**DOCUMENTACIÓN DIAGRAMAS DE CASOS DE USO**

• CASO DE USO VENTA DE PAQUETES TURISTICOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Nombre de caso de uso:**  **VENTA DE PAQUETES TURISTICOS** |  |
| **Actores:** | Actor 1: Funcionario. |  |
| **Propósito:** | Permitir al funcionario un CRUD de ventas de paquetes turísticos. |  |
| **Resumen:** | El funcionario podrá observar, agregar, editar y eliminar las ventas de los paquetes turísticos. |  |
| **Tipo:** | Primario. |  |
| **Precondición:** | El funcionario debe haber iniciado sesión.  El cliente debe estar registrado en el sistema.  El paquete debe estar creado en el sistema. |  |
| **Poscondición:** | * Vista de todas las ventas con su fecha de compra. * Venta agregada * Venta editada * Venta eliminada |  |
| **Flujo principal**   1. El sistema presenta una plataforma con la información de las ventas, en un rango de fechas, con gráficas que permiten visualizar las ventas recaudadas. Presenta las opciones de agregar, editar y eliminar ventas. 2. Se elige la opción agregar   Se abre una plataforma para el ingreso de datos del cliente, del paquete , el modo de pago (efectivo, tarjeta débito, tarjeta crédito) y el tipo de cuota..  Subflujo**S1**: Verificar cliente y paquete.  Subflujo**S2**: Verificar cuota.  Subflujo**S3:** Guardar venta.   1. Se elige la opción Editar.   Se abre el panel con los datos de la venta; los datos de cliente y paquete no se pueden cambiar, editando solo el tipo de cuota, subflujo**S2**.   1. Se elige la opción eliminar   Elimina la venta seleccionada. | | |
| **Subflujos**  **S1:** Verificar cliente y paquete.   1. El sistema verifica si el cliente existe **(E1)**. 2. El sistema verifica si el paquete existe**(E2).**   **S2:** Verificar Cuota.  Se puede pagar un paquete en máximo cinco cuotas con tres meses de anticipación y el primer abono sea minio 30%.  **S3:** Guardar venta.  Si no hay excepciones el sistema guarda la venta. | |  |
| **Flujos de excepción**  **E1:** El cliente no existe.  **E2:** El paquete no existe. | |  |
|  | |  |
| **Caso de uso** | **Nombre de caso de uso:**  **Comprar paquete** |  |
| **Actores:** | Actor 1: Cliente. |  |
| **Propósito:** | Permitir comprar un paquete de viaje. |  |
| **Resumen:** | El cliente podrá elegir un paquete, comprarlo, elegir el modo de pago y el número de cuotas máximo 5. |  |
| **Tipo:** | Primario. |  |
| **Precondición:** | El cliente debe estar registrado en el sistema.  El paquete debe estar creado en el sistema. |  |
| **Poscondición:** | * Venta paquete agregada, |  |
| **Flujo principal**   1. El sistema solicita el paquete a comprar, con tipo de compra (tarjeta débito, tarjeta crédito) y número de cuotas.   Subflujo **S1**: tarjeta debito.  Subflujo **S2**: tarjeta crédito.   1. Se elige la opción comprar   Subflujo**S3**: Verificar paquete.  Subflujo**S4**: Verificar cuota.  Subflujo**S5:** Guardar venta.   1. Se elige la opción Editar.   Se manda solicitud al funcionario para editar el tipo de cuota.   1. Se elige la opción cancelar compra   Se manda una solicitud al funcionario para eliminar venta. | | |
| **Subflujos**  **S1:** Tarjeta debito.  El sistema abre requerimientos de una tarjeta debito.  **S2:** Tarjeta crédito**.**  El sistema abre requerimientos de una tarjeta debito.  **S3:** Verificar paquete.  El sistema verifica si el paquete existe**(E1).**  **S4:** Verificar Cuota.  Se puede pagar un paquete en máximo cinco cuotas con tres meses de anticipación y el primer abono sea minio 30%.  **S3:** Guardar venta.  Si no hay excepciones el sistema guarda la venta. | |  |
| **Flujos de excepción**  **E1:** El paquete no existe. | |  |