

Me gustaría que nos reuniéramos el próximo sábado (también podría ser una de estas noches, o un día bien temprano en la mañana, como sea más cómodo para ustedes) para mirar cómo van los cursos y definir cómo trabajaremos en el primer parcial.

Respecto al primer parcial creo que debería incluir varios puntos muy cortos, y propongo este tipo de preguntas:

- * Una serie de situaciones y que ellos identifiquen qué tipo de estructura de decisión es la más apropiada para cada situación.
- * Un problema, enunciado, y que elaboren el análisis completo.
- * Un problema, enunciado, y el análisis, para que a partir de él, ellos elaboren el código.
- * Un código completo, para que a partir de él identifiquen: qué ocurre si se dan ciertos valores, o que describan las condiciones para que algo ocurra.

Me cuentan que les parece.

Luz Elena Jiménez Collazos.

SITUACIONES PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE ESTRUCTURA

1. Dependiendo de la configuración deseada para el vehículo que desea comprar así mismo será su precio. El vehículo con configuración estándar tiene un precio de \$26.500.000, si la configuración es deportiva el precio es de \$27.000.000, para la configuración sedán el precio es de \$27.500.000 y para la configuración de lujo tendría un valor de \$28.000.000.
2. Es muy sencillo, con un promedio mayor a 4.0 tu padre te regala el viaje de las próximas vacaciones.
3. Mi abuela debe tomarse las medicinas para curarse de su artritis, de lo contrario cada día estará más enferma.
4. En la tienda de videos están en descuentos. Si la persona alquila un DVD tendrá un descuento dependiendo del género seleccionado: las de drama tienen un descuento del 5%, las de humor un descuento del 15%, las de acción un descuento del 7% y para cualquier otro género el descuento es del 10%.
5. La destreza en el lenguaje de programación JAVA se adquiere practicando en la herramienta mínimo 1 hora diaria.

ENUNCIADO PARA ANÁLISIS

Un prestigioso y reconocido restaurante de la ciudad, lo ha contratado a usted para que lleve a cabo un análisis que pueda ser utilizado en el desarrollo de una clase ejecutable en Java que le ayude a calcular el porcentaje de descuento que debe ofrecer a sus clientes.

El restaurante ofrece tres tipos de platos, de acuerdo al tipo de cocina: platos internacionales, comida oriental y comida típica.

En cuanto a los platos internacionales, los hay de tres tipos: plato internacional con carnes blancas, plato internacional con carnes rojas y plato internacional vegetariano.

Los clientes se catalogan en clientes especiales y clientes normales. El restaurante tiene definido a un cliente especial como aquel que los visita mínimo una vez al mes, los normales son aquellos que visitan el restaurante por primera vez o de forma esporádica.

Los criterios definidos por el restaurante para la determinación del descuento que le ofrecen a sus clientes, depende del tipo de comida que consumió, el tipo de cliente y la cantidad de platos comprados en esa visita.

Se sabe que los clientes normales solo tienen derecho a un descuento del 5% siempre y cuando la cantidad de platos comprados se mayor a dos.

Para los clientes especiales, existen descuentos más atractivos, por algo se trata de nuestros clientes especiales.

Si el cliente es especial el porcentaje de descuento al que tiene derecho se calcula con base en la información suministrada a continuación:

	Entre 2 y 4 platos	Entre 4 y 6 platos	Mas de 6 platos
Internacional con carnes blancas	5%	10%	15%
Internacional con carnes rojas	3%	6%	18%
Internacional vegetariano	6%	12%	20%
Oriental	0%	3%	8%
Comida típica	7%	14%	25%

NOTA: Asuma que el cliente durante una visita al restaurante compra todos los platos del mismo tipo.