**PROYECTO DISEÑO DE SOFTWARE 2T-1P\_2017**

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-001 |
| Titulo | Consultar menú |
| Autor |  |
| Actor principal | Mesero |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Un mesero utiliza el sitio web para consultar la disponibilidad de los platos que puede ofrecerle a los clientes. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | 1. El mesero revisa la lista de platos disponibles previamente actualizada por el cocinero. 2. Según lo que tenga anotado en papel, el mesero solicita mediante la pagina web uno o varios platos a cocina. |
| Postcondición | El mesero recibe un mensaje de confirmación de que el pedido ya está en proceso. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-002 |
| Titulo | Agregar pedido |
| Autor |  |
| Actor principal | Mesero |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Según lo disponible en el menú y lo que solicite el cliente, se une a la cola de pedidos del cocinero este nuevo pedido. |
| Precondición | Debe existir disponibilidad para dicho plato |
| Secuencia normal | 1. El mesero registra en la aplicación web los pedidos que hacen. 2. Los pedidos se unen a la cola de los otros pedidos. |
| Postcondición |  |
| Secuencia alternativa | 1. El mesero registra en la aplicación web los pedidos que hacen. 2. El pedido no existe. 3. Se le solicita al mesero que registre otro pedido. 4. En caso de existir, este otro pedido se agrega a la cola de pedidos. |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-003 |
| Titulo | Consultar pedido |
| Autor |  |
| Actor principal | Cocinero |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Consulta el pedido que ha realizado el mesero, y se dispone a preparar dicho plato |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | 1. El cocinero consulta el pedido. 2. El cocinero prepara el plato. |
| Postcondición | Debe notificar si existe la disponibilidad de mas platos de ese tipo |
| Secuencia alternativa | 1. El cocinero consulta el pedido. 2. En caso de no haber ingredientes para preparar el pedido, actualiza la base de datos y notifica que no hay. |
| Reglas de negocio | Tiene que existir disponibilidad de alimentos para preparar dicho plato. |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-004 |
| Titulo | Notificar entrega pedido |
| Autor |  |
| Actor principal | Cocinero |
| Actor secundario | Mesero |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Notifica al mesero a través del sistema que el pedido ya está listo |
| Precondición | El pedido ya tuvo que haber sido agregado |
| Secuencia normal | 1. El cocinero recibe el pedido. 2. El cocinero prepara el pedido. 3. El cocinero entrega el pedido. |
| Postcondición |  |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-005 |
| Titulo | Registrar cliente |
| Autor |  |
| Actor principal | Cajero |
| Actor secundario | Coordinador de pedidos |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Se crea un registro en base al cliente que llega. |
| Precondición | Deben existir mesas disponibles |
| Secuencia normal | 1. Ingreso del cliente y solicitud de una mesa. 2. Registro del cliente por parte del cajero. |
| Postcondición |  |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-006 |
| Titulo | Buscar cliente |
| Autor |  |
| Actor principal | Cajero |
| Actor secundario | Coordinador de pedidos |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Se busca a un cliente en la base de datos del sistema, mediante un nombre o id especifico. |
| Precondición | El cliente debe estar registrado en la base de datos. |
| Secuencia normal | 1. Se ingresa el nombre, o id del cliente y el sistema debería arrojar este. |
| Postcondición |  |
| Secuencia alternativa | 1. Agregar al cliente en caso de que este no se encuentre en la base de datos. |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-007 |
| Titulo | Registrar pago |
| Autor |  |
| Actor principal | Cajero |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Se procede a registrar el pago del cliente en el sistema. |
| Precondición | El cliente ya tiene que estar registrado en la base de datos y estar consumiendo algo en dicho momento. |
| Secuencia normal | 1. Al terminar de comer el cliente solicita la cuenta. 2. El mesero le da la cuenta al cajero y este procede con el cobro de la misma. |
| Postcondición | El pago debe ser el mismo valor que se esta cobrando. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-008 |
| Titulo | Asignar mesero |
| Autor |  |
| Actor principal | Coordinador de mesas |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende | 1. Se tiene a un conjunto de meseros en una cola de prioridad, se desencola de acuerdo a las mesas que los necesiten. |
| Descripción | A cada mesa del establecimiento se le asigna un mesero, de acuerdo a los que tengan menos carga. |
| Precondición | el mesero a escoger debe tener el menor numero de mesas asignadas, en comparación al resto. |
| Secuencia normal | 1. Se le asigna una mesa a un cliente, o grupo de clientes. 2. Se le asigna un mesero a dicha mesa. |
| Postcondición | El mesero se auto encola cuando la mesa se vaya. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-009 |
| Titulo | Consultar reserva |
| Autor |  |
| Actor principal | Coordinador de mesas |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Verificar que la mesa este reservada. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | Verificar en el sistema |
| Postcondición | Si no esta asignada, asignar al cliente en cuestión. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-010 |
| Titulo | Buscar mesa |
| Autor |  |
| Actor principal | Coordinador de mesas |
| Actor secundario | Mesero |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Busca una mesa por código, o id. |
| Precondición | El numero de mesas debe ser mayor a uno y menor a las mesas que hay en el sistema. |
| Secuencia normal | Se ingresa el numero de la mesa en el sistema y este debe devolver la información de la misma. |
| Postcondición |  |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-011 |
| Titulo | Buscar mesero |
| Autor |  |
| Actor principal | Coordinador de mesas |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Devuelve la información referente al mesero |
| Precondición | El mesero debe constar en el sistema |
