



Trabajo Final Tajín

Ing. Nayeli Juárez

Ing. Miguel Rodríguez

Ing. Carlos Montes

Salón: 2304

Hora: 6:00

Luis Daniel Elizondo A. 177608

Erick Castillo 203265

Deborah Díaz 203265

Miguel Ramírez 516373

Tabla de contenido

OBJETIVO.....	3
DIAGRAMA DE CASOS DE USO.....	4
DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO.....	6
DIAGRAMA DE CLASES	13
DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN	14
DIAGRAMAS DE SECUENCIA.....	15
INTERFACES	16
DIGRMA DE COMPONENTES	21
REPOSITORIO EN GITHUB	22

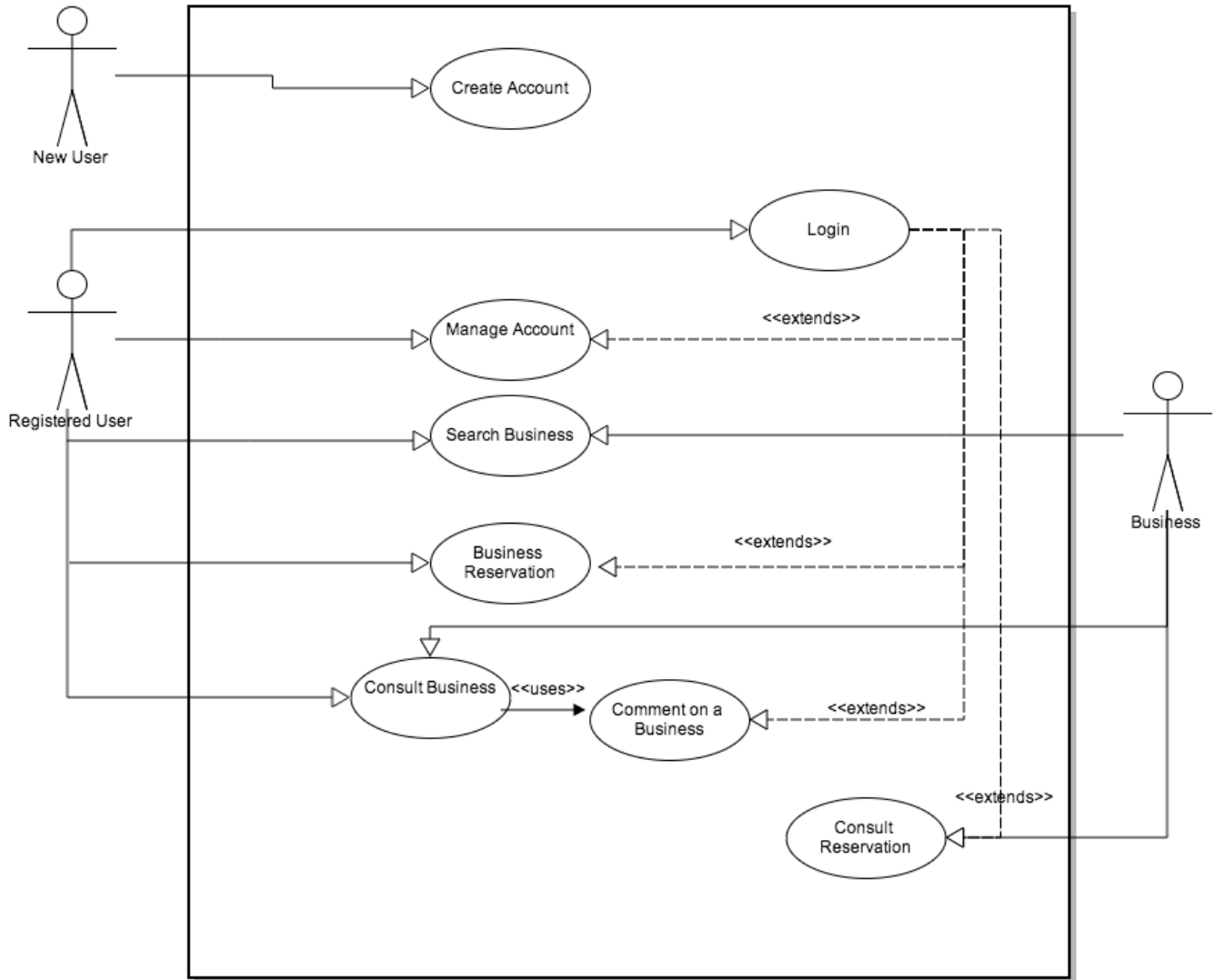
OBJETIVO

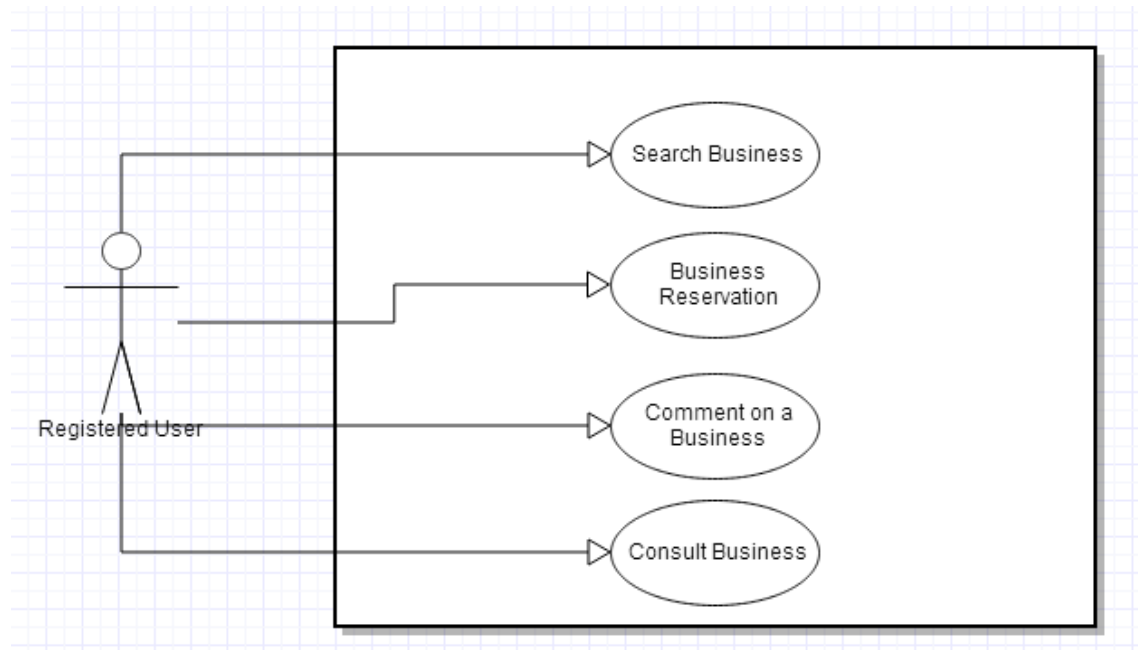
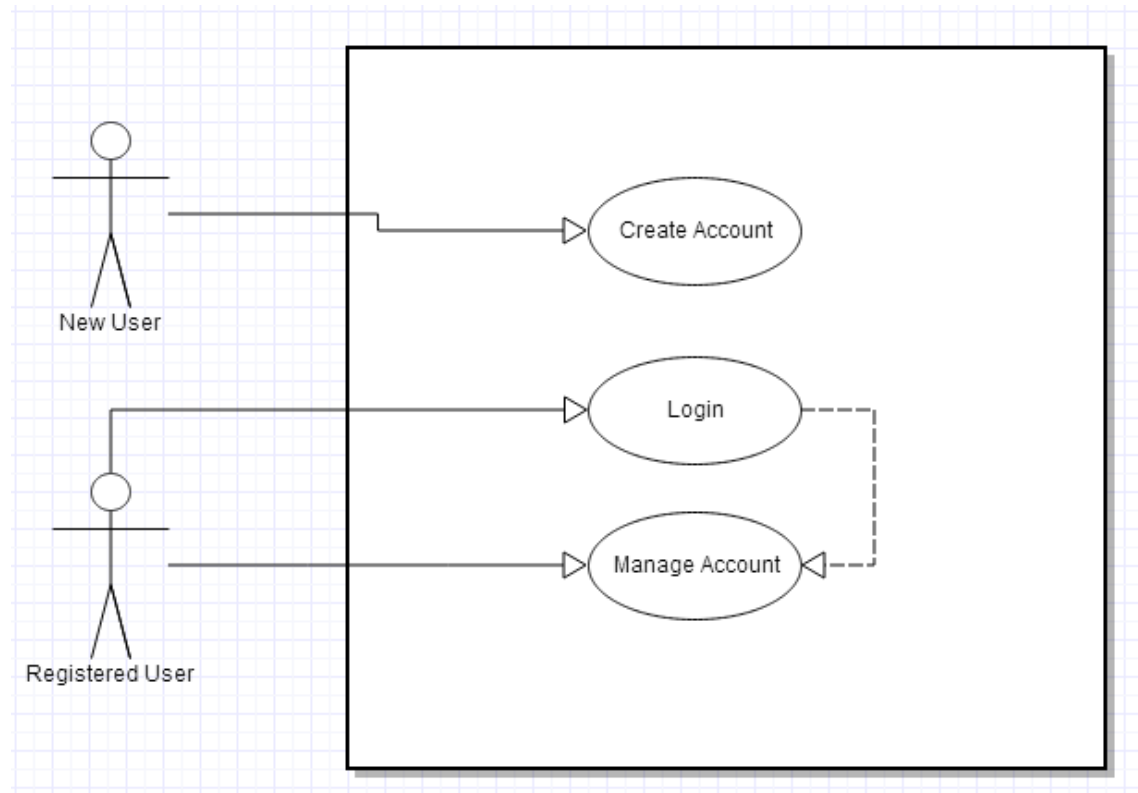
El objetivo de este documento es explicar detalladamente mediante la arquitectura del software en diferentes vistas para así tener un mayor entendimiento de que es lo que se tendrá en el producto final, para esto se incluyen los casos de usos donde se explica cada una de las actividades con su usuario que se puede llevar a cabo en el software junto con su diagrama de caso de uso que es la misma explicación pero gráficamente, el diagrama de las clases donde se podrá ver detalladamente la manera en la cual se está organizando la base de datos, el modelo de entidad-relación donde se pueden ver las conexiones entre clases, los diagramas de secuencia que especifica como es el flujo de información y por último las interfaces.

