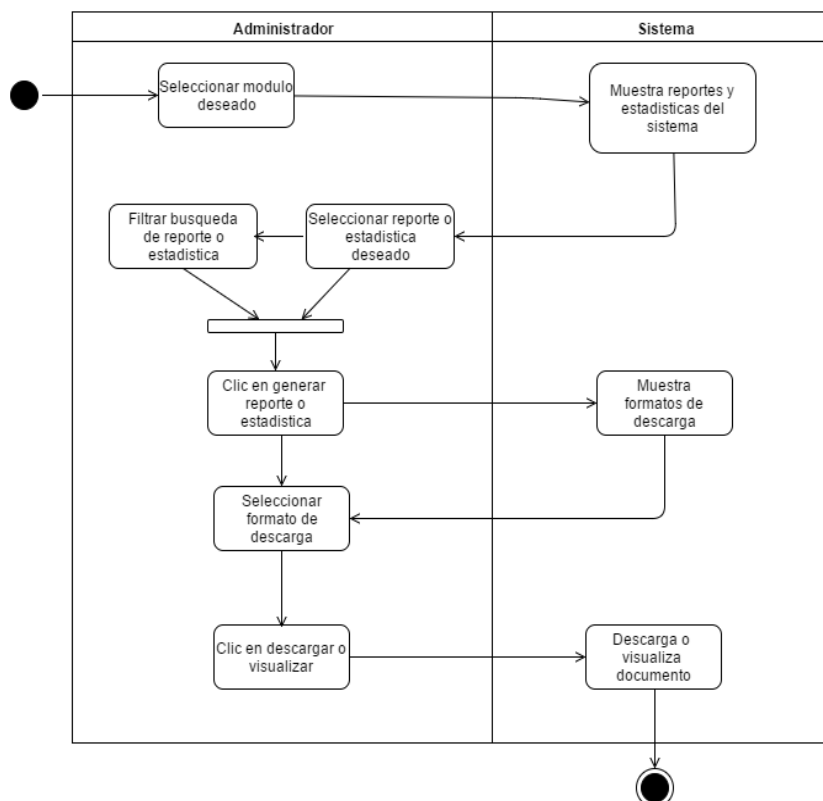


Ilustración 7 - Generar reportes y estadísticas

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

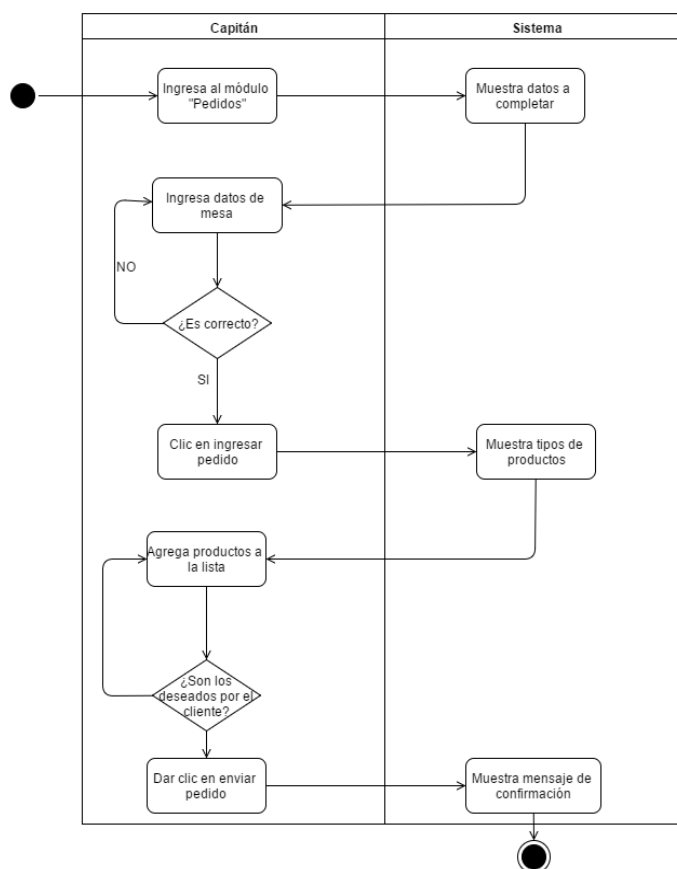


Ilustración 8 - Ingresar pedido

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

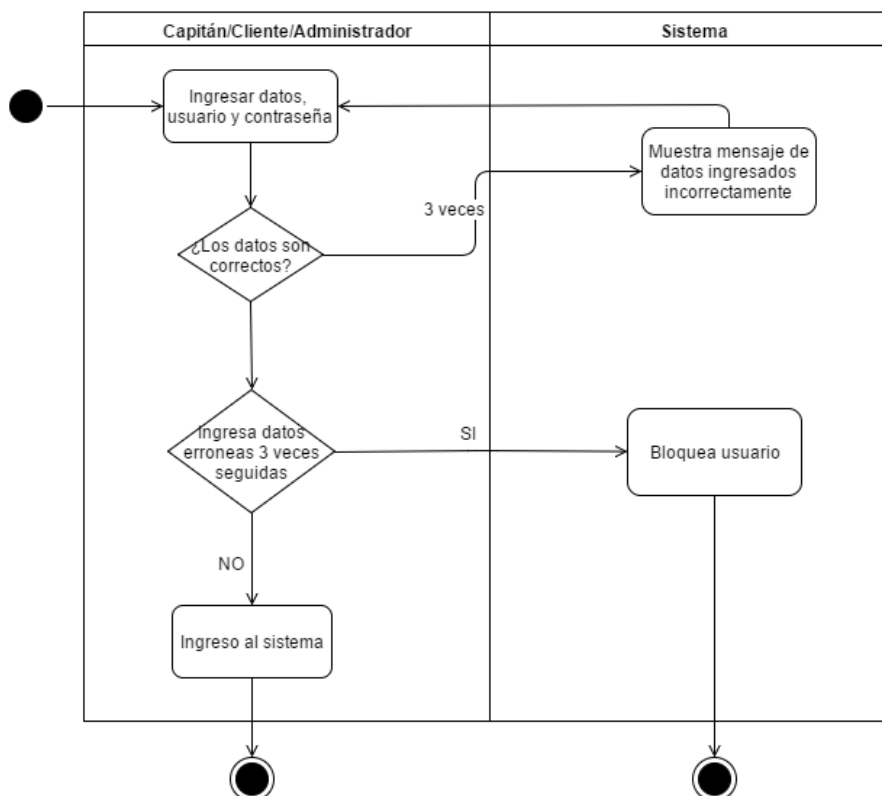



Ilustración 9 - Ingresar al sistema

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

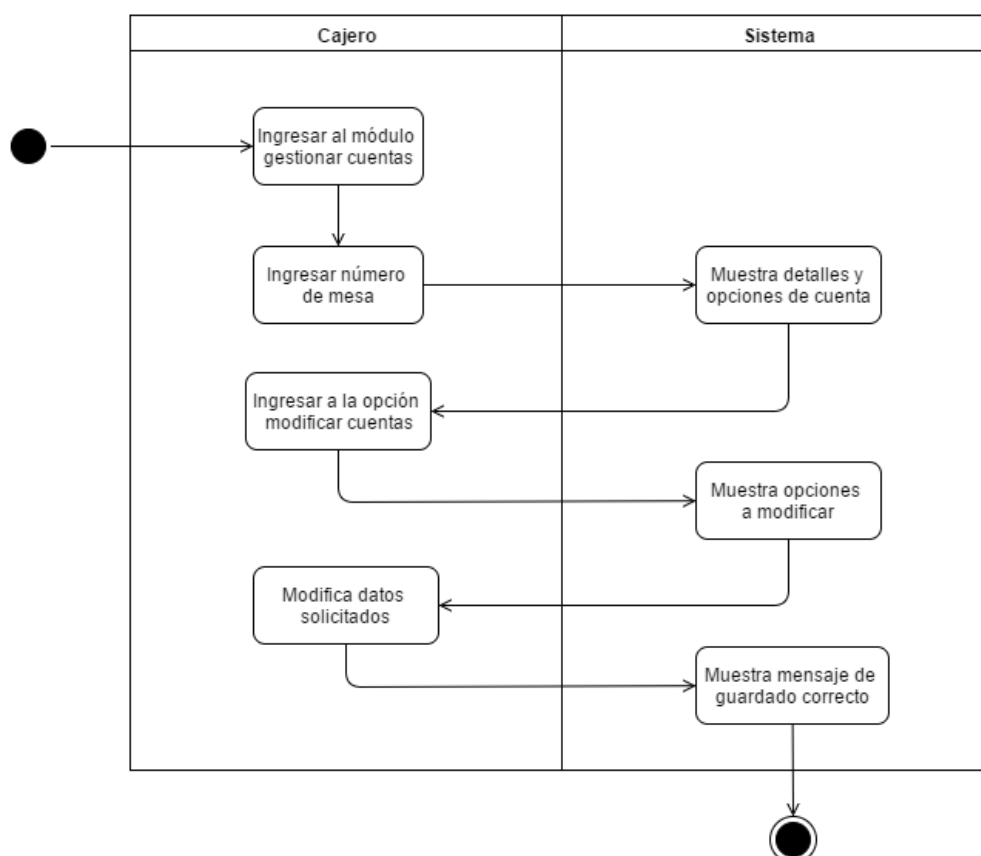



Ilustración 10 - Modificar cuentas

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p>
		<p>Código GTI-F-007</p>