| Secuencia normal | Se ingresa el id del mesero en el sistema y este debe devolver toda la información referente al mismo. |
| Postcondición | El mesero debe quedar registrado en el sistema |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-012 |
| Titulo | Asignar conductor |
| Autor |  |
| Actor principal | Coordinador de pedidos |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Asigna un conductor con uno o muchos pedidos al sistema. |
| Precondición | El conductor debe estar registrado en la base de datos. |
| Secuencia normal | El coordinador de pedidos asigna un conductor, a una ruta, vehículo y con un numero de pedidos específicos. |
| Postcondición | El conductor debe quedar libre una vez haya culminado con los pedidos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-013 |
| Titulo | Administrar cuenta |
| Autor | Administrador |
| Actor principal | Cajero |
| Actor secundario | Coordinador de pedidos |
| Tercer Actor | Coordinador de mesas |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | A todos los actores que intervienen, se les permitirá poder realizar la creación de una cuenta, cada una con cierto nivel de acceso y preferencias. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | 1. Ingresar al sistema. 2. Seleccionar la opción de crear cuenta. 3. Ingresar sus datos completos. |
| Postcondición | Después de hacer los pasos, la persona que se registro debe constar en la base de datos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-014 |
| Titulo | Crear pedido |
| Autor | Coordinador de pedidos |
| Actor principal | Mesero |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | En base a lo que el cliente solicita, se crea un pedido, el cual va para el cocinero. |
| Precondición | El pedido debe estar en el menú y deben existir ingredientes para prepararlo. |
| Secuencia normal | 1. El pedido que el cajero o el coordinador de pedidos ingresa al sistema debe poder ser acusado por el cocinero y constar en el sistema. |
| Postcondición | Debe quedar registrado en la base de datos |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-015 |
| Titulo | Registrar |
| Autor |  |
| Actor principal |  |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende | Administrar cuenta |
| Descripción | Registra en la base de datos a un usuario. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | Ingreso de los datos al sistema. |
| Postcondición |  |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-016 |
| Titulo | Iniciar sesión |
| Autor |  |
| Actor principal |  |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende | Administrar cuenta |
| Descripción | Digitar credenciales validas en el sistema. |
| Precondición | Tener credenciales validas en el sistema, (Usuario, y contraseña) |
| Secuencia normal | Ingresar el usuario y contraseña al sistema. |
| Postcondición |  |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-017 |
| Titulo | Administrar perfil |
| Autor |  |
| Actor principal |  |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende | Administrar cuenta |
| Descripción | Permite hacerle cambios al perfil creado de un usuario existente. |
| Precondición | El usuario debe estar registrado en el sistema. |
| Secuencia normal | 1. Registrar los datos del usuario. 2. Iniciar sesión. 3. Administrar o editar cuenta. |
| Postcondición | Los cambios deben quedarse guardados en el sistema. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-018 |
| Titulo | Crear empleado |
| Autor |  |
| Actor principal | Administrador |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Ingresa los datos de un empleado al sistema. |
| Precondición | El usuario no debe estar registrado en el sistema. |
| Secuencia normal | 1. Ingresar al sistema. 2. Registrar al empleado. |
| Postcondición | El empleado debe quedar guardado en la base de datos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-019 |
| Titulo | Reporte de platos. |
| Autor |  |
| Actor principal | Administrador |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Se ingresan la cuenta de los platos al sistema. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | 1. Se realiza el inventario de los platos. 2. Se lo carga al sistema. |
| Postcondición | El inventario debe quedar guardado en la base de datos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-020 |
| Titulo | Reporte por categoría. |
| Autor |  |
| Actor principal | Administrador |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Reporta la categoría en la que está subdividido el restaurante. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | 1. Ingreso al sistema. 2. Registro de datos. |
| Postcondición | Los datos deben quedar almacenados en la base de datos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-021 |
| Titulo | Reporte por mesero. |
| Autor |  |
| Actor principal | Administrador |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Se genera un reporte de acuerdo a los servicios prestados por el mesero. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | 1. Ingreso al sistema. 2. Registro de datos. |
| Postcondición | Los datos deben quedar almacenados en la base de datos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-022 |
| Titulo | Reporte de ventas diarias |
| Autor |  |
| Actor principal | Administrador |
| Actor secundario |  |
| Usa |  |
| Extiende |  |
| Descripción | Se genera un reporte de ventas en cada día que posteriormente debe ser colgado en el sistema y constar en la base de datos. |
| Precondición |  |
| Secuencia normal | 1. Ingreso al sistema. 2. Registro de datos. |
| Postcondición | Los datos deben quedar almacenados en la base de datos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO | |
| ID | CDU-023 |
| Titulo | Crear reporte. |
| Autor |  |
| Actor principal | Administrador |
| Actor secundario |  |
| Usa | 1. Reporte de platos. 2. Reporte por categoría. 3. Reporte por mesero. 4. Reporte de ventas diarias. |
| Extiende |  |
| Descripción | Crea un registro de los reportes en el sistema y posteriormente en la database. |
| Precondición | Los pre-reportes deben estar pre-cargados. |
| Secuencia normal | Acceder a los pre-registros y crear un reporte general. |
| Postcondición | El reporte creado debe quedar en la base de datos. |
| Secuencia alternativa |  |
| Reglas de negocio |  |