



UNIVERSIDAD CONTINENTAL

Fundamento de Programacion

INSTITUCIÓN EDUCATIVA "TODO LO SABE"



INTEGRANTES:

- *Suarez Flores, Elke Jazmin*
- *Balsa Ingaruca, Oliver*



MENTOR:

- *Coronel Castillo, Eric Gustavo*



I. E. TODO LO SABE

"PROGRAMACIÓN ORIENTADA A SERVICIOS"

INTRODUCCIÓN

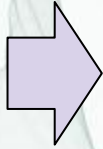


La Institución educativa "TODO LO SABE" está realizando cursos de actualización, los cuales tienen diversas características.

En el siguiente informe analizaremos detalladamente cada servicio que se realiza en dicha institución, teniendo en cuenta todos los gastos y ingresos realizados. Por otro lado también calcularemos la utilidad de la misma.

Para ello se creará una aplicación en donde se pueda hallar todos los servicios realizados en dicha institución.

INFORME

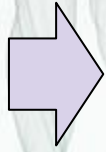


1. INGRESO BRUTO

Para comprender mejor el término "ingresos brutos", imaginamos que tenemos una tienda de zapatos. Los clientes entran a la tienda todos los días y compran zapatos. El dinero que recibes de los clientes se llama ingresos por ventas, ya que representa el dinero que recibido por la venta de un par de zapatos. Al cerrar la caja registradora al final del día, el dinero que toma para depositarlo al banco se conoce como ingresos brutos, ya que representa el importe bruto o total de dinero que se generó aquel día.

El ingreso bruto de la Institución Educativa "TODO LO SABE" se determina por la multiplicación del costo del curso y la cantidad de vacantes .

$$\text{INGRESO BRUTO} = \text{Costo del curso} \times \text{Cantidad de vacantes}$$



2. PUBLICIDAD

La publicidad es una forma de comunicación que intenta incrementar el consumo de un producto o servicio, insertar una nueva marca o producto dentro del mercado de consumo, mejorar la imagen de una marca o reposicionar un producto o marca en la mente de un consumidor. Esto se lleva a cabo mediante campañas publicitarias que se difunden en los medios de comunicación siguiendo un plan de comunicación preestablecido.

La publicidad de la Institución Educativa "TODO LO SABE" se determina mediante el 7% del ingreso bruto.

$$PUBLICIDAD = 7\% \text{ del Ingreso Bruto}$$



3. LOGÍSTICA

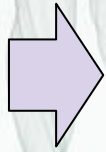
La logística es el conjunto de medios y métodos necesarios para llevar a cabo la organización de una empresa, o de un servicio, especialmente de distribución. En el ámbito empresarial existen múltiples definiciones del término logística, que ha evolucionado desde la logística militar hasta el concepto contemporáneo del arte y la técnica que se ocupa de la organización de los flujos de mercancías, energía e información.

La logística es fundamental para el comercio. Las actividades logísticas conforman un sistema que es el enlace entre la producción y los mercados que están separados por el tiempo y la distancia.

La logística empresarial, por medio de la administración logística y de la cadena de suministro, cubre la gestión y la planificación de actividades de los departamentos de compras, producción, transporte, almacenaje, manutención y distribución.

Para determinar la logística de la Institución Educativa "TODO LO SABE" se halla calculando el 8% del ingreso bruto.

LOGÍSTICA = 8% del Ingreso Bruto



4. MATERIAL

El material educativo es cualquier objeto usado en los centros educativos que sirve como medio de enseñanza o de aprendizaje.

El material educativo es el conjunto de medio de los cuales se vale el maestro para la enseñanza - aprendizaje de los niños para que estos adquieran conocimientos a través del máximo número de sentidos. Es una manera práctica y objetiva donde la maestra ve resultados satisfactorios en la enseñanza - aprendizaje.

