

	REGISTRAR INGRESO					
Acciones	Cantidad maxima: 500		Cantidad Salon: 100		Cantidad Restante:270	
	Cantidad Resto sectores: 100		Cantidad Empleados: 30			
	<div></div> Ocupadas	<div></div> Pagando	<div></div> Libre			
<div>Agregar cliente</div>	<div>12</div>		<div>34</div>		<div>21</div>	<div>22</div>
<div>Registrar Ingreso</div>	<div>56</div>		<div>78</div>		<div>23</div>	<div>24</div>
<div>Generar tarjeta</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>1112</div>		<div>25</div>	<div>26</div>
<div>Registrar salida</div>	<div>1314</div>		<div>1516</div>		<div>27</div>	<div>28</div>
<div>Buscar Cliente</div>	<div>1718</div>		<div>1920</div>		<div>29</div>	<div>30</div>

Registrar Ingreso

Agregar Cliente

Buscar Cliente

Cantidad de Personas

SALON

OTRO SECTOR

Mesas a Utilizar

Cancelar

Aceptar

IU_Buscar_Cliente

Buscar Cliente

Nombre:

Marcos

Apellido:

Rey

Mail:

marcos@mail.com

Fecha Nacimiento:

DD/MM/YY

Tipo Documento

DNI

Numero Documento:

41436399

Cancelar

Buscar

IU_MOSTRAR_CLIENTES

Nombre	Apellido	N Documento	Tipo Documento	Email	Fecha de Nacimiento	Aceptar	Modificar
Marcos	Rey	41435394	DNI	MAROCS@MAIL.COM	1/10/98	Aceptar	Modificar
Marcos	Rey	45454545	DNI	falso@mail.com	15/5/95	Aceptar	Modificar

CANCELAR

IU_cliente_no_encontrado

Cliente No Encontrado

Que desea hacer?

Agregar
Nuevo

Buscar
Cliente

IU_disposicion_mesas

9	10	11	12	25	26
13	14	15	16	27	28
17	18	19		29	30

Cancelar

Aceptar Mesas

Registrar
Salida



Cantidad saliendo

Cancelar

Aceptar

IU_cliente_no_pago

Cliente No Pago

Que desea hacer?

Agregar
Nuevo

Buscar
Cliente

IU_Crear_Tarjeta

Crear Tarjeta

Nombre:

Marcos

Apellido:

Rey

Mail:

marcos@mail.com

Fecha Nacimiento:

DD/MM/YY

Tipo Documento

DNI

Numero Documento:

41436399

Cancelar

Buscar

IU_Agregar_Cliente

Agregar Cliente

Nombre:

Marcos

Apellido:

Rey

Mail:

marcos@mail.com

Fecha Nacimiento:

DD/MM/YY

Tipo Documento

DNI

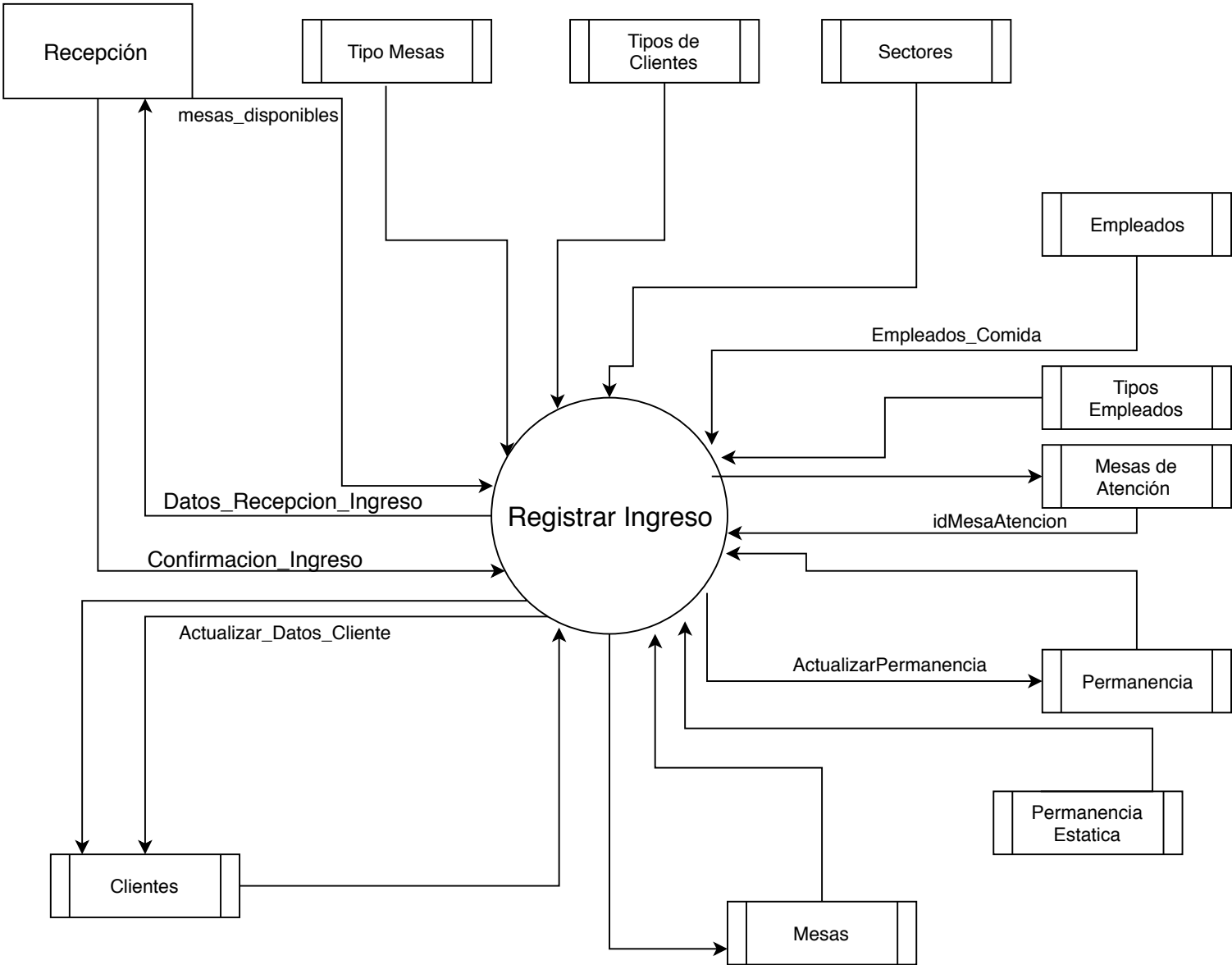
Numero Documento:

41436399

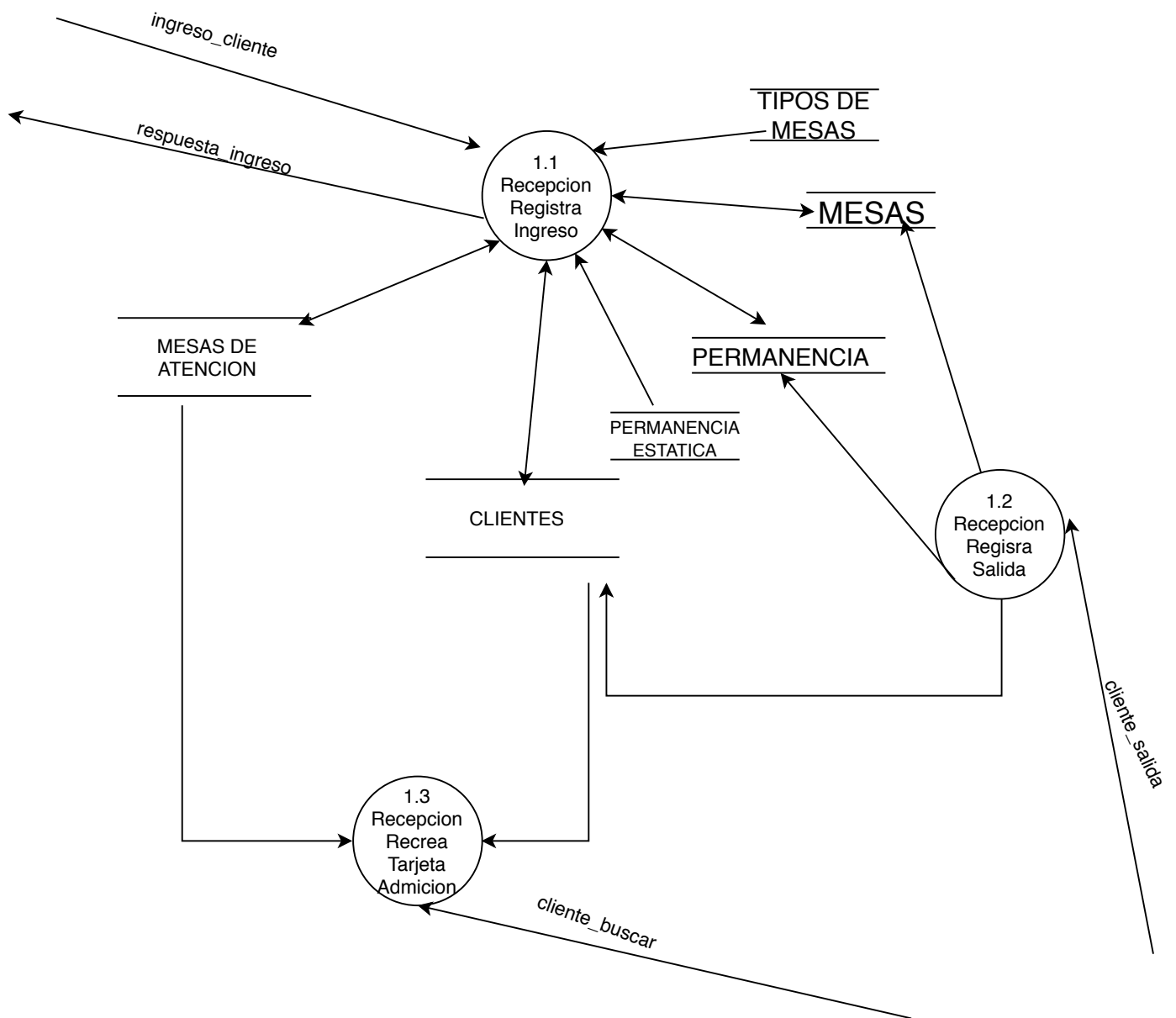
Cancelar

Agregar

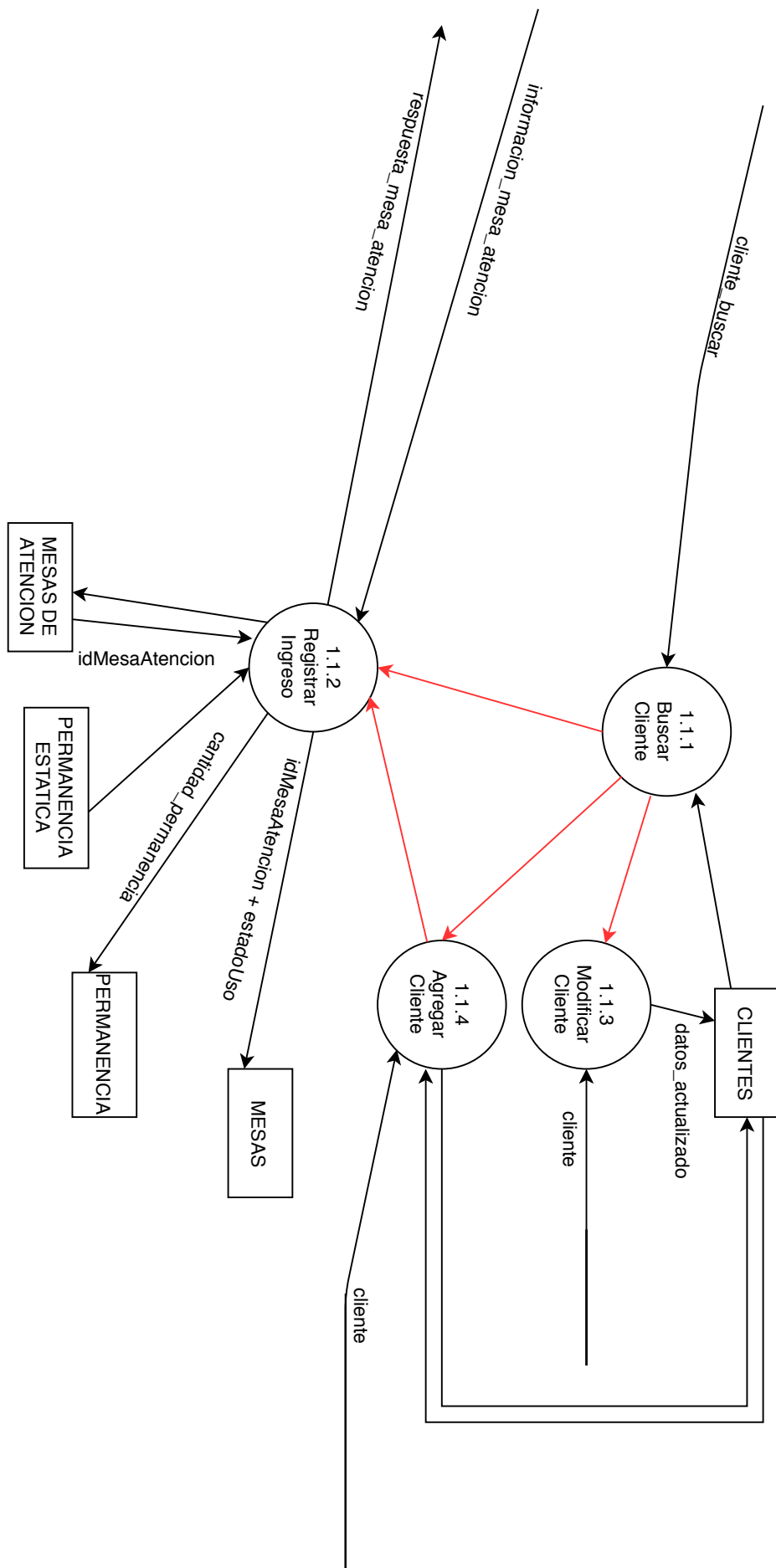
DEF REGISTRAR INGRESO



1.Subsistema recepcion



1.1 Recepcion registra ingreso



Proceso 1.1.1: Buscar Cliente

COMIENZA

ACEPTAR (por alguna de las siguientes formas) numeroDNI y documento, o nombre y apellido, o mail, o fechaNacimiento