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

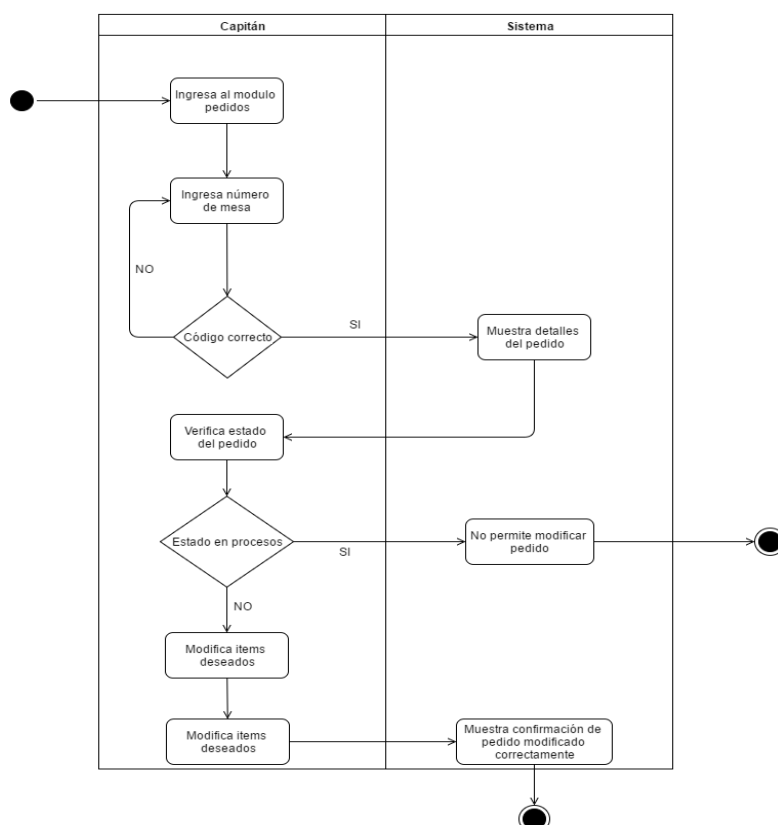


Ilustración 11 - Modificar pedido

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<p align="center">GENESIS GOURMET</p>		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

