```
Algoritmo TP_Integrador
                                                                         RentCar San Carlos de Bariloche.
                                                                         — (N) Se debe de separar entre turista y recidente, en el caso de ser turista se desglosara entre interncacional o nacional. Ademas de pedir
                                                                         — los datos basicos del cliente.
                                                                         — Nacional o Regional: nombre, apellido, DNI, teléfono, domicilio, empresa, teléfonos laborales, domicilio laboral, licencia de conducir nacional.
                                                                         — Extranjero: nombre, apellido, pasaporte, teléfono, hotel o agencia de turismo, empresa, teléfonos laborales, domicilio laboral, licencia de conducir internacional.
                                                                         (C) Cliente VIP: se otroga una tarjeta VIP al cliente que tenga un registro de 8 alquileres realizado (cada alquiler debe de ser superior a una semana),
                                                                         — con una fecha de vencimiento de  1 años una vez entregada la tarjeta. La misma es reutilizable durante este periodo de tiempo, una vez finiquitado se reboca este
                                                                         privilegio y se debera de volver a realizar 8 viajes como cliente no VIP para tener esta membrecia. La tarjeta dara un descuento
                                                                         del 15 MOD y en caso de ser temporada de invierno el equipamiento de invierno sera cortecia de la agencia.
                                                                         - Atributos de los vehiculos: patente, numero de chasis, motor y tipo de vehiculo, premiso municipal, equipamiento de invierno.
                                                                         Tipos de tarifas: diaria, fin de semana , semana y mes o superior. En caso de ser temporada alta (Junio a septiembre (invierno),
                                                                         diciembre a febrero (verano) se sumara un 30 MOD a las tarifas. Se debe de tener en cuenta la precuacion segun la zona a circular (generar avisos antes de finalizar el contrato).
                                                                         - Precio por unidad traccion simple: Precio base del vehiculo por es de Dia = $30.000; Dos dias = $60.000 - 5 MOD -> $57.000;
                                                                         - Precio por semana = $210.000 - 5 MOD -> $199.500; Precio por mes o mas = $900.000 - 10 MOD + dias extra -> $855.000 + dia extra.
                                                                         - Precio por unidad de 4x4: Precio base del vehiculo por es de Dia = $45.000; Dos dias = $90.000 - 5 MOD -> $85.500;
                                                                         - Precio por semana = $315.000 - 5 MOD -> $299.250; Precio por mes o mas = $1.350.000 - 10 MOD + dias extra -> $1.282.500 + dia extra.
                                                                         -Precio del seguro basico contra daño y hurto = $5.000
                                                                         — Precio del seguro contra todo risego = $15.000
                                                                         — Precio por equipo de invierno = $7.000
                                                       'Bienvenido a RentCar del Sur'
                                    'Podra visualizar nuesto catalogo y elegir la opcion que mas le complazca'
                                                                         Mostrar vehículos disponibles
                                                           '=== Traccion Simple ==='
                                      'El precio de renta de un automovil de traccion simple es de 30.000'
                                                              '1. Toyota Corolla'
                                                               /'2. Honda Civic'/
                                                              '3. Nissan Sentra'
                                                               /'4. Ford Focus'
                                                            '=== Traccion Doble ==='
                                      'El precio de renta de un automovil de traccion doble es de 45.000'
                                                              /'5. Toyota Hilux'
                                                               '6. Ford Ranger'
                                                             /'7. Nissan Frontier'
                                                              '8. Chevrolet S10'
                                                           Dimensionar vehiculos(8)
                                                         vehiculos[1] ← toyotaCorolla
                                                           vehiculos[2] ← hondaCivic
                                                          vehiculos[3] ← nissanSentra
                                                           vehiculos[4] ← fordFocus
                                                           vehiculos[5] ← toyotaHilux
                                                           vehiculos[6] ← fordRanger
                                                         vehiculos[7] ← nissanFrontier
                                                          vehiculos[8] ← chevroletS10
                                                             eleccion_vehiculo ← 1
                                                              eleccion_vehiculo≤8
                                                 'Ingrese el id del vehiculo que desea alquilar'
                                                              eleccion_vehiculo
                                                 vehiculos[eleccion_vehiculo] ← Aleatorio(0,5)
                                                        vehiculos[eleccion_vehiculo]≠0
                                                                                           'En hora buena, hay stock'
'Disculpe las molestias en este momento el auto se encuentra alquilado'/
                           stock ← Falso
                                                                                    eleccion_vehiculo ← eleccion_vehiculo+8
                                                                                              stock ← Verdadero
                                                              eleccion_vehiculo≥5
                                 vehiculo_elegido ← traccion_simple
                                                                            vehiculo_elegido ← traccion_doble
                                                                stock=Verdadero
                                                                                                                           'Se le ofrecen 4 paquetes de alquiler'
            'Ingrese mas tarde que nos estan por devolver un vehiculo'
                                                                                                                            /'1: alquiler de 24 horas o un dia'/
                                                                                                                            '2: alquiler de 48 horas o dos dias'
