



Software de ingeniería INFO248
Profesores – Raimundo Vega / Cristian Olivares
Ingeniería Civil en Informática

Neuss producciones Ltda.

Taller de componentes

Integrantes: - Andrés Gutiérrez Salas
- Miguel Nahuelpán Aliante
- Esteban Tejeda Webar

Índice

Índice	2
Historial de revisiones	3
Identificación de componentes	4
1. Componentes desarrollados:	4
1.1 Sesión C0	4
2. Componentes a desarrollar:	4
2.1 Vista	4
2.1.1 Interfaz usuario C1	4
2.1.2 Interfaz administrador C2	4
2.2 Controlador:	4
2.2.1 Pedido C3	4
2.2.2 Lista temporal de pedidos en curso C4	5
2.2.3 Platillos C5	5
2.3 Modelo:	5
2.3.1 BD clientes C6	5
3. Modelo de interacción de componentes UML	6
4. Requisitos funcionales y componentes	7

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Comentario
v0.1	02-07-20	Creación de documento.
v0.2	02-07-20	Cambios leves en el documento.
v1.0	03-07-20	Se agregó la identificación de documentos, componentes desarrollados, controlador, modelo y requisitos funcionales y no funcionales.
v1.1	11-07-20	Se agregó el historial de versiones y el índice.
v1.1.1	11-07-20	Cambios leves en el documento.

Identificación de componentes

Para este taller los componentes se identifican y separan en dos grupos, los **componentes desarrollados** y los **componentes a desarrollar**, donde en desarrollados ya se encuentra disponible el inicio de sesión como open source. En los componentes a desarrollar se califican según la arquitectura escogida como grupo que es una arquitectura por capas y un diseño **modelo-vista-controlador** (MVC).

1. Componentes desarrollados:

1.1 Sesión C0

El componente sesión es incluido en el sistema mediante inicio de sesión de Google, el cual otorga un inicio/cierre de sesión ya probado.

2. Componentes a desarrollar:

2.1 Vista

2.1.1 Interfaz usuario C1

Una interfaz que requiere que el usuario pueda iniciar sesión, ver los platillos que se ofrecen con su respectiva información (descripción + precio), y realizar pedido. También incluirá información acerca de la empresa.

2.1.2 Interfaz administrador C2

Para el administrador la interfaz será un poco distinta, ya que puede realizar otros tipos de acciones diferente al usuario, donde requiere iniciar sesión, agregar un nuevo platillo, editar/eliminar un platillo ya existente. También puede cambiar estado de pedido y ver todos los pedidos que hay en ese instante.

2.2 Controlador:

2.2.1 Pedido C3

Este componente es un componente fundamental de software, donde requiere contener información del platillo (componente), que ha pedido el cliente. Otorga al usuario la posibilidad de realizar el pedido, al administrador cambiar el estado del pedido que es visible al usuario (en preparación, enviado, entregado), y agrega el pedido a una lista temporal de pedidos que se encuentran en curso.

2.2.2 Lista temporal de pedidos en curso C4

Este componente requiere del componente pedido, donde se almacenan todos los pedidos en línea de los clientes y otorga al administrador información sobre estos, que tipo de pedido hicieron y el estado del pedido.

2.2.3 Platillos C5

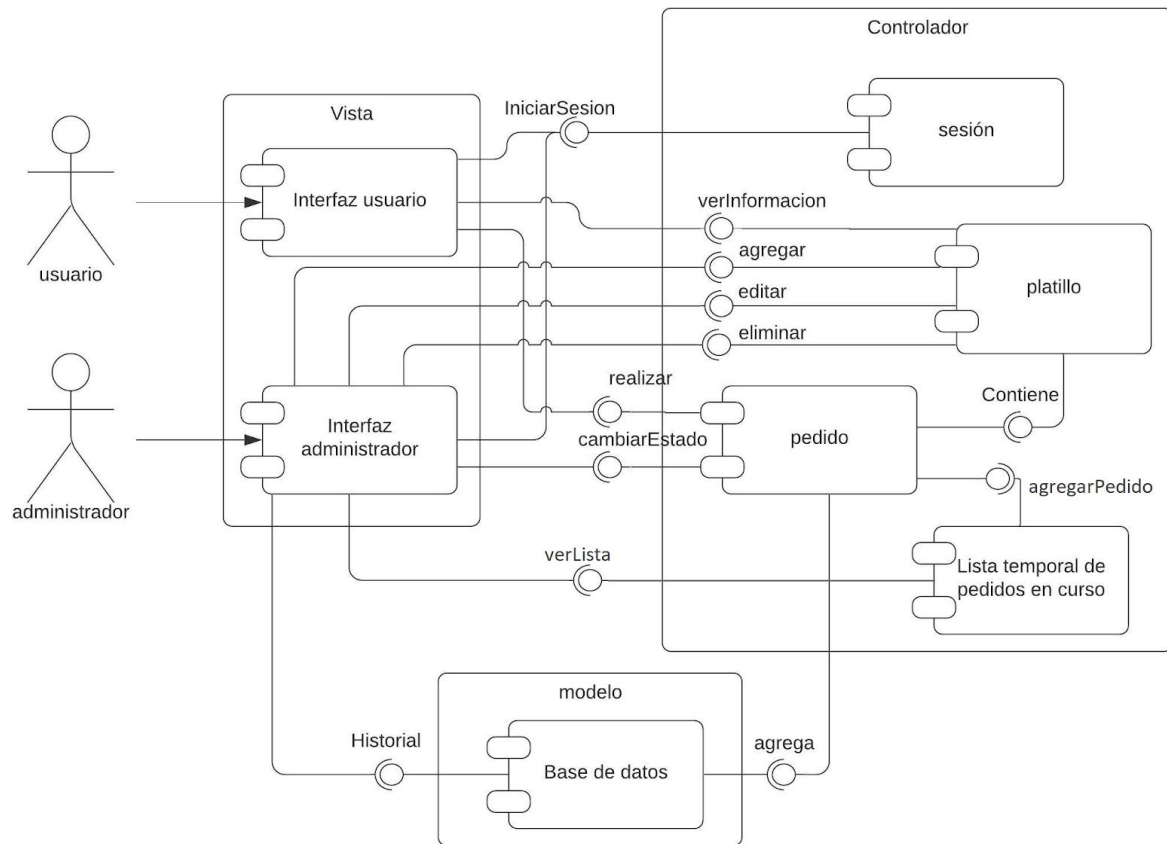
Es un componente que solo otorga servicios a otros componentes, otorga a la interfaz de usuario ver la información del platillo, a la interfaz de administrador agregar, editar o eliminar platillo y al componente pedido otorga información sobre el platillo que contiene.

2.3 Modelo:

2.3.1 BD clientes C6

Este componente es la base de datos de clientes, donde almacena información sobre sus pedidos por ende requiere información del componente “pedido” y otorga un historial que solo puede ver el administrador.

3. Modelo de interacción de componentes UML



4. Requisitos funcionales y componentes

- **RF1:** Iniciar sesión administrador
- **RF2:** Editar información sobre la microempresa
- **RF3:** Gestión de los platillos
- **RF4:** Gestión de los pedidos
- **RF5:** Ver pedidos en línea
- **RF6:** Ver historial de usuarios
- **RF7:** Iniciar sesión usuario
- **RF8:** Realizar pedido
- **RF9:** Ver estado del pedido

	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6
RF1	X						
RF2			X				
RF3						X	
RF4				X			
RF5					X		
RF6							X
RF7	X						
RF8				X			
RF9				X			