ENCONTRAR en **CLIENTES** que se corresponda numeroDNI con **numeroDocumento** y documento con **tipoDocumento**, o mail con **email**, o fechaNacimiento con **fechaDeNacimiento**, o nombre con **nombre** y apellido con **apellido**

Si no se encuentra registro

DESPLEGAR IU_cliente_no_encontrado

SI respuesto Buscar de nuevo

REINICIAR proceso 1.1.1

FIN SI

OTRO

LLAMAR proceso 1.1.4

ACEPTAR clienteNuevo

SI clienteNuevo no es nulo

LLAMAR proceso 1.1.2 pasandole clienteNuevo

FIN SI

FIN OTRO

OTRO SI encontró cliente/s

DESPLEGAR IU_mostrar_clientes mostrando el /los cliente/s encontrados

ACEPTAR respuesta

SI respuesta Aceptar

LLAMAR proceso 1.1.2 pasandole cliente aceptado

FIN SI

OTRO respuesta Modificar

LLAMAR proceso 1.1.3

LLAMAR proceso 1.1.2 pasandole cliente modificado

FIN OTRO

TERMINA

Proceso 1.1.3: Modificar Cliente (recibe un idCliente)

Las variables son nombre, apellido, fecha nacimiento, numero de documento, tipo de documento,

COMIENZA

MIENTRAS click no sea Aceptar o Cancelar

 ACEPTAR click dato a cambiar

 ACEPTAR *variable*

 ENCONTRAR en **CLIENTES** que se corresponda **idCliente**

 MODIFICAR Cliente *variable*

FIN_MIENTRAS

TERMINA

Proceso 1.1.4: Agregar Cliente

Las variables son **nombre**, **apellido**, **fecha nacimiento**, **numero de documento**, **tipo de documento**

COMIENZA

ACEPTAR **nombre**

VERIFICAR **nombre** que no sea nulo

SI **nombre** es nulo

LLAMAR proceso error_campos

ACEPTAR **apellido**

VERIFICAR **apellido** que no sea nulo

SI **apellido** es nulo

LLAMAR proceso error_campos

ACEPTAR **fecha nacimiento**

ACEPTAR **numero de documento**

ACEPTAR **tipo de documento**

VERIFICAR si **numero de documento** NO es nulo, **tipo de documento** no debe ser nulo

LLAMAR proceso error_campos

AGREGAR en **CLIENTES** un **Cliente**

TERMINA

Proceso 1.1.2: Registrar Ingreso (recibe un idCliente y idEmpleado)

COMIENZA

ACEPTAR **cantidadPersonas**

TOMAR **cantidadDisponible** de **PERMANENCIAS**

SI **cantidadDisponible** menor a **cantidadPersonas**

REINICIAR Proceso 1.1.2

SUMAR en **PERMANENCIAS** **cantidadPersonas** a **cantidadComensalesIngresadosTotal**

RESTAR en **PERMANENCIAS** **cantidadPersonas** a **cantidadDisponible**

AGREGAR en **MESASATENCION** **idCliente**, **idEmpleado** en **IdEmpleadoEntrada**, **estado** en **Abierta**, **cantidadPersonas** regresando el **idMesaAtencion**

ACEPTAR **sector**

SI **sector** es Salon

DESPLEGAR IU_disposicion_mesas

MIENTRAS haya mesa/s en MESAS

SI estado de masa es disponible

MOSTRARLA en amarillo

FIN SI

OTRO SI estado mesa es acupada

MOSTRAR en rojo

FIN OTRO SI

OTRO SI estado mesa es disponible

MOSTRAR en amarillo

FIN OTRO SI

FIN MIENTRAS

MIENTRAS click no es Aceptar y cantidadPosible sea menor a cantidadPersonas

ACEPTAR mesa

SI mesa esta disponible

AGREGAR en *memoria* el **idMesa de la mesa**

SUMAR la cantidad Maxima de la mesa en variable cantidadPosible

FIN SI

FIN_MIENTRAS

MIENTRAS **idMesas no es nulo**

MODIFICAR **idMesaAtencion** y estado en **MESAS** que se corresponda con **idMesa**

FIN RECORRER

FIN SI

LLAMAR al proceso 1.3

TERMINA