                                                                                                                          '3: alquiler de 168 horas o siete dias'
                                                                                                                            /'4: alquiler de un mes o superior'/
                                                                          'Si usted preciona la opcion 4, se le contara un precio base de un mes y despues se le agregaran los dias extra que usted desea alquilar'
                                                                                                                                       op_alquiler
                                                                                                                             vehiculo_elegido=traccion_simple
                                                                                                                                                                        precio ← 30000
                                                                                                    precio ← 45000
                                                                                                                                      op_alquiler=4
                                                                                                                                                'Ingrese cuantos dias extra va a realizar'
                                                                                                                                                              precio_extra 🤊
                                                                                                                                                 precio ← precio*30+precio*precio_extra
                                                                                                                  'Inrgese la fecha de alquiler con el formato DD-MM-AAAA'
                                                                                                                                       dia_alquiler
                                                                                                                                       mes_alquiler
                                                                                                                                       ANO_ALQUILER
                                                                                                                                              — se define en que momento del año se esta realizando el alquiler para modificar los precios por demanda
                                                                                                                                       mes≥6 Y mes≤9
                                                                                                                 temporadaInvierno ← Falso
                                                                                                                                               temporadaInvierno ← Verdadero
                                                                                                                                  mes=12 0 mes≥1 Y mes<3
                                                                                                         temporadaVerano ← Falso
                                                                                                                                                        temporadaVerano ← Verdadero
                                                                                                                               temporadaInvierno==Verdadero
                                                                                                                                                'Al importe se le agregan $10.000 por equipo de invierno'
                                                                                                                                                                 precio ← precio+10000
                                                                                                                                               se agrega 30 MOD por ser temporada alta
                                                                                                                 temporadaVerano==Verdadero 0 temporadaInvierno==Verdadero
                                                                                                                                                                                        porcentajeTemporada ← precio*0.3
                                                                                                                                                                                      precio ← precio+porcentajeTemporada
                                                                                                                               'Tiene dos planes de seguro'
                                                                                                                           '1: Proteccion contra daños menores'
                                                                                                                            '2: Proteccion contra todo riesgo'
                                                                                                                                          / seguro /
                                                                                                                                         seguro=1
                                                                                                                      precio ← precio+15000
                                                                                                                                               precio ← precio+5000
                                                                                                               'El importe total por la renta del vehiculo seria de $', precio
                                                                                                                              '¿Desea concretar el contrato?'/
                                                                                                                                          '2 NO'
                                                                                                                                       seguir_renta
                                                                                                                                      seguir_renta=1
                                                                                                                                                'falta muy poco para que este sobre ruedas'
                                                                                                                  'Nos vemos la proxima'/
                                                                                                                                                   llamar, funcion, informacionUsuario
                                                                                                                                                                       — inserrtar funcion informacionUsuario
                                                                 FinAlgoritmo
```