Objetivo:

- Cumplir con todos los requerimientos descritos en el documento

DIAGRAMA DE CASOS DE USO





DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO

1.0 Registro de perfil tipo negocio

Caso de uso	Registro de perfil tipo negocio
ID	1.0
Descripción	El usuario se registra en la aplicación para obtener un perfil tipo negocio dentro de esta.
Extends / Uses	N/A
Precondiciones	Que no se haya registrado un perfil tipo negocio con el mismo user name.
Postcondiciones	Se crea un perfil de tipo negocio con la información que el negocio proporcione (user name y password).
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none">1. El solicitante ingresa a la aplicación.2. Ingresa el user name que desea en el campo de user name.3. Ingresar el password que desea en el campo de password.4. Seleccionar el radio button el tipo de perfil que se desea crear; en este caso “negocio”.5. Llenar la forma de información del establecimiento.6. Dar click en el botón de registrar.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	<ol style="list-style-type: none">1. En caso de que ya exista un perfil de tipo restaurante con el mismo user name la página regresara a la forma de llenado de registro de perfil y mostrara un mensaje diciendo que un ya existe un usuario tipo restaurante con ese nombre de perfil y que por favor ingrese otro.2. En caso de que se deje vacío un campo necesario de la forma de datos se desplegara un mensaje de que es necesario llenar cierto campo

2.0 Registro de perfil tipo cliente

Caso de uso	Registro de perfil tipo cliente
ID	2.0
Descripción	El usuario se registra en la aplicación para obtener un perfil tipo cliente dentro de esta.

Extends / Uses	N/A
Precondiciones	Que no se haya registrado un perfil tipo cliente con el mismo user name.
Postcondiciones	Se crea un perfil de tipo cliente con la información que el cliente proporcione (user name y password).
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El solicitante ingresa a la aplicación. 2. Ingresa el user name que desea en el campo de user name. 3. Ingresar el password que desea en el campo de password. 4. Seleccionar el radio button el tipo de perfil que se desea crear, en este caso “cliente”. 5. Llenar la forma con los datos del usuario. 6. Dar click en el botón de registrar.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de que ya exista un perfil de tipo cliente con el mismo user name la página regresara a la forma de llenado de registro de perfil y mostrara un mensaje diciendo que un ya existe un usuario tipo cliente con ese nombre de perfil y que por favor ingrese otro. 2. En caso de que se deje vacío un campo necesario de la forma de datos se desplegara un mensaje de que es necesario llenar cierto campo

1.1 Login a la aplicación con un perfil tipo negocio

1.2 Login a la aplicación con un perfil tipo cliente

Caso de uso	Login a la aplicación con un perfil tipo negocio o cliente
ID	1.1, 1.2
Descripción	El usuario intenta ingresar a su perfil de tipo negocio en la pantalla de Login.
Extends / Uses	N/A
Precondiciones	Que el usuario ya cuente con un perfil de tipo negocio.
Postcondiciones	El usuario ingresara a la aplicación con su perfil de tipo negocio.
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 7. Encontrarse en la pantalla de Login de la aplicación. 8. Llenar el campo de user name con el user name del usuario. 9. Llenar el campo de password con el password del usuario. 10. Seleccionar el radio button del tipo de perfil al que se desea ingresar, en este caso “negocio”.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	En caso de que el usuario y/o password estén equivocados se regresara al usuario a la pantalla de Login y se desplegara un mensaje diciendo que el user name y/o

	password están equivocadas.
--	-----------------------------

3.0 Consulta de restaurante

Caso de uso	Consulta de restaurante
ID	3.0
Descripción	El usuario consulta el restaurante que dese.
Extends / Uses	N/A
Precondiciones	Que el usuario se encuentre conectado a la aplicación con un perfil de tipo cliente.
Postcondiciones	N/A
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estar en la sección de consulta de restaurantes 2. Dar click sobre el nombre del restaurante que se dese consultar.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	N/A

3.1 Reservación de mesa

Caso de uso	Reservación de mesa
ID	3.1
Descripción	Se reservara una mesa en el establecimiento que el usuario dese.
Extends / Uses	1.1 o 1.2
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estar conectado a la aplicación con un perfil de tipo cliente. 2. Que el establecimiento cuente con lugares disponibles en el día y hora que se desea realizar la reservación. 3. Las reservaciones no pueden ser para dentro de más de una semana a la fecha en la cual se desea realizar la reservación.
Postcondiciones	Se hará la reservación en el establecimiento donde el usuario lo solicito y se le mandaran los datos de la cuenta al restaurante. A la vez, se le restara un lugar de disponibilidad al establecimiento.
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar al perfil del establecimiento en donde se desea hacer la reservación. 2. Dar click en el botón de solicitar una reservación. 3. Seleccionar la hora y día en el cual se desea realizar la reservación. 4. Indicar para cuantas personas desea realizar la reservación. 5. Dar click en el botón de reservar.
Pasos Alternativos	N/A

Pasos de Excepción	En dado caso de que sea imposible la reservación para la fecha y hora deseada se regresara a la pantalla de solicitud de reservación y se mostrara un mensaje de por qué no fue posible realizar la reservación.
---------------------------	--

4.0 Consultar perfil de tipo restaurante

Caso de uso	Consultar perfil de tipo restaurante
ID	4.0
Descripción	El usuario de tipo restaurante consulta los datos de su perfil.
Extends / Uses	N/A
Precondiciones	Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo restaurante.
Postcondiciones	
Pasos (Primarios)	1. Dar click en la pestaña de consulta de perfil.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	N/A

4.1 Modificar perfil de tipo negocio

Caso de uso	Modificar perfil de tipo negocio
ID	4.1
Descripción	El usuario de tipo restaurante modificara los datos de su perfil.
Extends / Uses	1.1
Precondiciones	Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo negocio y en la sección de consultar perfil
Postcondiciones	
Pasos (Primarios)	1. Dar click sobre el botón de modificar perfil. 2. Modificar los campos que se desean de la información del perfil 3. Dar click sobre el botón de guardar.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	En caso de que se deje vacío Y/o un campo se llene con datos incorrectos se desplegara un mensaje de error mencionando cual fue el error y no se podrá avanzar hasta que se llene correctamente la forma de perfil de tipo restaurante.