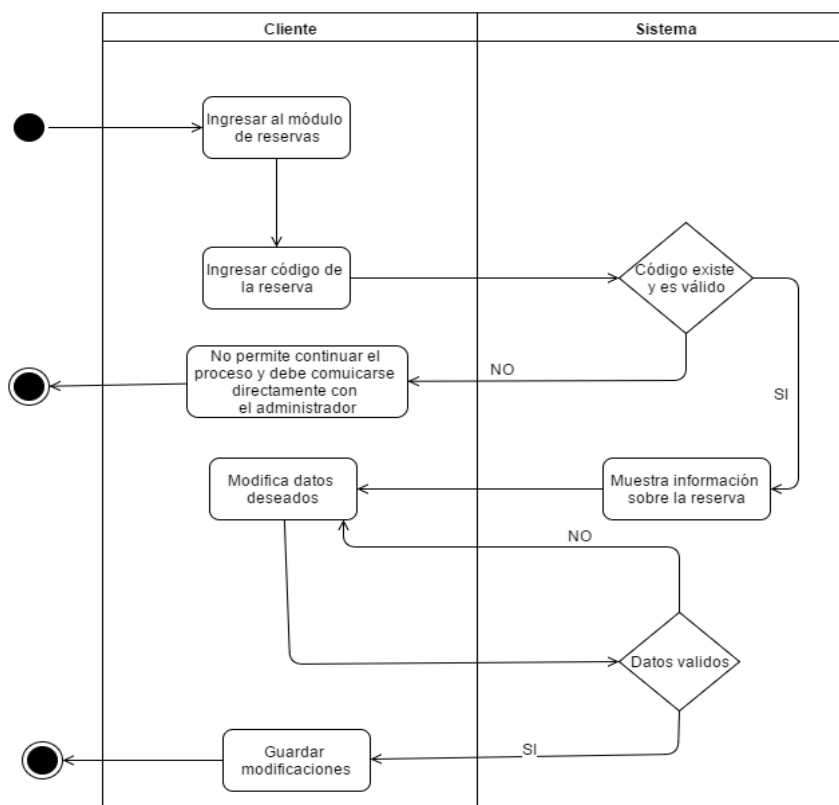



Ilustración 12 - Modificar reservas

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

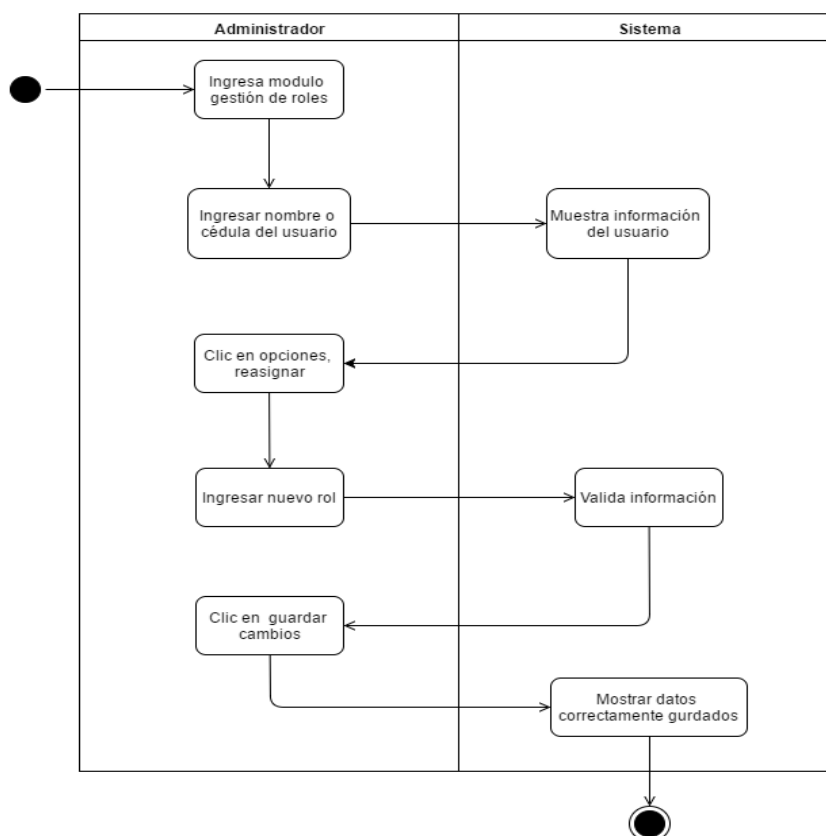


Ilustración 13 - Modificar rol

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

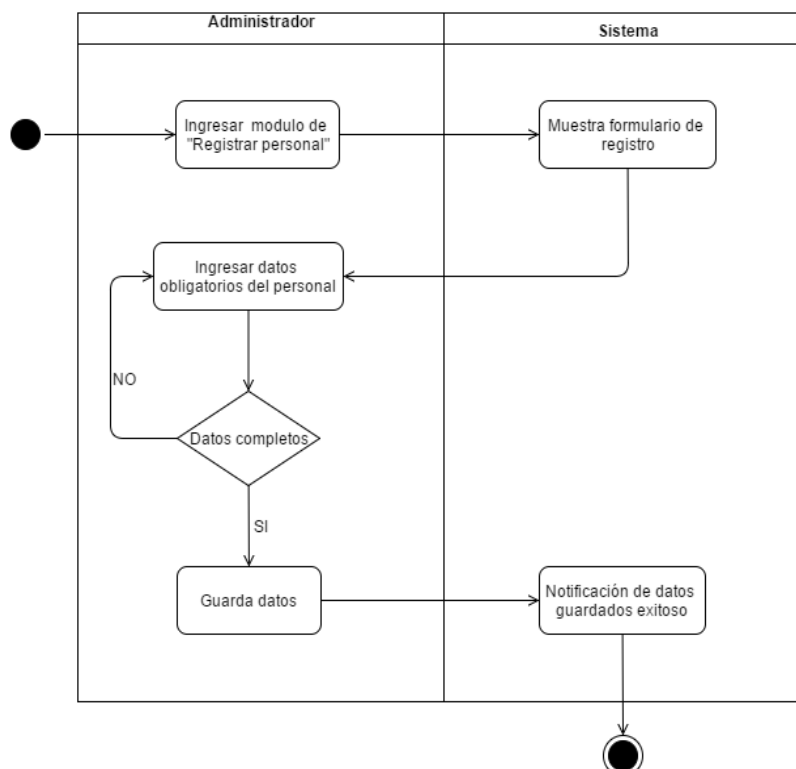


Ilustración 14 - Registrar personal

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

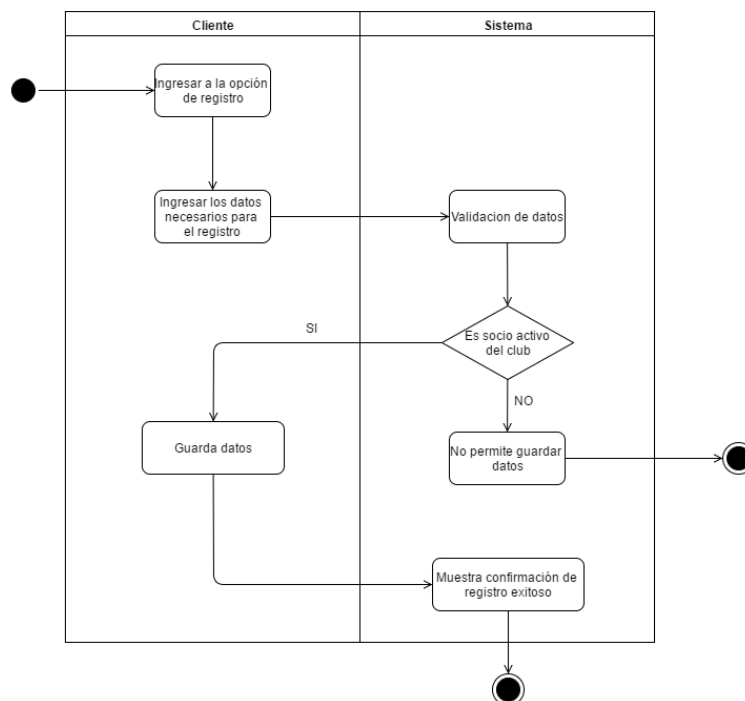


Ilustración 15 - Registrarse en el sistema

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

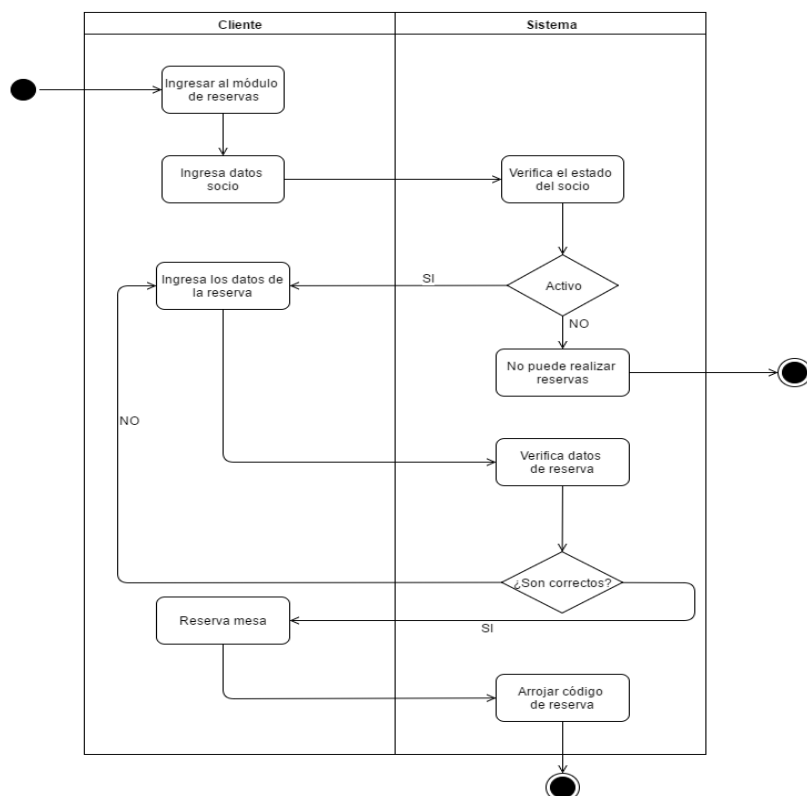


Ilustración 16 - Generar reserva

