

La empresa de paracaidismo Garrapateros necesita una aplicación o programa que almacene los datos de los paracaidistas tanto en modalidad tándem como en modalidad libre que son los dos tipos de servicio de salto que se ofrece. Para esto la empresa cuenta con una avioneta cesnna 206 la cual tiene una capacidad de 5 personas sin incluir al piloto. Las operaciones se las realiza los fines de semana en horario de 10am hasta la caída del sol.

**Salto tándem** es una modalidad de salto en paracaídas en el cual el un instructor lleva anclado a su cuerpo mediante arnés a una persona o cliente la cual disfruta completamente del salto el instructor es el que realiza todo el procedimiento

**Salto libre solo** es una modalidad de paracaidismo en la cual una persona salta de una aeronave en movimiento de forma sola es decir realiza el procedimiento de apertura y aterrizaje de su paracaídas de manera individual.

Como servicios adicionales se cuenta con camarógrafos externos o extras que saltan del avión con los tándems y graban todo el vuelo. (Puede ser considerado como)

Los costos y las ubicaciones se detallan a continuación: tándem 308 \*varia en caso de promociones o descuentos, paracaidistas solos depende el vuelo en el que se suban 60, 50, 40 adicional el camarógrafo externo cuesta 70, la renta del equipo para los paracaidistas solos 30.

En cada vuelo puede ir:

* Dos tándems (cuatro personas, dos instructores y dos clientes) y un paracaidista total 5, en este caso precio tándem valor 308 y paracaidista solo 40
* Un tándem (dos personas un instructor y un cliente) y tres paracaidistas total 5, en este caso precio tándem valor 308 y paracaidistas solos 50
* Cinco paracaidistas solos en este caso precio paracaidista solo 60

Al final del día se requiere tener el reporte de cuantos debe pagar cada paracaidista, cual fue el ingreso total de ese día, y cuantos vuelos de cada tipo se realizaron.

Datos Cliente tándem: nombres completos, cedula, edad, correo electrónico, número telefónico

Datos paracaidistas: nombre, cedula, tipo de paracaidista militar/civil, escuela donde realizó su curso de paracaidismo, numero de saltos (el cual debe irse actualizando cada vez que el paracaidista suba a un vuelo), fecha de ultimo salto (la cual debe irse actualizando cada vez que el paracaidista suba a un vuelo), posee licencia si/no, fecha de caducidad de la licencia, posee curso de cúpula si/no si es si donde lo hizo, posee curso de agua si es si donde lo hizo, fotografía del paracaidista.

**Registrar cliente tándem**

Datos

**Registrar paracaidista**

Datos

**Gestionar vuelos**

Añadir

Modificar

Eliminar

**Gestionar paracaidistas**

Añadir

Modificar

Eliminar

**Ejemplo de vuelos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vuelo numero 1** | | |  |
| **nombre** | **Tipo de salto** | **costo** | **Adicional/observación** | **Total** |
| **xxxxxx** | **Tándem (cliente)** | **308** |  | **308** |
| **zzzzzzz** | **instructor** | **0** |  | **0** |
| **xxxxxx** | **Tándem (cliente)** | **308** |  | **308** |
| **cccccc** | **instructor** | **0** |  | **0** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **40** | **30 (renta equipo)** | **70** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vuelo numero 2** | | |  |
| **nombre** | **Tipo de salto** | **costo** | **Adicional/observación** | **Total** |
| **xxxxxx** | **Tándem (cliente)** | **308** |  | **308** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **50** | **30 (renta equipo)** | **80** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **50** | **30 (renta equipo)** | **80** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **50** | **30 (renta equipo)** | **80** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **50** | **30 (renta equipo)** | **80** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vuelo numero 3** | | |  |
| **nombre** | **Tipo de salto** | **costo** | **Adicional/observación** | **Total** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **60** | **30 (renta equipo)** | **90** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **60** | **30 (renta equipo)** | **90** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **60** | **30 (renta equipo)** | **90** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **60** |  | **60** |
| **jcjcjcjcjc** | **Salto solo** | **60** |  | **60** |

**En el día se realizan hasta 12 vuelos cuando la demanda es alta además se requiere que estos vuelos se proyecten constantemente en una pantalla por lo cual deben irse actualizando de acuerdo a la administración.**