

**PRIMER EXAMEN PARCIAL****TEMA 1****05/05/2020**

😊 Leé por lo menos dos veces el enunciado antes de resolver.

**Enunciado**

Un exclusivo restaurant necesita conocer estadísticas una vez finalizado el servicio VIP que ofrece, con previa reserva y a puertas cerradas.

El mismo cuenta con 15 mesas, de las cuales requiere conocerse, por cada una:

- Cantidad de comensales (Entero entre **1** y **4**).
- Medio de pago ("**EFE**": Efectivo, "**DEB**": Tarjeta de débito, "**CRE**": Tarjeta de crédito).
- Solo si paga con tarjeta de crédito: Cantidad de cuotas (Entero entre **1** y **12**).

Para calcular el costo base de la mesa, simplemente se multiplica la cantidad de comensales por el costo del menú del día, que siempre será de \$1200 por persona.

El costo final de la mesa se calcula aplicando sobre el costo base los recargos correspondientes según el medio de pago elegido:

- Efectivo: Sin recargo
- Tarjeta de débito: 5% de recargo
- Tarjeta de crédito: según las cuotas.

Contás con una función llamada **recargoSegunCuotas**, realizada por otro programador, que devuelve un valor real con el porcentaje a aplicar como recargo en base a la cantidad de cuotas (enviada por parámetro). Utilizala donde consideres, sin necesidad de entender cómo funciona por dentro sino lo que resuelve.

Se pide:

- Desarrollar y utilizar donde corresponda la función **costoFinalMesa** que reciba los parámetros que consideres necesarios para que pueda devolver el costo final de una mesa.
- Informar el mayor costo final registrado y con qué medio de pago se realizó. (Si hubiera sido con tarjeta de crédito, no es necesario mostrar el número de cuotas).
- Informar la cantidad de comensales promedio por mesa.

**Criterios**

- La solución planteada debe resolver lo pedido.
- La solución planteada debe estar correctamente modularizada.

Si **alguno** de estos ítems no se cumple, el examen **no** será aprobado

% Correcto	0 a 20	25 a 45	50 a 55	60	65 a 70	75	80	85 a 90	95	100
Nota	1	2	¿4?	4	5	6	7	8	9	10