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

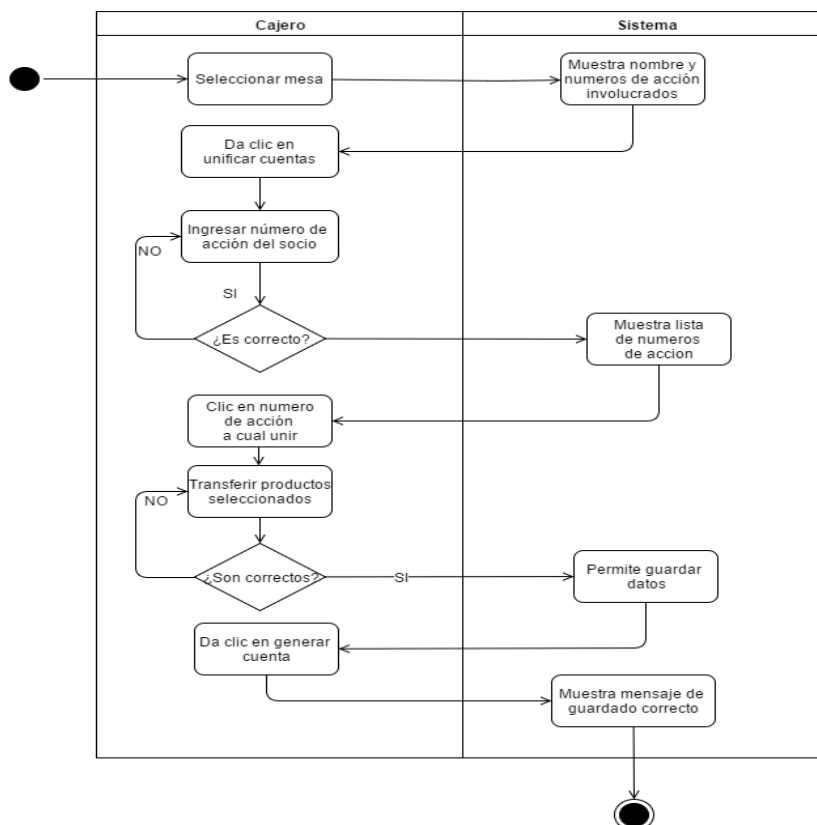



Ilustración 17 - Unificar cuentas

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.2.2. Diagrama de estados

Diagrama de Estado de mesa

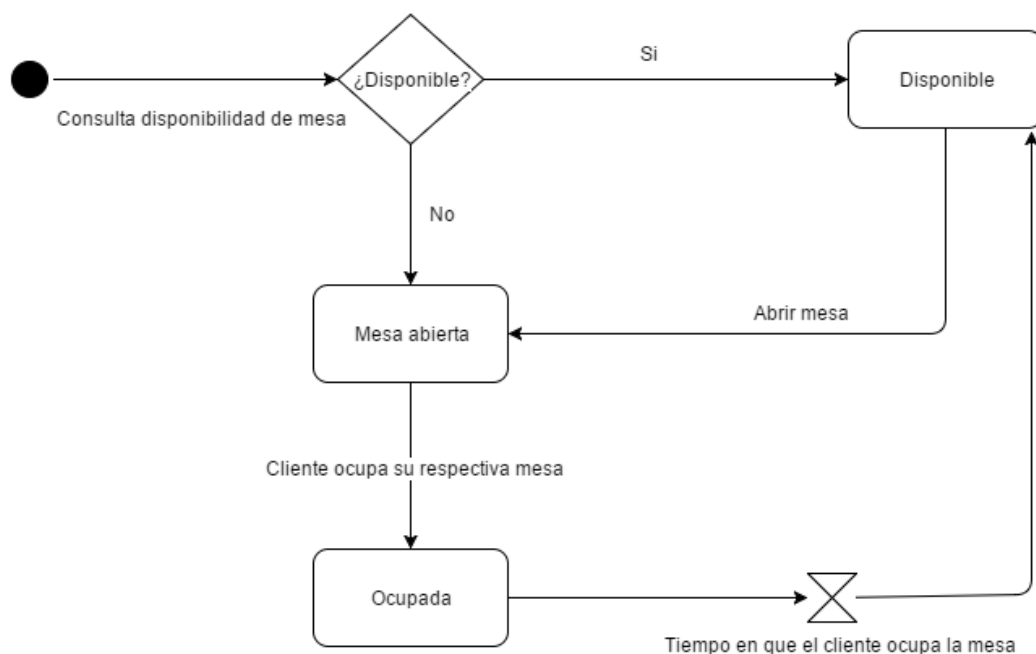



Ilustración 18 - Estado de mesa

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

Diagrama de Estado Pedido

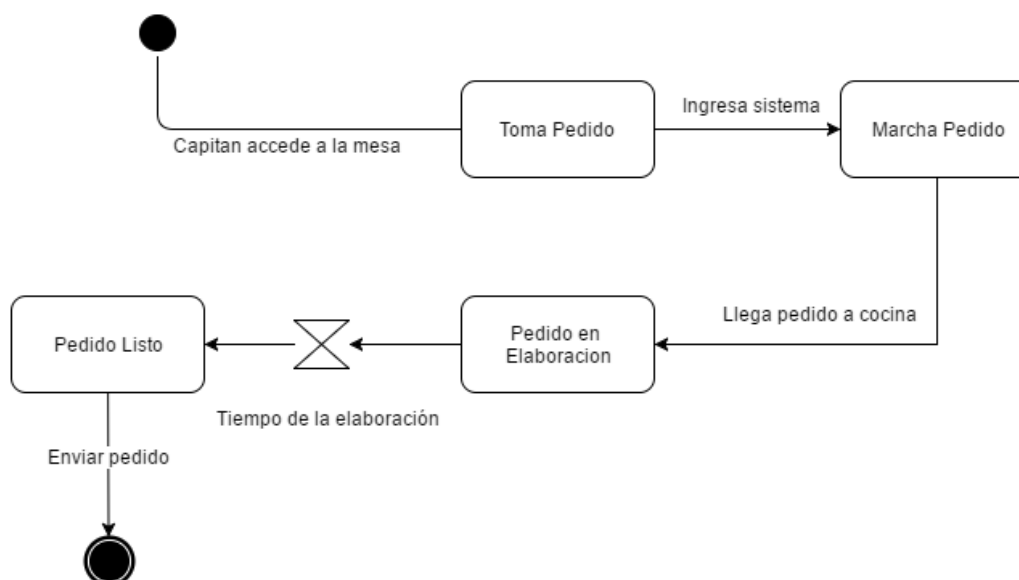



Ilustración 19 - Estado de pedido

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p align="center">GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

