

Documento de supuestos

- El login debe ser exclusivo para empleados, directamente los clientes no deben tener atributos usuario y contraseña, dado que el sistema está pensado solo para ser usado por empleados.
 - Por una cuestión de comodidad a la hora de ir probando la aplicación, se puede iniciar sesión con el nombre de usuario admin y la contraseña admin.
 - Los paquetes turísticos pueden crearse de 2 formas: desde su interfaz, y al crear una venta (sólo si elijo más de un servicio). Si ya existe un paquete turístico con los servicios seleccionados, no creará nada.
-

Detalles del CRUD.

Va a haber un CRUD para empleado, cliente, venta, servicio y paquete.

- Empleado
 - Al crear un empleado, se inicializará con la lista ventas vacía.
 - Al editar un empleado, no se podrán editar sus ventas realizadas. Sí, el resto de atributos.
- Cliente
 - Al crear un cliente, se inicializará con la lista de ventas asociadas vacía.
 - Al editar un cliente, no se podrán editar sus ventas asociadas. El atributo purchasesQuantity, al depender del atributo ventas asociadas, se actualizará automáticamente cada vez que se cambia algo en esa lista. (no funciona correctamente). Sólo se podrán editar sus datos personales (los que corresponden a la clase Person).
- Venta
 - Al crear una venta, se debe elegir el empleado que realiza la venta y el cliente destinatario de la venta. Además, se debe elegir el servicio que se venderá. En caso de elegir más de uno, se chequeará si un paquete con los servicios

seleccionados ya existía y de ser así se lo asignará a la venta, en caso de no existir un paquete con dichos servicios, se creará uno utilizando el constructor de venta con paquete turístico y dicho paquete se vinculará con la venta.

- Al editar una venta, se podrá cambiar el Cliente asociado, se podrá cambiar el Empleado que realiza la venta, pero no se podrá editar el/los servicios. En este caso, se deberá crear una nueva venta.
- Servicio
 - Al crear un servicio, se inicializará con la lista de ventas en la que está presente vacía. Además, la lista de paquetes en el que el servicio está presente también iniciará vacía (lógicamente).
 - Al editar un servicio, no se podrá cambiar las listas mencionadas arriba, pero sí su nombre, descripción, destino, fecha y precio.
- Paquete turístico
 - Al crear un paquete turístico, la lista de ventas que contienen a este paquete iniciará vacía (lógicamente). Además, se deberá seleccionar los servicios que contiene dicho paquete, esto deberá actualizar el atributo `packagesWithService` de cada servicio.
 - Al editar un paquete turístico, sólo se podrá cambiar los servicios que incluye (ya que el precio se calcula automáticamente). Para hacer esto, cada servicio deberá remover este paquete de su lista `packagesWithService`. Luego, con los nuevos servicios, por cada servicio se deberá actualizar su atributo `packagesWithService`. (la edición de paquete turístico no funciona correctamente).