

Una agencia de viajes vende varios paquetes de 3 días para sus clientes.

Una venta está representada por la siguiente información:

1. Tarifa inicial
2. Edad

cada paquete debe seguir los mismos pasos para la realización del cobro del viaje, pero con distinta funcionalidad dependiendo del paquete ofertado, hay 3 tipos de paquete

1. Paquete estándar
2. Paquete premium
3. Paquete Oro

- Los pasos para calcular el cobro del viaje son los siguiente:
- validar que la persona sea mayor de edad, si es mayor de edad en el plan estándar se le realice un recargo del 18 % de la tarifa inicial, en el premium un 10% y en el Oro un 5% y debe retornar este valor
- El último paso es aplicar el IVA a la tarifa retornada anteriormente si se cumple la condición de mayor de edad, para el paquete estándar 2%, premium 3% y oro 5%, si no se cumple no debe aplicar ninguno de estos cálculos, y retornar la tarifa inicial.

Una vez realizado estos pasos se debe retornar el valor a pagar del viaje.