



CERTAMEN NACIONAL 2006

Categoría “UTILITARIOS” NIVEL III

Un viaje de egresados

En esta oportunidad, hemos pensado en desarrollar un tema que consideramos es, en general, de interés y tal vez de utilidad para los alumnos que están en los últimos años del ciclo secundario y tienen planeado realizar el conocido “Viaje de egresados” al finalizar esta etapa educativa.

Si bien los valores que se indican son reales y los más aproximados a los reales, corresponden a un colegio imaginario de la provincia de Buenos Aires por cuanto dada la dispersión geográfica de los participantes no es posible plantear el problema para cada uno.

Esperamos les resulte interesante y útil y les permita encarar la solución de planes similares en el futuro.

LES DESEAMOS MUCHA SUERTE Y A TRABAJAR.....

Los 60 alumnos de las divisiones del último año del Colegio “Domingo Faustino Sarmiento” quieren realizar el “Viaje de egresados” para lo cual se reunieron y decidieron que para la organización del mismo, se deberían utilizar los recursos que la computación hoy nos pone en nuestras manos y para ello le piden al grupo mas destacado en el uso de las herramientas informáticas que desarrollen un “Proyecto” para el mencionado viaje.

Este proyecto, será luego presentado a los alumnos, padres y autoridades del Colegio para su aprobación y posterior ejecución.

Los datos iniciales con que cuentan los integrantes del grupo de trabajo son:

1. Cantidad de alumnos que participarán: 60
2. Destino decidido para el viaje: BARILOCHE
3. Cantidad de días disponibles para el viaje: 10 (incluyendo traslados)

El monto total de dinero necesario para el viaje, debe incluir pasajes, alojamiento, comidas, excursiones y seguro médico.

Las Empresas ofrecen sin cargo, un acompañante (Coordinador) por cada 15 alumnos que viajan (o sea viajarán 2 acompañantes por micro).

Para juntar fondos que permitan disminuir el gasto, se planea organizar 3 (tres) ferias de platos, 2 (dos) Rifas y 1 (una) Fiesta de Egresados, de acuerdo con las pautas que fija el problema.

TAREAS

Las tareas a realizar por el grupo, según las instrucciones particulares de cada uno de ellos son:

- A - Cálculo del monto total de dinero necesario para realizar el viaje.
- B - Cálculo de los fondos que se pueden obtener de:
 - .- Feria de Platos.
 - .- Rifas.
 - .- Fiesta.
- C - Presupuesto Final. Monto que deberá pagar cada alumno para realizar el
Viaje de Egresados.
- D - Diseño de un "Afiche" para invitar a la Fiesta de Egresados.
- E - Presentación de la Propuesta.

DESARROLLO DE LA TAREAS

A.- Cálculo del monto total de dinero necesario para realizar el viaje.

Hemos pedido presupuestos a distintas empresas que organizan viajes de egresados, obteniendo los siguientes resultados.

Las tres empresas consultadas, ofrecen un viaje de 9 días en total, con 7 noches de alojamiento, según los siguientes servicios y costos.

SERVICIOS:

1. - TRANSPORTE. Desde la puerta del Colegio hasta el Hotel y regreso, micros con: Baño, Bar, Video, Aire acondicionado, Calefacción, Música funcional.
2. - HOTEL. De dos o tres estrellas, habitaciones dobles o triples con baño privado y televisión.
3. - COMIDAS. Pensión completa (las cuatro comidas: desayuno, almuerzo, merienda y cena).
4. - EXCURSIONES. Circuito Chico y Puntos Panorámicos, Sky en Cerro Catedral (incluye equipo), Paseo en cuatriciclo, Cabalgata, City Tour (recorrido por el Centro de la Ciudad) y escalada deportiva al Cerro Otto.
5. - ACTIVIDADES ESPECIALES. 5 (cinco) Entradas a Discos con una consumición. Grisú, Cerebro, By Pass, Rocket y Genux.
6. - ATENCIÓN MÉDICA. Servicio completo las 24 horas, cobertura de medicamentos, yesos, radiografías, internación, intervenciones quirúrgicas menores y traslados.