4.2 *Negocio consulta reservaciones*

Caso de uso	Negocio consulta reservaciones
ID	4.2
Descripción	El usuario de tipo negocio consultara las reservaciones de los usuarios de la aplicación.
Extends / Uses	1.1
Precondiciones	Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo restaurante y en la sección de consultar perfil
Postcondiciones	N/A
Pasos (Primarios)	1. Dar click sobre el botón de consultar reservaciones.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	N/A

5.0 *Consulta de perfil tipo cliente*

Caso de uso	Consulta de perfil tipo cliente
ID	5.0
Descripción	El usuario de tipo cliente consulta los datos de su perfil
Extends / Uses	1.2
Precondiciones	Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo cliente.
Postcondiciones	N/A
Pasos (Primarios)	1. Dar click en la pestaña de consulta de perfil.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	N/A

5.1 *Modificar perfil de tipo cliente*

Caso de uso	Modificar perfil de tipo cliente
--------------------	----------------------------------

ID	5.1
Descripción	El usuario de tipo cliente modificara los datos de su perfil.
Extends / Uses	1.2
Precondiciones	Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo cliente y en la sección de consultar perfil
Postcondiciones	
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dar click sobre el botón de modificar perfil. 2. Modificar los campos que se desean de la información del perfil. 3. Dar click sobre el botón de guardar.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	En caso de que se deje vacío Y/o un campo se llene con datos incorrectos se desplegara un mensaje de error mencionando cual fue el error y no se podrá avanzar hasta que se llene correctamente la forma de perfil de tipo cliente.

5.2 Cliente consulta reservaciones

Caso de uso	Cliente consulta reservaciones
ID	5.2
Descripción	El usuario de tipo cliente consulta las reservaciones que ha realizado y las que tiene próximas a la fecha y hora en la que se encuentra consultando.
Extends / Uses	1.2
Precondiciones	Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo cliente y en la sección de consultar perfil
Postcondiciones	N/A
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dar click sobre el botón de consultar reservaciones.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	N/A

5.3 Cliente cancelación reservaciones

Caso de uso	Cliente cancelación reservaciones
ID	5.3
Descripción	El usuario de tipo cliente cancela una reservación que previamente realizo.

Extends / Uses	1.2
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo cliente y en la sección de consultar perfil. 2. Que tenga mínimo una reservación próxima a la fecha de consulta. 3. Que la fecha de la reservación se encuentre registrada mínimo a dos horas de la hora en la que se quiere realizar la cancelación.
Postcondiciones	N/A
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dar click sobre el botón de consultar reservaciones. 2. Dar click sobre el botón que se encuentre al lado derecho de la reservación que se desea cancelar. (En dado caso que la reservación no sea apta para cancelar el botón estará deshabilitado)
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	N/A

6.0 Comentar sobre un restaurante.

Caso de uso	Comentar sobre un restaurante.
ID	6.0
Descripción	Un usuario de tipo cliente comentara su punto de vista sobre un restaurante.
Extends / Uses	3.0
Precondiciones	<p>Que el usuario se encuentre conectado a su cuenta de tipo cliente.</p> <p>Que se encuentre en la sección de detalle restaurante del cual quiere realizar su comentario.</p>
Postcondiciones	N/A
Pasos (Primarios)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Escribir su comentario en la parte inferior de la sección del detalle restaurante. 2. Dar click en el botón de mandar.
Pasos Alternativos	N/A
Pasos de Excepción	N/A