Para determinar el material de la Institución Educativa "TODO LO SABE" se halla calculando el 6% del ingreso bruto.

$$\text{MATERIAL} = 6\% \text{ del Ingreso Bruto}$$



5. SALARIO DEL DOCENTE

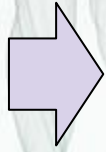
El sueldo o salario es la paga o remuneración que recibe de manera periódica un empleado por el desempeño de un cargo o puesto, o por la prestación de sus servicios profesionales.

Es una cantidad fija, previamente acordada y establecida en un contrato de trabajo, que es pagada al trabajador con una periodicidad que podrá ser semanal, quincenal o mensual, dependiendo del régimen de cada país.

En este sentido, el sueldo no varía si un mes tiene menos días laborables que otro. No obstante, la cantidad de dinero que recibirá el trabajador sí variará en función de las retenciones y cotizaciones que, por ley, se deben aplicar sobre el sueldo del trabajador, y que son reflejadas en la nómina. Así, habrá distinciones entre el sueldo base, neto y bruto, que serán explicadas más abajo.

Para determinar el salario del docente de la Institución Educativa "TODO LO SABE" se halla calculando el pago por hora y la duración.

$$\text{SALARIO DOCENTE} = \text{Pago por hora} \times \text{Duración}$$



6. GASTOS

Los gastos generales son costos incurridos por una empresa que no contribuyen directamente al producto final. Los costos de utilidades, seguro, alquiler y gastos administrativos son costos de la empresa que se cuentan como gastos generales. Los gastos en este caso de la Institución Educativa "TODO LO SABE" se determina mediante los gastos en publicidad, logística, material y el salario del docente.

$$\text{GASTOS} = \text{Publicidad} + \text{Logística} + \text{Material} + \text{Salario docente}$$

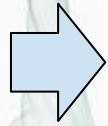


7. UTILIDAD

La utilidad es la medida de satisfacción del consumidor al obtener un producto. Asumiendo la validez de esta medida, se puede hablar con intención de aumentar o disminuir la utilidad, y por lo tanto explicar el comportamiento económico en términos de los intentos de aumentar la utilidad. Cabe mencionar que la satisfacción del consumidor es personal y, por lo tanto, es subjetiva. El individuo decide qué valor darle a esa satisfacción. La utilidad en la institución educativa “TODO LO SABE” se calcula mediante los ingresos menos los gastos.

$$UTILIDAD = Ingresos - Gastos$$

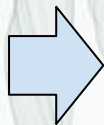
ANÁLISIS DE SERVICIOS



SERVICIO 1

SERVICIO 1: INGRESO BRUTO





SERVICIO 2

SERVICIO 2: PUBLICIDAD

INPUT

OUTPUT

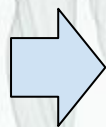
Ingreso bruto



*Determinar
la Publicidad*



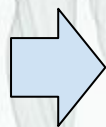
Publicidad



SERVICIO 3

SERVICIO 3: LOGÍSTICA





SERVICIO 4

SERVICIO 4: MATERIAL



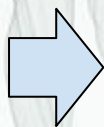
Ingreso bruto



*Determinar
el Material*



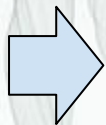
Material



SERVICIO 5

SERVICIO 5: SALARIO DEL DOCENTE





SERVICIO 6

SERVICIO 6: GASTOS

INPUT

Publicidad

Logística

Material

Salario del docente

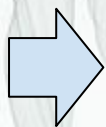


Determinar
los Gastos



Gastos

OUTPUT



SERVICIO 7

SERVICIO 7: UTILIDAD



Gastos



Ingresos



*Determinar
la Utilidad*



Utilidad

VENTANA DE INTERFAZ

DATOS :

LISTA DE CURSOS:

NIVEL DE EDUCACION:

CANTIDAD DE VACANTES:

DURACION DEL CURSO:

INGRESOS :

COSTO DEL CURSO:

INGRESO BRUTO:

RENTABILIDAD :

INGRESOS:

GASTOS:

UTILIDAD:

ACCIONES :

DETERMINAR

CANCELAR

SALIR

GASTOS :

PUBLICIDAD:

LOGISTICA:

MATERIAL:

SALARIO DOCENTE:



GRACIAS