COSTOS (Por Persona)

Si bien la cotización es en forma de paquete, existen tres variables de ajuste para el costo total, estas son:

ALOJAMIENTO (Hotel de dos o tres estrellas)

HABITACIONES (Dobles o Triples)

TEMPORADA : Alta (Jun / Jul), Media (Ago / Sep) y Baja (Oct a Dic)

EMPRESA “A”

PAQUETE BÁSICO (Viaje, Excursiones, Disco y Seguros)	\$800
HOTEL DE TRES ESTRELLAS, HABITACION Doble	\$920
HOTEL DE TRES ESTRELLAS, HABITACION Triple	\$860
HOTEL DE DOS ESTRELLAS, HABITACION Doble	\$790
HOTEL DE DOS ESTRELLAS, HABITACION Triple	\$680
TEMPORADA (Alta) Se le debe sumar	\$200
TEMPORADA (Media) Se le debe sumar	\$100
TEMPORADA (Baja) Se le debe sumar	\$0

EMPRESA “B”

PAQUETE BÁSICO (Viaje, Excursiones, Disco y Seguros)	\$800
HOTEL DE TRES ESTRELLAS, HABITACION Doble	\$890
HOTEL DE TRES ESTRELLAS, HABITACION Triple	\$820
HOTEL DE DOS ESTRELLAS, HABITACION Doble	\$800
HOTEL DE DOS ESTRELLAS, HABITACION Triple	\$650
TEMPORADA (Alta) Se le debe sumar	\$200
TEMPORADA (Media) Se le debe sumar	\$100
TEMPORADA (Baja) Se le debe sumar	\$0

EMPRESA “C”

PAQUETE BÁSICO (Viaje, Excursiones, Disco y Seguros)	\$800
HOTEL DE TRES ESTRELLAS, HABITACION Doble	\$910
HOTEL DE TRES ESTRELLAS, HABITACION Triple	\$850
HOTEL DE DOS ESTRELLAS, HABITACION Doble	\$750
HOTEL DE DOS ESTRELLAS, HABITACION Triple	\$630
TEMPORADA (Alta) Se le debe sumar	\$200
TEMPORADA (Media) Se le debe sumar	\$100
TEMPORADA (Baja) Se le debe sumar	\$0

Se deberá crear una planilla que llamaremos **VIAJE DE EGRESADOS**

Los presupuestos de las Empresas se deberán guardar en la hoja **COSTOS** de esta planilla con el siguiente formato:

Columna 1: Detalle del Servicio (Paquete básico, Hotel, Habitaciones, Temporada)
Columna 2: Costos Empresa A
Columna 3: Costos Empresa B
Columna 4: Costos Empresa C

En la misma hoja deberán definir la Empresa seleccionada y las variables elegidas (Hotel, habitación y temporada), la que se especificarán en la columna 5 con el título de **Empresa Seleccionada** mostrando el costo total por persona y el monto total de dinero necesario para el viaje (o sea de los 60 alumnos).

B.- Los fondos a obtener de cada una de las actividades programadas serán:

B.-1 Feria de Platos

Para la Feria de Platos, cada alumno (de los sesenta) aportará (donará) uno de los siguientes platos para vender y obtener dinero que se irá acumulando en un “Fondo Común”.

- a.- 1 (una) Docena de Empanadas (de carne, pollo, jamón y queso, etc.).
- b.- 1 (una) Tarta de Verduras (Acelga, calabaza, espinaca, brócoli, berenjena, etc.).
- c.- 1 (una) Tarta de jamón y queso o queso y cebolla.
- d.- 1 (una) Torta de chocolate.
- e.- 1 (una) Torta de vainilla.
- f.- 1 (una) Pastafrola.
- g.- 1 (una) Docena de Pastelitos.

Los precios de venta en la Feria de platos serán:

a.- \$18	e.- \$12
b.- \$16	f.- \$15
c.- \$20	g.- \$10
d.- \$12	

Suponemos que hemos recibido de los 60 platos, al menos 7 (siete) de cada tipo y vendido todos los platos presentados (60). El producido total de estas ventas se ingresan como **APORTE 1** al “Fondo Común”.

Para facilitar los cálculos de los diferentes ingresos, se deberá crear una hoja **INGRESOS** donde se calcularán por separado los diferentes ingresos.

Para la Feria de platos, se deberán incluir los platos a vender, precio de venta, la cantidad de cada uno, total recaudado por cada plato, estas dos ultimas columnas para cada una de las ventas (3) y lo recaudado total de cada día.

Se deberá crear una hoja **FONDO COMUN**, que contendrá los importes correspondientes a los aportes totales de cada rubro (Feria de platos, rifas, fiesta de egresados).

Se deberán usar formulas para los cálculos y para pasar información de una hoja a otra.

B.-2 Rifas

Rifa 1

Por medio de un amigo del padre de un alumno, hemos conseguido con un muy buen descuento un Televisor Color nuevo de marca reconocida de 20” que nos costó \$580 y que procederemos a rifarlo.