DIAGRAMA DE CLASES

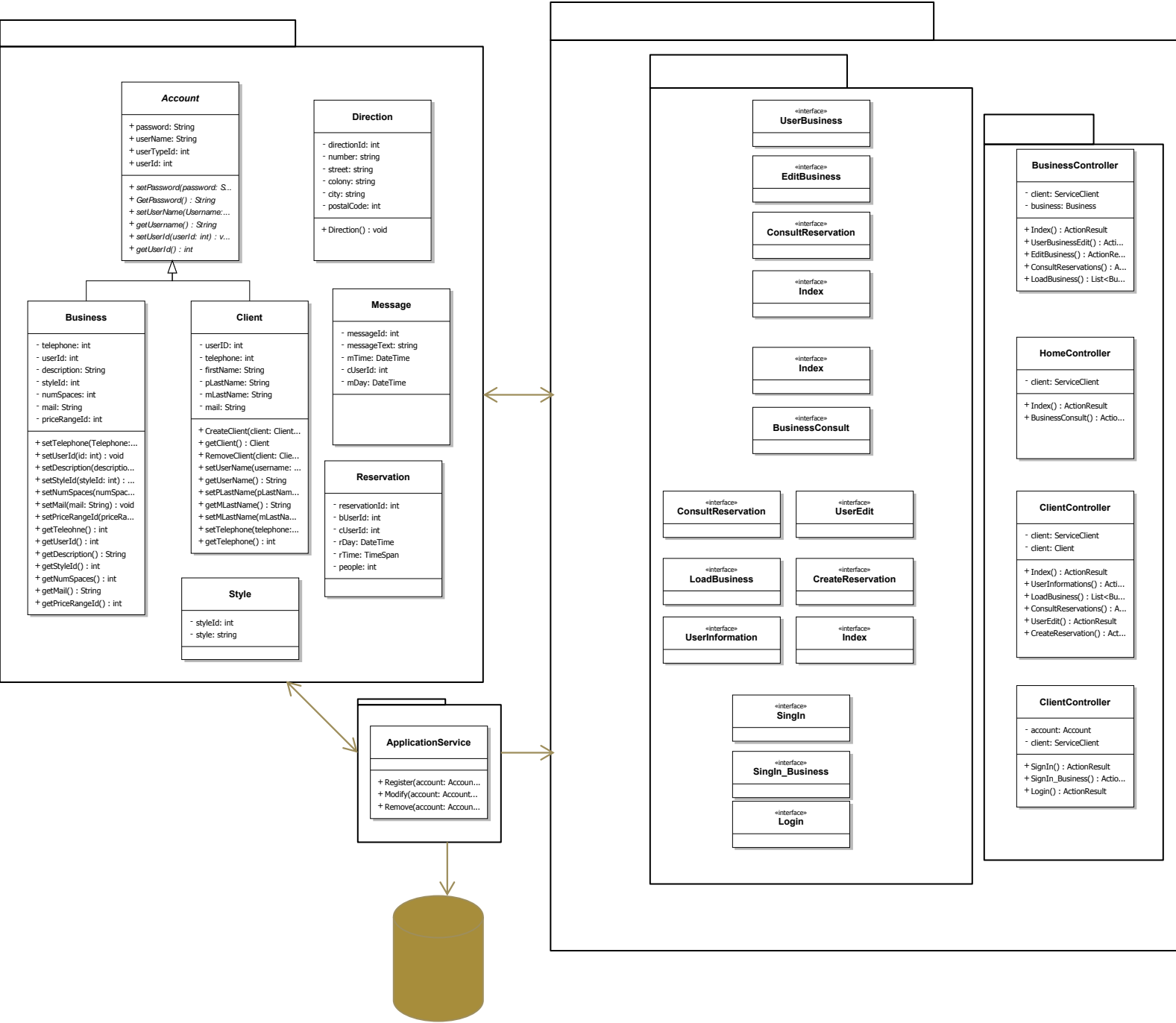
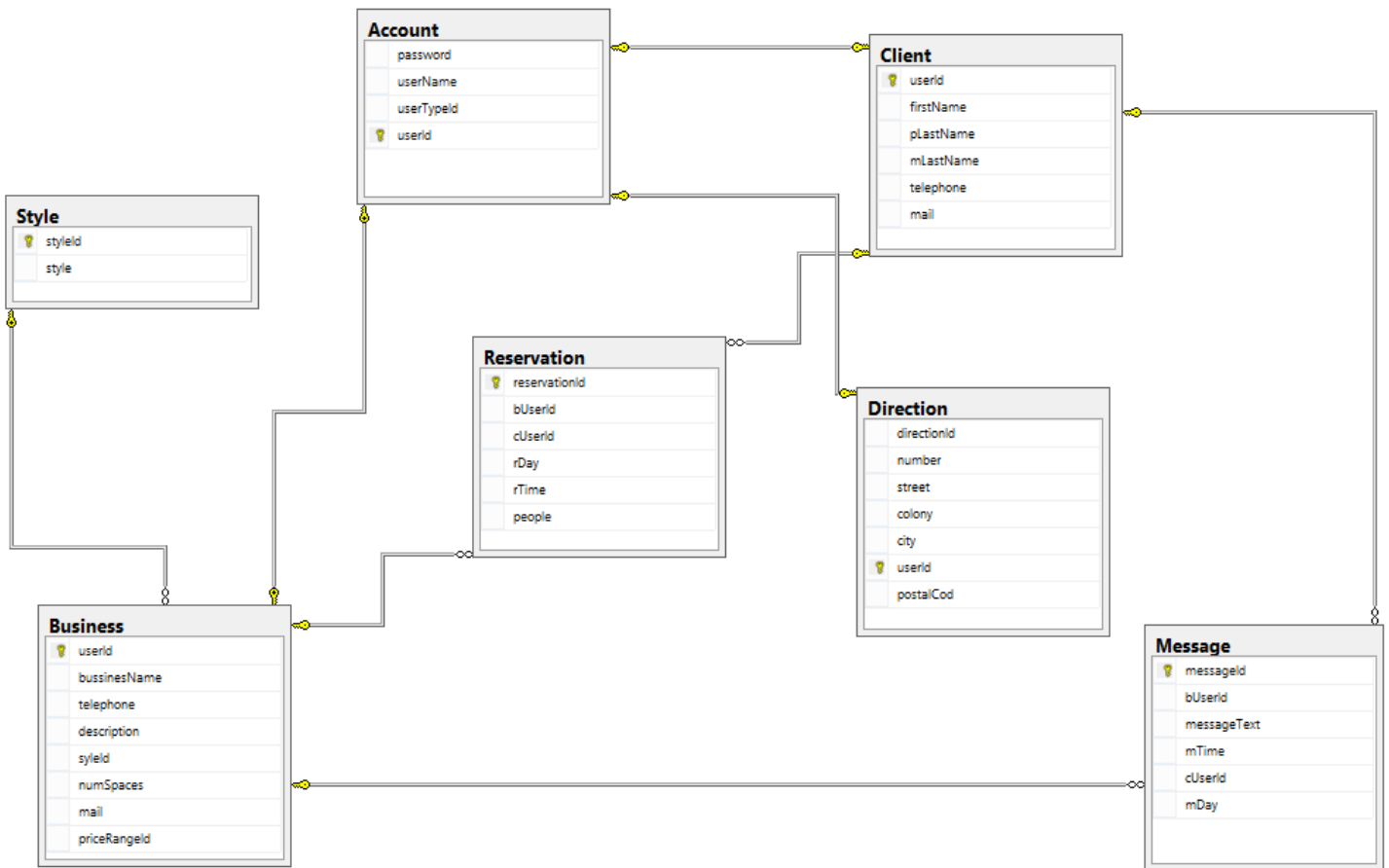
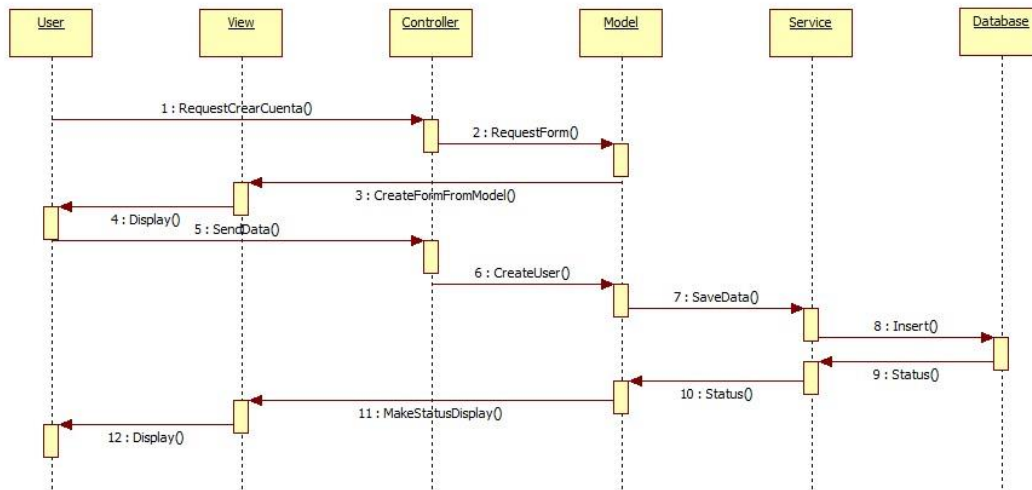


DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

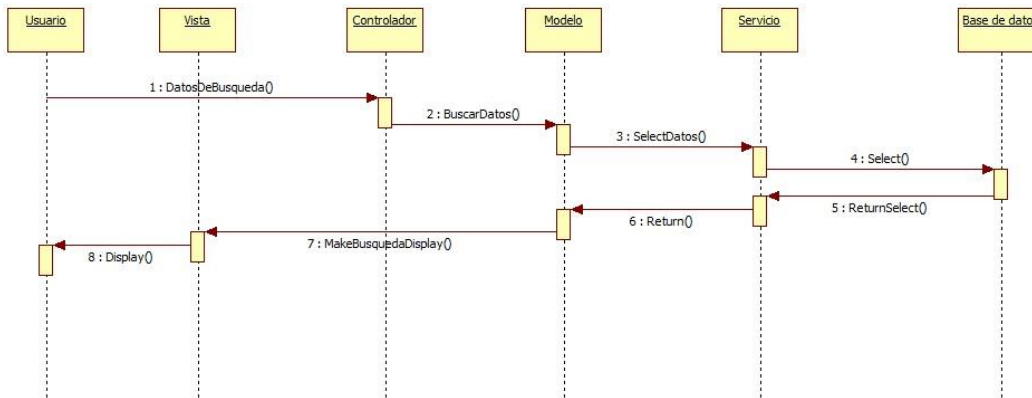


DIAGRAMAS DE SECUENCIA

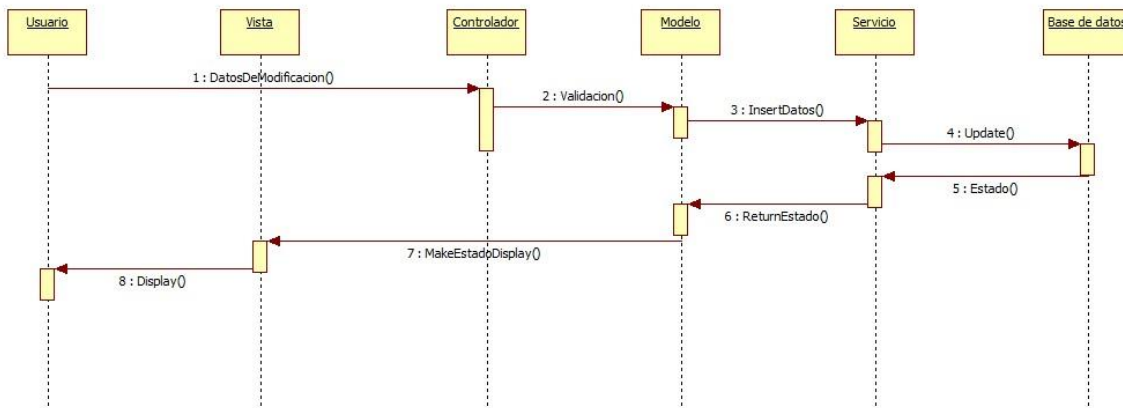
Crear usuario/negocio



Busqueda negocio/tipo de comida



Modificar usuario/negocio



INTERFACES

Página principal

file:///Users/macbookpro/Documents/UDEM/multicapas/Front%20End%20Proyecto/index.html

Apps Facebook Google Analytics http://www.yaske.to Blackboard Learn https://courses.edx https://www.elance SA VO IA Other Bookmarks

Reservación Inicia Sesión

Reserva tu mesa

Nombre del restaurante o cocina

Categoría de Restaurantes
Mexicano
Italiano
Chino

Título
Tipo de Comida
Descripción de la comida si esta rica o no donde esta

Título
Tipo de Comida
Descripción de la comida si esta rica o no donde esta

Título
Tipo de Comida

Título
Tipo de Comida

Página del negocio

file:///Users/macbookpro/Documents/UDEM/multicapas/Front%20End%20Proyecto/homeBusiness.html

Apps Facebook Google Analytics http://www.yaske.to Blackboard Learn https://courses.edx https://www.elance SA VO IA Other Bookmarks