Diagrama de Estado de Reserva

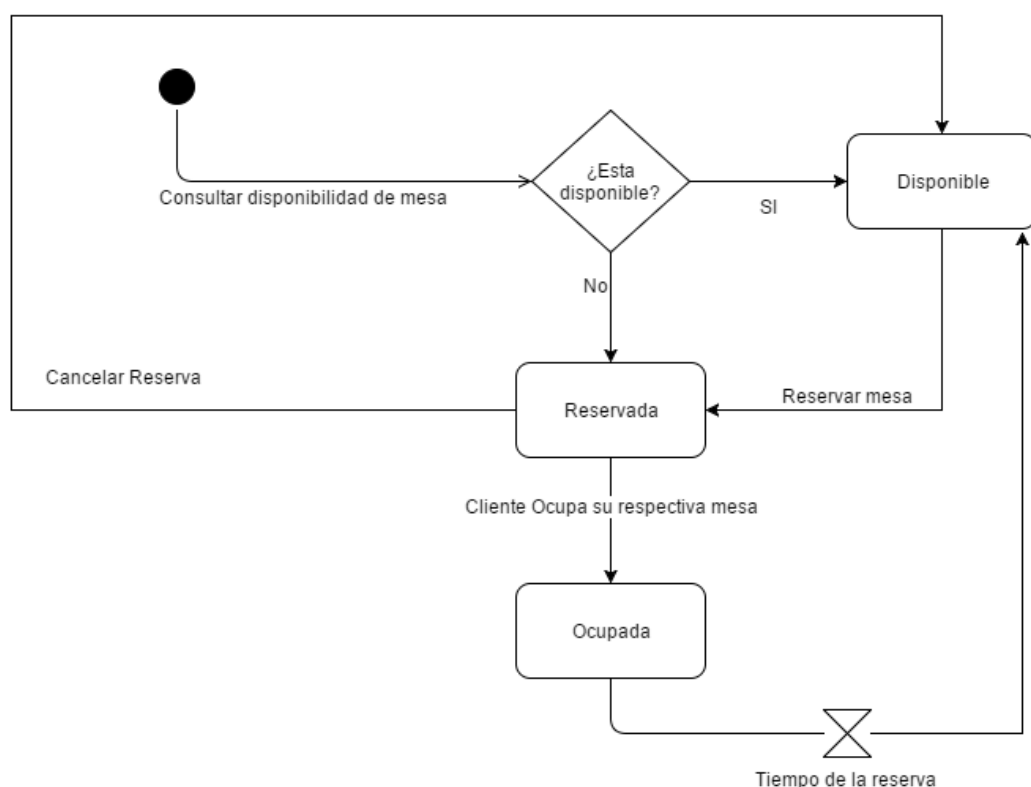



Ilustración 20 - Estado de reserva

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

Diagrama de estado de un usuario

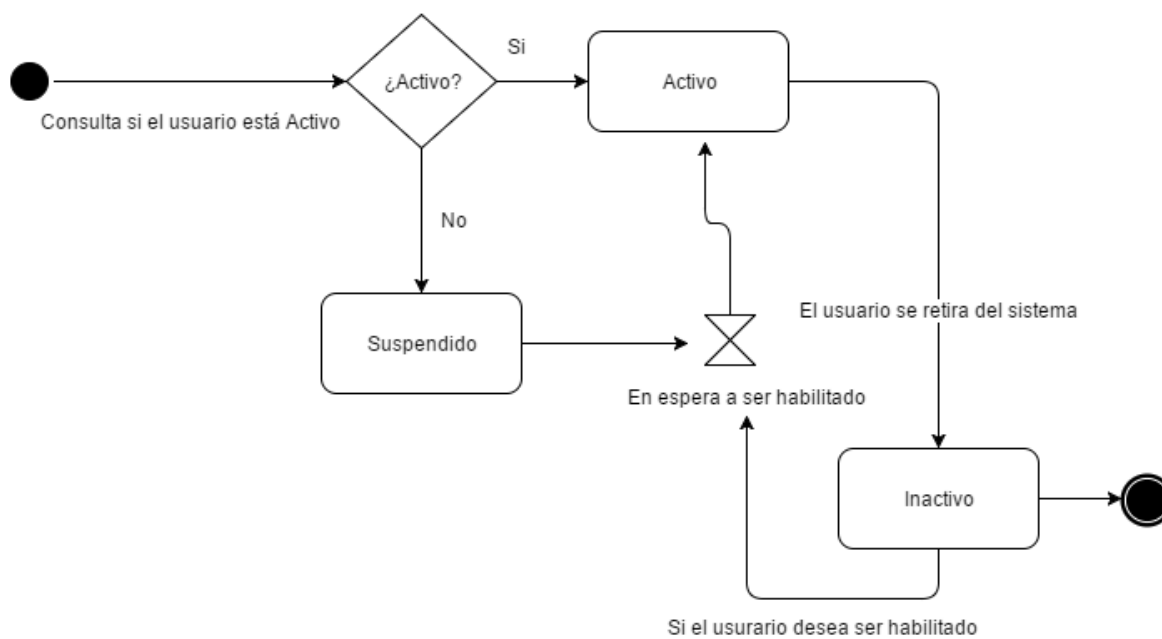



Ilustración 21 - Estado de un usuario

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

Diagrama de estado de platos especiales

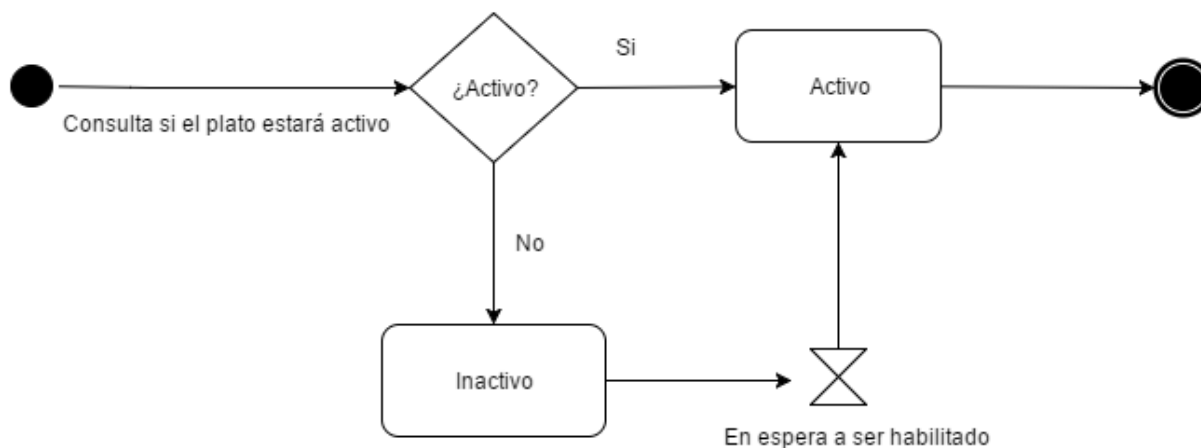


Ilustración 22 - Estados de platos especiales



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
DOCUMENTO DE ARQUITECTURA

Versión: 1

Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET

Código:

Versión: 1.0

Fecha: 10/11/16

3.3. Vista Lógica

3.3.1. Diagramas – Clases

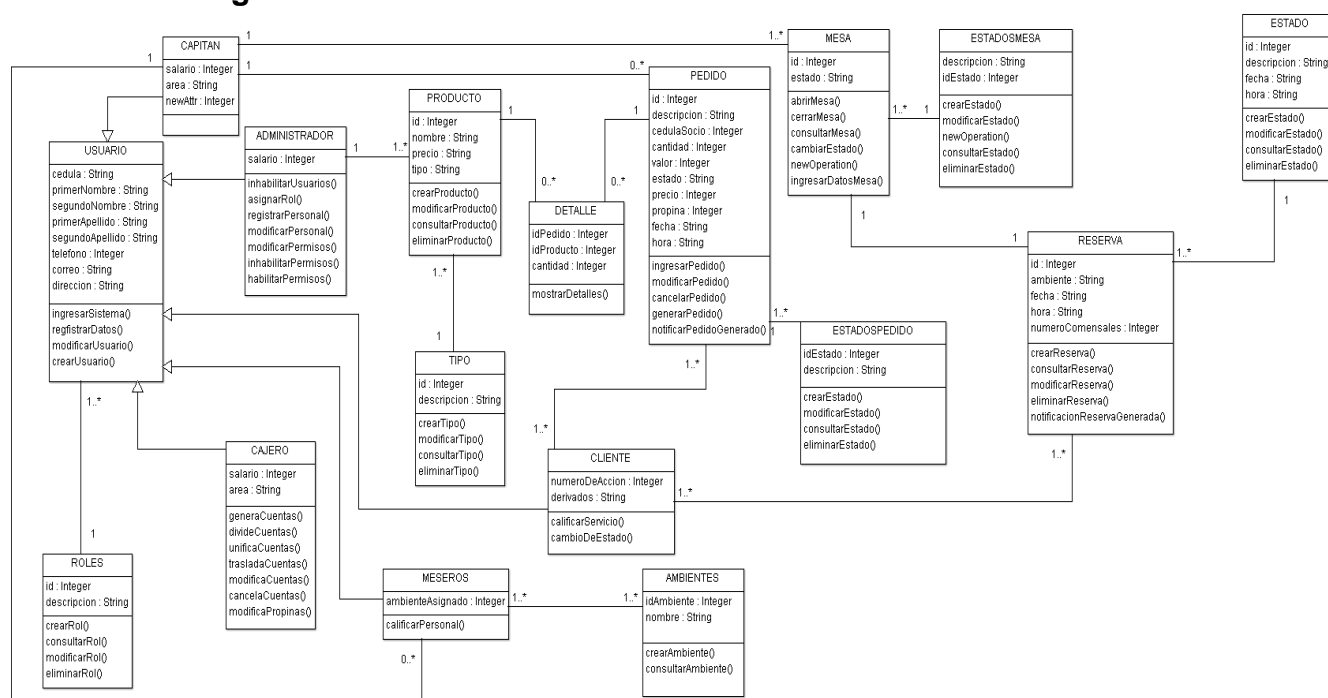



Ilustración 23 - Diagrama de clases

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.3.2. Diagrama de comunicación