Para ello se pondrán a la venta 200 números a \$20 cada uno.
Vendemos el 85% de los números ofrecidos.

Rifa 2

Para organizar la segunda rifa compramos, también con un gran descuento, 1 (un) Teléfono Celular de última generación, con cámara fotográfica digital, radio FM, MP3, máxima conexión con auricular (Headset Bluetooth), infrarrojo y USB, al precio de \$450.

Ponemos a la venta 150 números a \$15 cada uno.

En este caso, vendemos el 92% de los números ofrecidos.

El producido total de la venta de los números de las dos rifas, menos la suma del costo del Televisor y del Teléfono Celular rifados, se ingresa como **APORTE 2** al “Fondo Común”.

En la hoja **INGRESOS**, creada en el punto **B1**, se deberá calcular el monto recaudado por cada una de las rifas y obtener la ganancia por cada una.

B.- 3 Fiesta de Egresados

Para realizar la fiesta, siempre con el objetivo de juntar fondos para el viaje, tenemos una excelente oferta de un salón para 280 personas, cuyo costo es de \$500 para la noche programada.

También una distribuidora de gaseosas, nos ofreció vender en la fiesta las gaseosas y darnos en concepto de participación de las ganancias, \$1 por botellita que se venda.

Para atender la barra, contratamos por \$100 cada uno, a dos chicos que con la ayuda de alumnos voluntarios, que viajarán, se encargarán de atender a los chicos y chicas presentes en la fiesta.

El último gasto a tener en cuenta es el Disc Jockey, que nos cobrará, por ser un amigo \$150 por toda la noche.

Se vendieron 263 entradas a \$20 c/u.

Se consumieron 685 botellitas de gaseosas.

El producido total (ganancia) de la Fiesta de egresados, se ingresa como **APORTE 3** al "Fondo Común".

En la hoja **INGRESOS**, creada en el punto **B1**, se deberá calcular el monto recaudado por la fiesta y obtener la ganancia luego de deducidos los gastos de la misma.

C.- Presupuesto Final. Monto que deberá pagar cada alumno para realizar el Viaje de Egresados

En base al Monto total de dinero necesario para realizar el viaje, calculado en la parte A de la tarea, la suma de los APORTES calculados en la parte B de la tarea, y la cantidad de alumnos que viajarán, deberán calcular el monto que deberá pagar cada alumno para realizar el Viaje de Egresado.

D.- Diseño del Afiche para invitar a la Fiesta de Egresados con el objeto de recaudar fondos para el viaje.

El Afiche se deberá diseñar en una hoja tamaño Oficio, en no menos de 5 (cinco) colores, tendrá una o varias imágenes, deberá ser claro en el anuncio de la Fiesta.

Deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- .- Nombre de Colegio "Domingo Faustino Sarmiento"
- .- Fecha de la Fiesta.
- .- Lugar donde se realizará la Fiesta
- .- Precio de la Entrada
- .- Márgenes:
Derecho e Izquierdo 3,1 cm.
Superior e Inferior 2,5 cm
- .- Recuadro 3 líneas color a elección
- .- Deberá incluir las palabras: Fiesta, Egresados, Recaudar, Viaje, Alegría, Noche, y otras que decidan incorporarle.

El Afiche diseñado se deberá guardar como "**AFICHE.jpg**".

E.- Presentación de la Propuesta.

La Presentación que el grupo hará sobre el trabajo realizado para programar el Viaje de Egresados ante los alumnos, padres y autoridades del Colegio, deberá ser redactada con las siguientes características:

Deberá tener no menos de 850 palabras e incluir un cuadro resumen con:

Nombre de la Empresa seleccionada, Costo total, Monto total recaudado (Aportes) y monto total a pagar por cada alumno, en:

.- Hoja tamaño A4

.- Márgenes

Derecho e Izquierdo 2,8 cm.

Superior e Inferior 2,2 cm

.- Títulos Arial, tamaño 13, color Verde oscuro y subrayado doble

.- Letra a elección tamaño 11, excepto Arial, Times New Roman y Courier, color Azul.

Deberán incluir una carátula, también en hoja A4 con el Código del grupo (abajo a la derecha), título del proyecto "VIAJE DE EGRESADOS 2006", una imagen relacionada con el tema y fecha con letra y colores a elección.

Esta Carátula deberá ser guardada como CARATULA.doc

La Presentación incluyendo la Carátula deberá ser guardada como PRESENTACIÓN.doc