Reservación Nombre del restaurante o cocina

Nombre Restaurante

Dirección del Restaurante

tipo de Cocina
Descripción del restaurante
Numero de espacios
Price range

Contacto

telefono 1234567898
debisniwd@irbioegnreigr

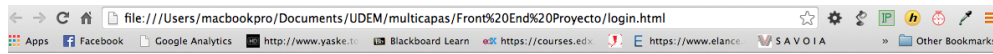
Día:

Personas:

Hora:

Trabajo final Tajín

Login

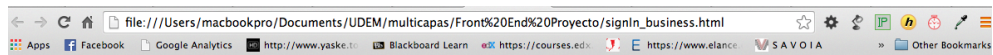


Reservación

Iniciar Sesión

[Regístrame](#)

Registro



Reservación

Registro de Negocio

Nombre de Negocio:

Teléfono:

Descripción:

Calle:

Colonia:

Ciudad:

Número:

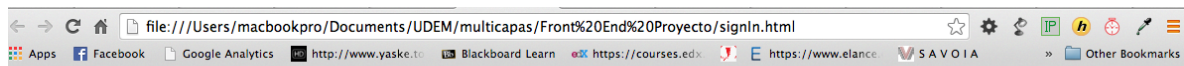
Código Postal:

Tipo de Cocina:

Mexicana

Número de Espacios:

Trabajo final Tajín



Reservación

Registro

Cuenta:

Contraseña

Correo Electrónico:

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Teléfono:

Tipo de Cliente:

Perfil cliente, negocio

Reservación

Nombre del restaurante o cocina

Usuario

Usuario

Editar Información

Negocio

Editar Información Negocio

Nuevo Negocio

Consultar Reservas

Información de Usuario

Nombre: Deborah Díaz Rodríguez

Cuenta: ddebie

Contraseña: 123456

Correo Electrónico: deifeub@rnfrenfrfn

Teléfono: 123456786

Trabajo final Tajín

file:///Users/macbookpro/Documents/UDEM/multicapas/Front%20End%20Proyecto/userBusiness.html

Apps Facebook Google Analytics http://www.yaske.to Blackboard Learn https://courses.edx https://www.elance SAVOIA Other Bookmarks

Reservación

Nombre del restaurante o cocina Usuario

[Usuario](#)
[Editar Información](#)
[Negocio](#)
[Editar Información Negocio](#)
[Nuevo Negocio](#)
[Consultar Reservasiones](#)

Información de Negocio

Nombre: Restaurante

Descripción:

Dirección:

Cocina:

Número de Espacios:

Rango de Precios:

Teléfono:

Modificar Perfil

file:///Users/macbookpro/Documents/UDEM/multicapas/Front%20End%20Proyecto/userEdit.html

Apps Facebook Google Analytics http://www.yaske.to Blackboard Learn https://courses.edx https://www.elance SAVOIA Other Bookmarks

Reservación

Nombre del restaurante o cocina Usuario

[Usuario](#)
[Editar Información](#)
[Negocio](#)
[Editar Información Negocio](#)
[Nuevo Negocio](#)
[Nuevo Negocio](#)

Editar Información de Usuario

Cuenta:

Contraseña:

Correo Electrónico:

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Teléfono:

Guardar

Trabajo final Tajín

file:///Users/macbookpro/Documents/UDEM/multicapas/Front%20End%20Proyecto/userBusinessEdit.html

Apps Facebook Google Analytics http://www.yaske.to Blackboard Learn https://courses.edx https://www.elance WSAVOIA Other Bookmarks

Reservación Nombre del restaurante o cocina Usuario

Usuario

Editar Información

Negocio

Editar Información Negocio

Nuevo Negocio

Consultar Reservas

Editar Información de Negocio

Nombre de Negocio:

Teléfono:

Descripción:

Calle:

Colonia:

Ciudad:

Número:

Código Postal:

Búsqueda

file:///Users/macbookpro/Documents/UDEM/multicapas/Front%20End%20Proyecto/search.html

Apps Facebook Google Analytics http://www.yaske.to Blackboard Learn https://courses.edx https://www.elance WSAVOIA Other Bookmarks

Reservación Nombre del restaurante o cocina Inicia Sesión

Nombre de lo que se busco (nombre restaurante, o tipo de cocina)

Título
Tipo de Comida
Can we have Bender Burgers again? That's right, baby. I ain't your loverboy Flexo, the guy you love so much. You even love anyone pretending to be him! Wow, you got that off the Internet? In my day, the Internet was only used to download pornography.
Teléfono
Reservar

Título
Tipo de Comida
Can we have Bender Burgers again? That's right, baby. I ain't your loverboy Flexo, the guy you love so much. You even love anyone pretending to be him! Wow, you got that off the Internet? In my day, the Internet was only used to download pornography.
Teléfono
Reservar

Título
Tipo de Comida
Can we have Bender Burgers again? That's right, baby. I ain't your loverboy Flexo, the guy you love so much. You even love anyone pretending to be him! Wow, you got that off the Internet? In my day, the Internet was only used to download pornography.
Teléfono
Reservar

Título
Tipo de Comida
Can we have Bender Burgers again? That's right, baby. I ain't your loverboy Flexo, the guy you love so much. You even love anyone pretending to be him! Wow, you got that off the Internet? In my day, the Internet was only used to download pornography.
Teléfono
Reservar