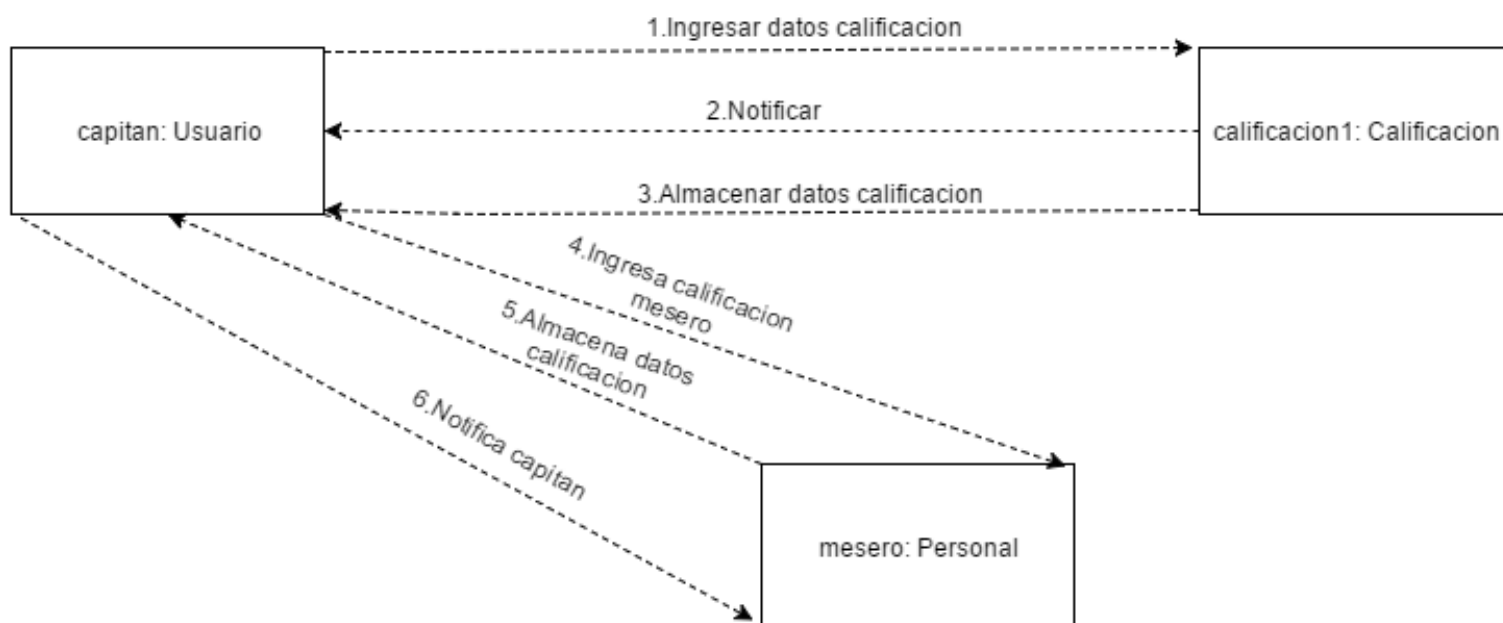



Ilustración 24 - Calificación mesero

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

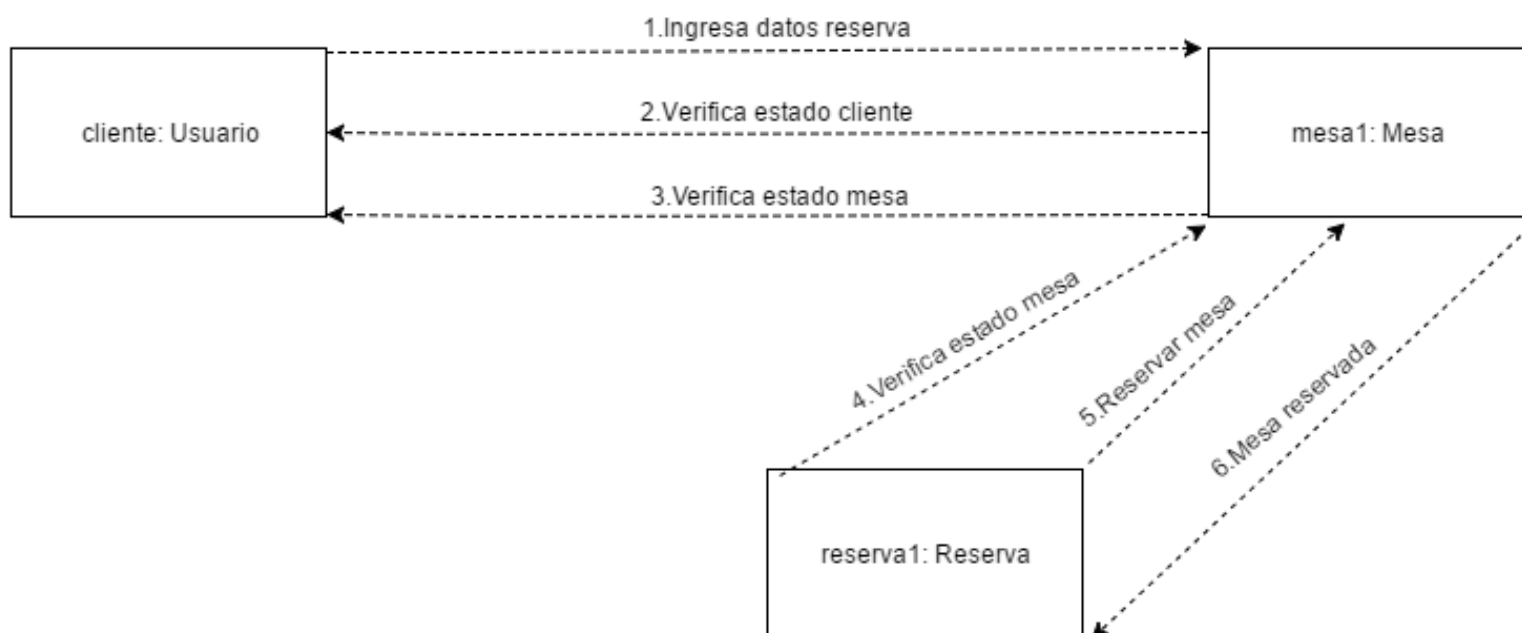



Ilustración 25 - Generar reserva

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

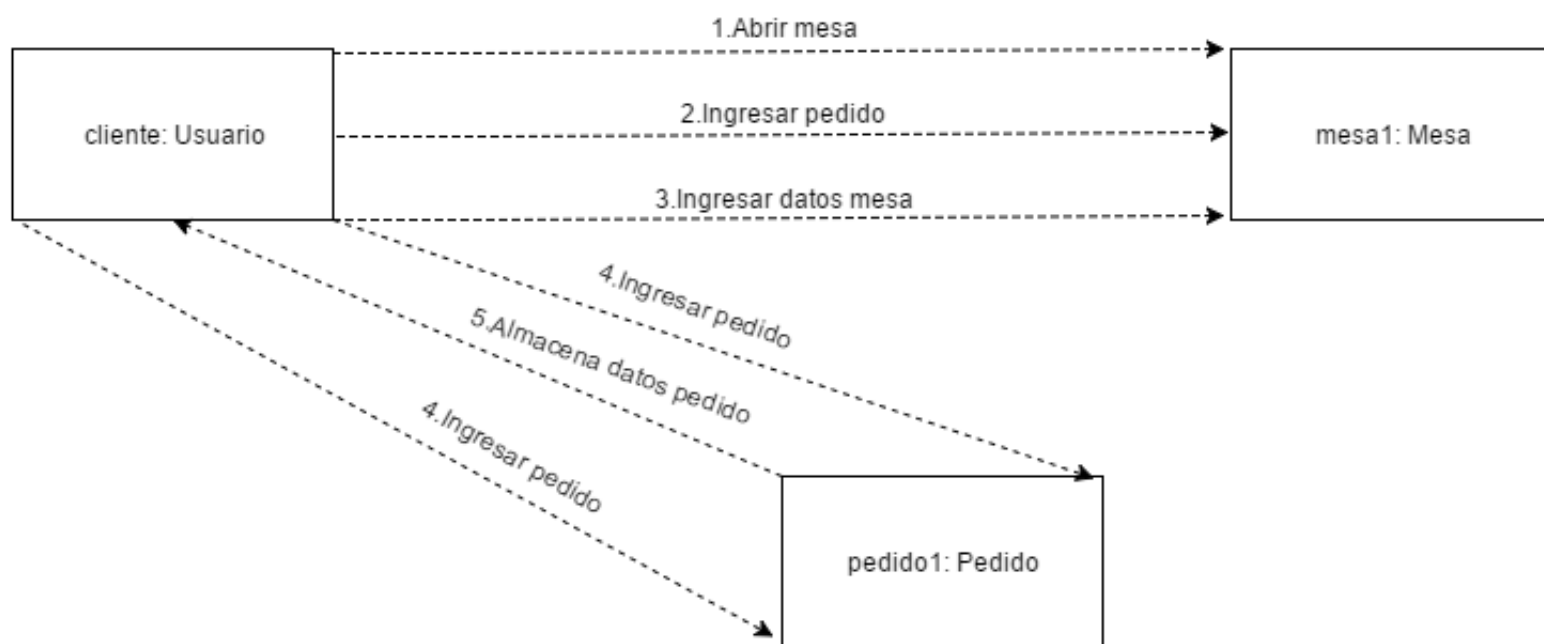



Ilustración 26 - Ingresar pedido

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.3.3. Diagramas - Secuencia

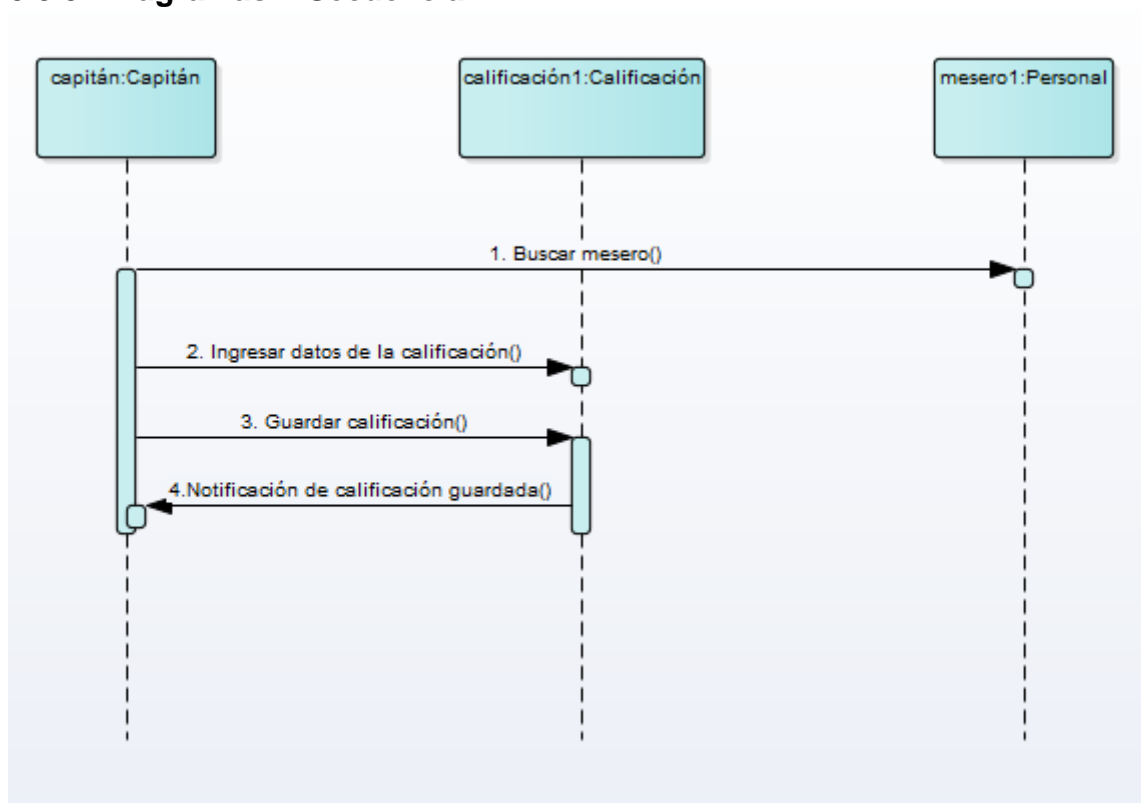



Ilustración 27 - Calificar mesero

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

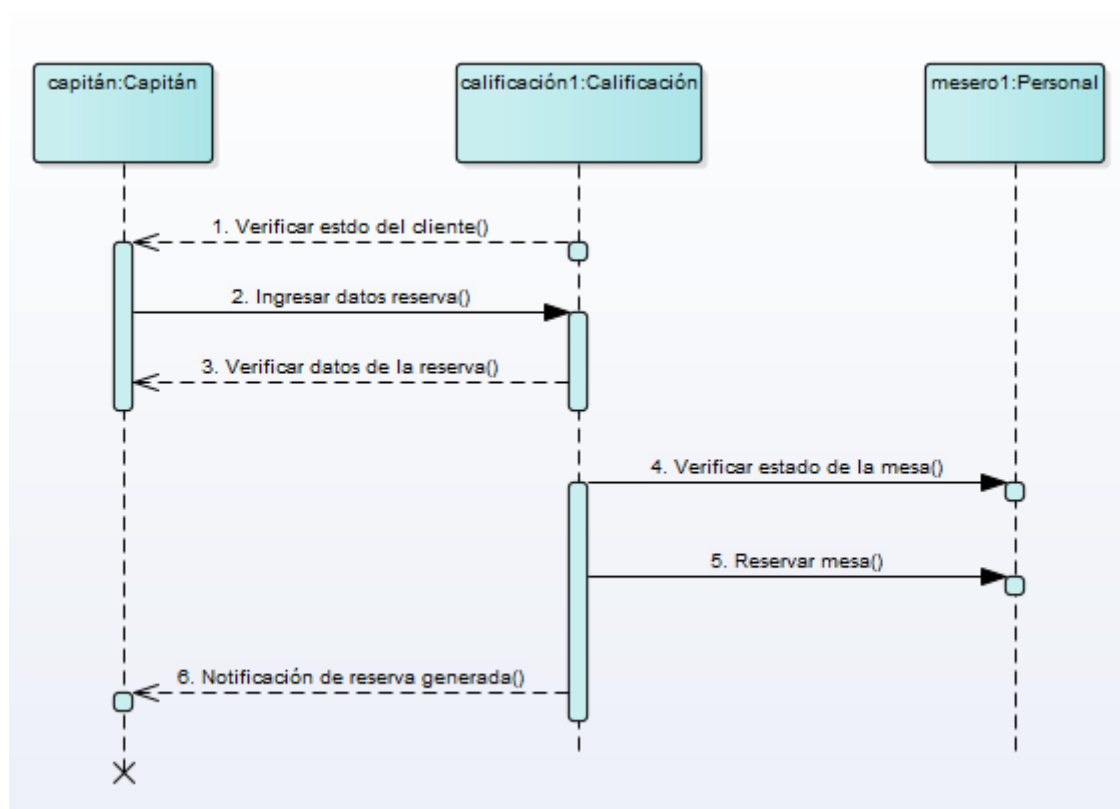



Ilustración 28 - Generar reserva

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

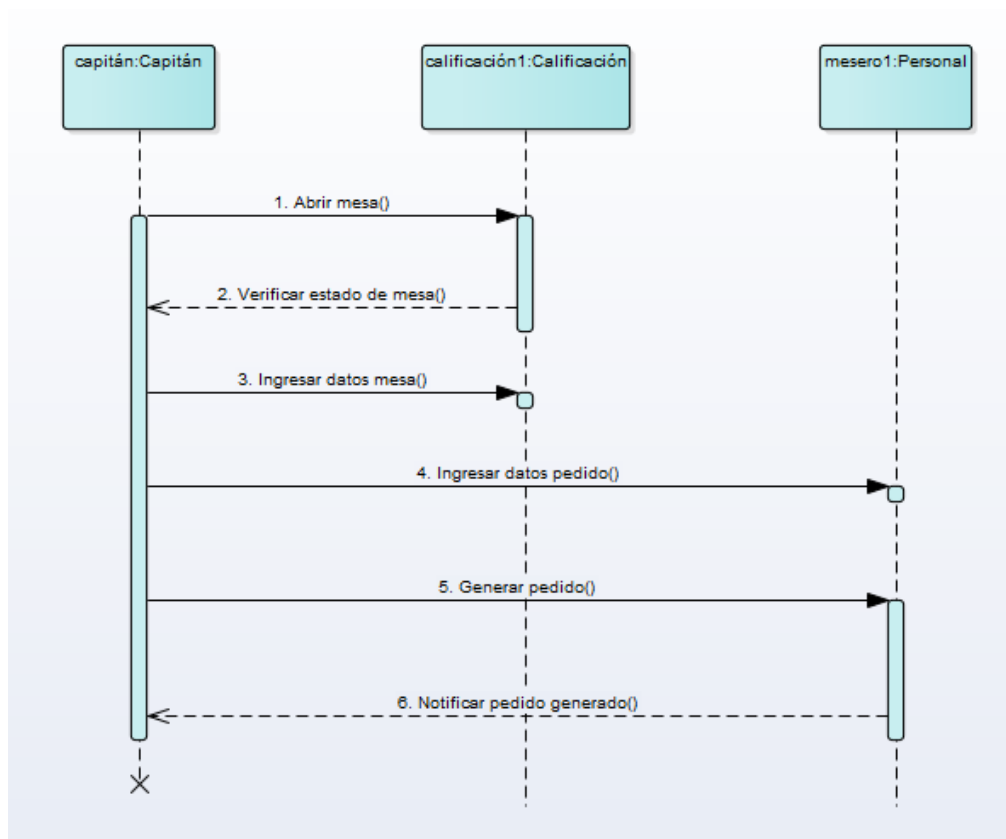



Ilustración 29 - Generar pedido

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.4. Vista de Implementación

3.4.1. Diagrama de Componentes

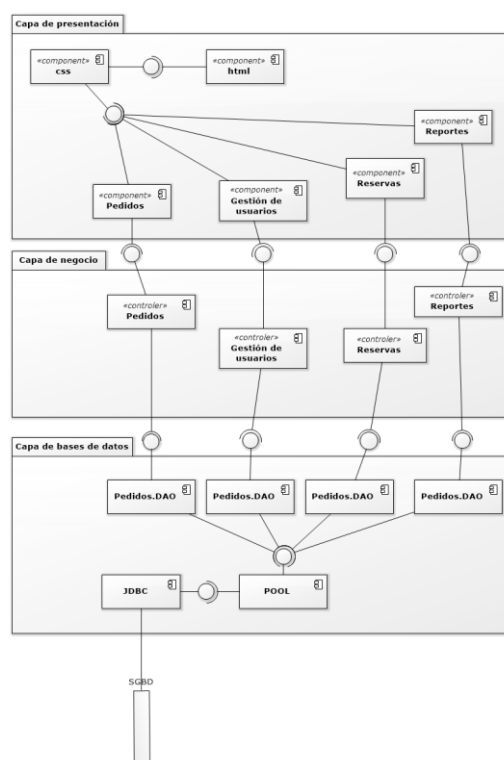



Ilustración 30 - Diagrama de componentes

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.4.2. Diagrama de Paquetes

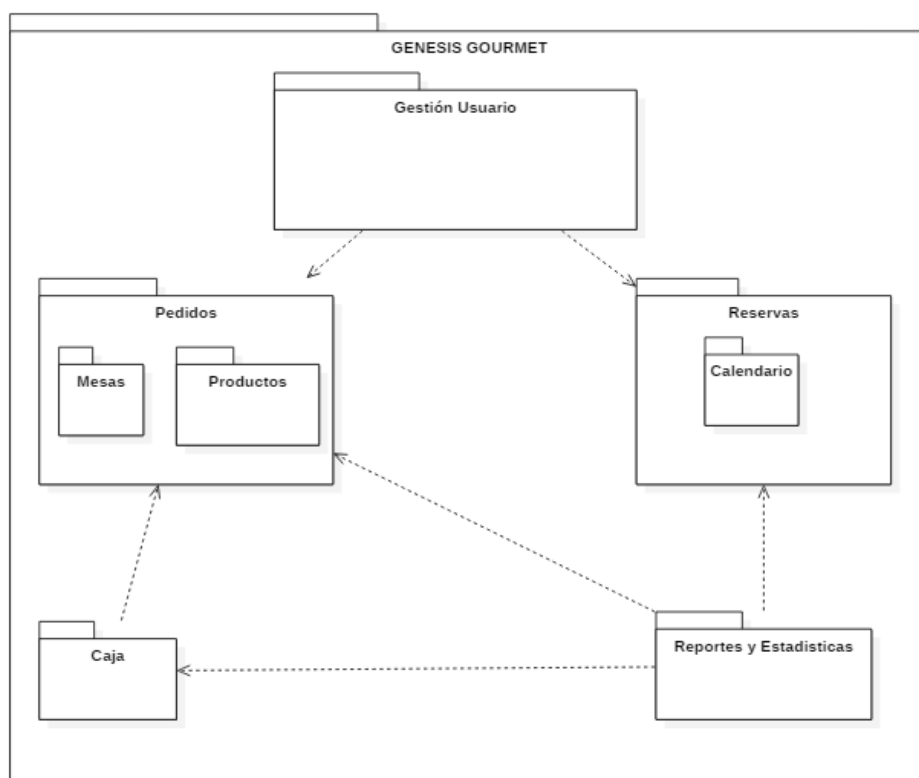



Ilustración 31 - Diagrama de paquetes

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.5. Vista de Despliegue

3.5.1. Diagrama de despliegue

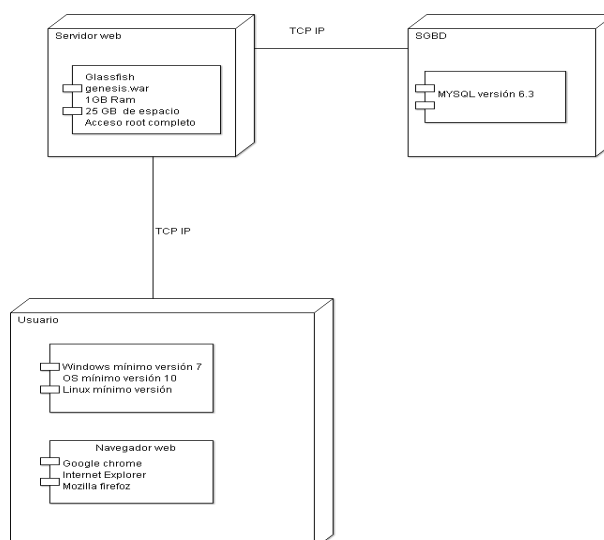



Ilustración 32 - Diagrama de despliegue

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

3.5.2. Infraestructura de red

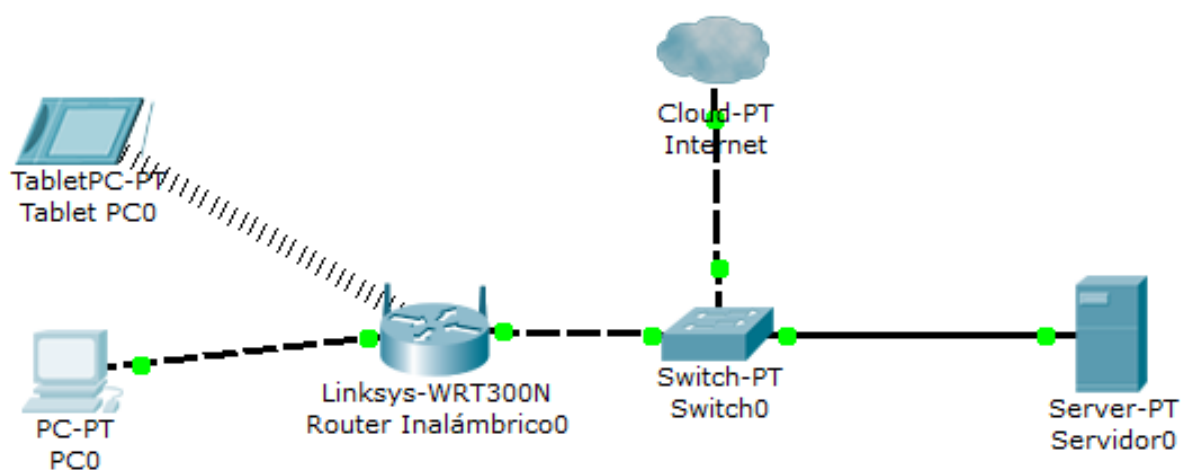



Ilustración 33 - Infraestructura de red

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

4. Arquitectura en capas

El patrón general a utilizar será MVC

CAPAS	COMPONENTES
Capa de Presentación	<ul style="list-style-type: none"> • HTML 5 • JavaScript • Bootstrap 3 • Java Sever Pages (JSP)
Capa de Negocio	<ul style="list-style-type: none"> • JavaBeans • Managed Beans
Capa de Datos	<ul style="list-style-type: none"> • Java Database Connectivity (JDBC) • Java Transaction API



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
DOCUMENTO DE ARQUITECTURA

Versión: 1

Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET

Código:

Versión: 1.0

Fecha: 10/11/16

5. Vista de Datos

5.1. Modelo Relacional

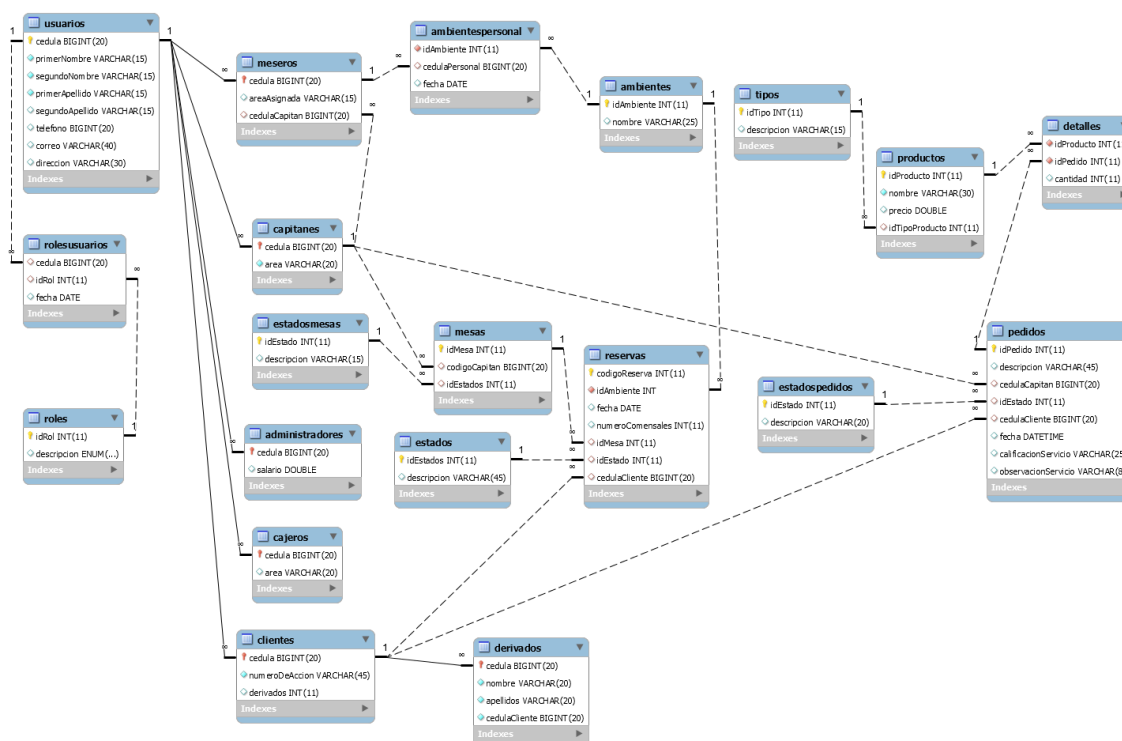



Ilustración 34 - Modelo relacional

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

6. Definición de Interfaces de Usuario

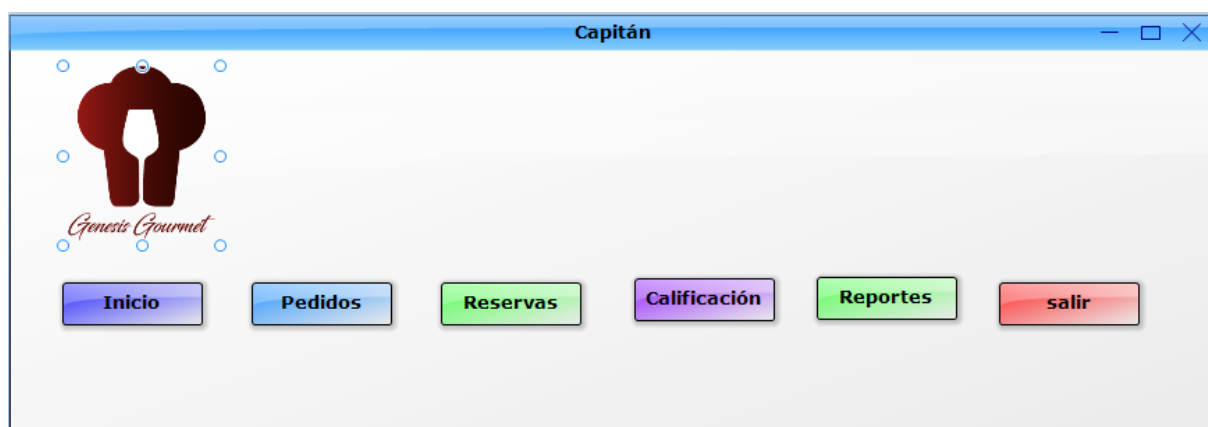



Ilustración 35 - Interfaz capitán

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

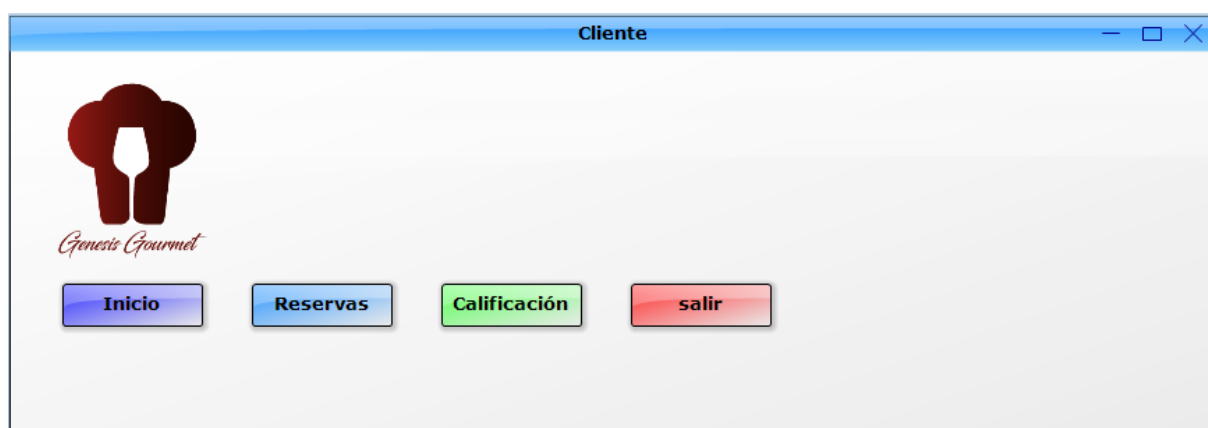




Ilustración 36 - Interfaz cliente

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16



Ilustración 37 - Interfaz cajero

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

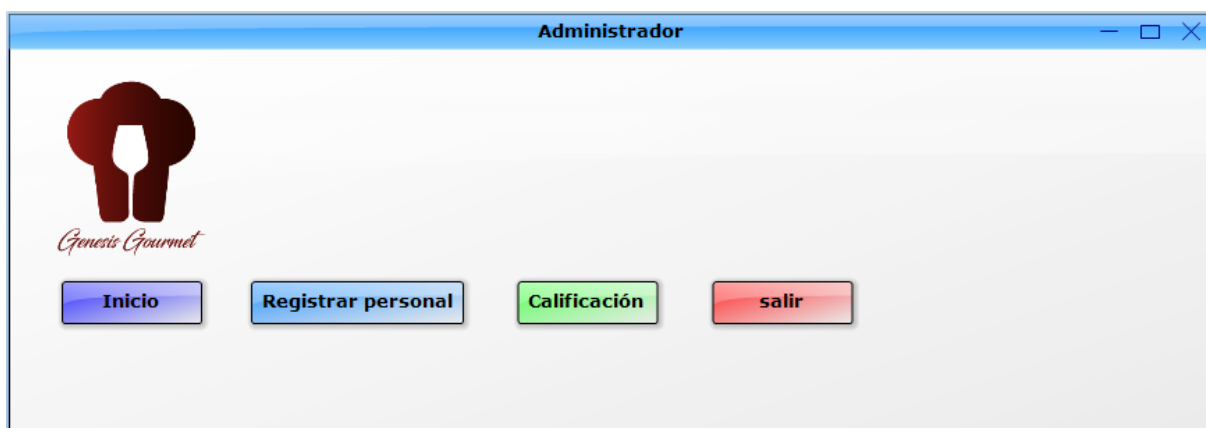



Ilustración 38 - Interfaz administrador

7. Características Generales de Calidad

7.1. Tamaño y performance

- El tiempo de respuesta máximo a la base de datos serpa de 5 segundos.
- El tiempo de respuesta máximo de transacciones será de 1 segundo
- Espacio en disco para el cliente

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

- Espacio en disco para el servidor de Base de datos

7.2. Calidad


El sistema se desarrollará bajo el modelo cascada utilizado como medio formativo en el tecnólogo ADSI (Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información) del SENA como proyecto formativo.

Se tienen programados unos planes de desarrollo que implican reuniones del grupo para debatir de los diferentes componentes y la arquitectura del sistema, buscando posibles mejoras y corrigiendo los errores detectados.

Todo esto siguiendo un cronograma de actividades para elaborar los diferentes módulos y actividades propuestos en unas fechas establecidas, incluyendo reuniones grupales donde se evalúan todos los resultados de cada integrante.

Adicionalmente se verificará que todos los requerimientos y estándares exigidos por el usuario final se cumplan siguiendo unos estándares de calidad y resolviendo el planteamiento del problema que se estableció desde el inicio del proyecto.

7.3. Usabilidad

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16


El sistema de información Génesis Gourmet, tiene como objetivo ofrecer una experiencia de usuario agradable, donde no le provocará cansancio o aburrimiento dentro de su módulo asignado y le será fácil ubicarse en las diferentes secciones y actividades que tendrá como usuario, mostrando información precisa y verídica del club campestre Guaymaral.

7.4. Eficiencia

Se espera que los tiempos de respuesta se realicen en un aproximado entre 4 a 8 segundos, contando con una conexión de internet 5 Mb o superior.

7.5. Seguridad

El sistema se encargará de la encriptación de los datos personales de los usuarios y sus respectivas contraseñas en la base de datos, evitando filtración de la información y guardando las entradas de cada usuario para informar en caso dado por medio de correo electrónico algún ingreso sospechoso a las cuentas.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

GENESIS GOURMET		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 10/11/16

7.6. Confiabilidad

El sistema contará en todos sus formularios e ingresos, un sistema de validación de seguridad de datos que confirmara que se encuentren en el sistema y sean verídicos.


El sistema estará activo las 24 horas del día a excepción de los días de mantenimiento o actualizaciones, dándole a conocer a los usuarios que se está trabajando en ello.

7.7. Mantenimiento

Se realizará un mantenimiento del sistema semanalmente, los días sábados a las horas de la mañana, este tomara un tiempo aproximado de 2 horas, dependiendo del tipo de mantenimiento, aclarándole al usuario el tipo de mantenimiento y sus ajustes respectivos.

7.8. Estándares

Fundamentos de las normas ISO 9001 del 2008 en el enfoque a la gestión deportiva.
Estándares de la W3school en la maquetación del sistema.

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
---	---	---

<p>GENESIS GOURMET</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 10/11/16</p>

Estándares de calidad de software.

Estándares en el reglamento del Club Campestre Guaymaral.