Trabajo final Tajín

Reservación

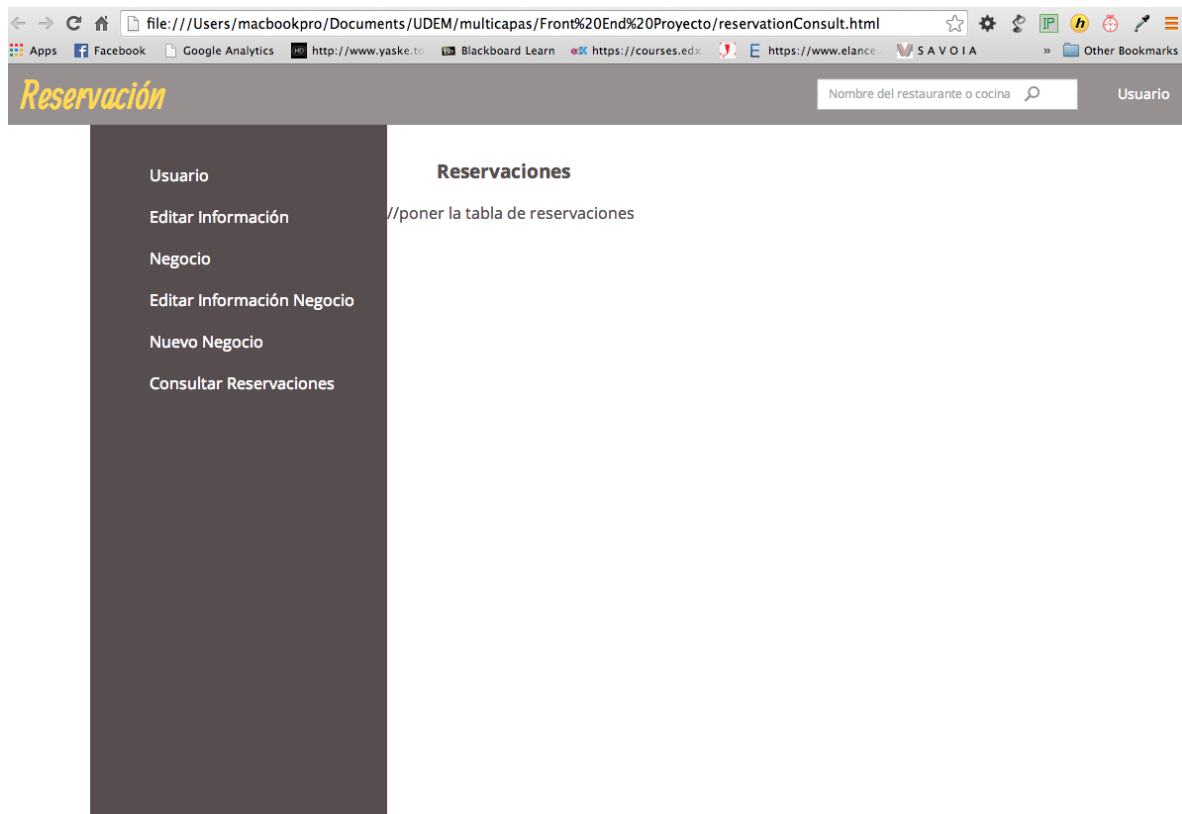
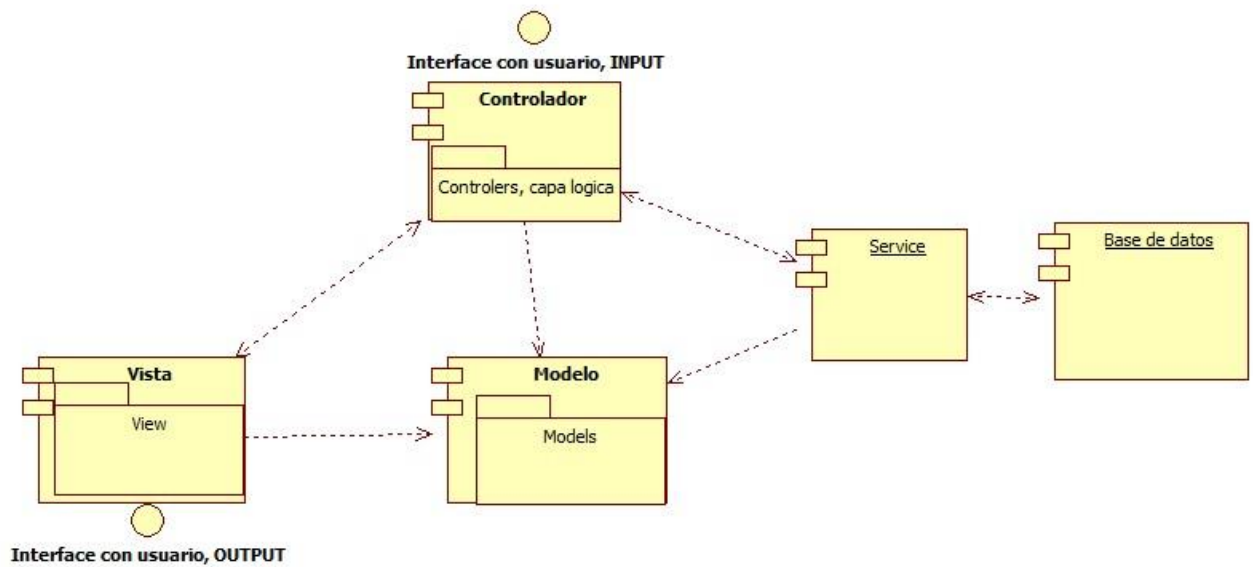


DIAGRAMA DE COMPONENTES



Trabajo final Tajín

REPOSITORIO EN GITHUB

<https://github.com/ecastillo550/tajin-udem>

Nosotros declaramos haber realizado este trabajo con estricto apego al código de honor de la UDEM