

OLIMPIADA INFORMÁTICA ARGENTINA

CERTAMEN NACIONAL 2011

CATEGORÍA “INICIAL”

Problema: “Contame un cuento”

La revista “*Novedades*” decidió organizar un concurso para promover a los “periodistas del futuro”. Por ello, lanzó una convocatoria de la cual pueden participar grupos de chicos en edad escolar (entre ellos ustedes, obviamente). El objetivo es que realicen una entrevista a alguna persona famosa, que se destaque por sus aportes a la sociedad y luego le envíen un artículo al comité editorial de la revista, área a cargo de la evaluación y puntuación de las propuestas, para determinar al ganador del concurso. ¡A comenzar!

1. Una vez elegido el personaje público y efectuada la entrevista, en la que le preguntarán sobre su historia de vida, su actividad actual y sus planes a futuro, redactarán el artículo para la revista. A tal efecto, deberán tener en cuenta los siguientes aspectos:
 - a. El texto deberá tener una extensión comprendida entre 700 y 1000 palabras.
 - b. Al comienzo del artículo deberán colocar un título de entre 5 y 8 palabras, en fuente Verdana, 16, color azul oscuro, en negrita, subrayado doble y centrado.
 - c. Debajo del título se redactará un copete de entre 30 y 40 palabras, que indique una síntesis del contenido del artículo. Irá en Tahoma, 13, cursiva, con sangría izquierda y derecha en 2 cm.
 - d. El texto del artículo deberá estar dispuesto en 3 columnas, y su primer párrafo comenzará con una letra capital que ocupe 3 líneas de altura.
 - e. Los principales formatos del texto serán los siguientes: fuente Arial Narrow, tamaño de 10 puntos, alineación justificada, sangría de primera línea en 1,5 cm y espaciado anterior 6 puntos.
 - f. La página se configurará en tamaño carta, con márgenes superior e inferior en 2,1 cm.
 - g. El artículo deberá contener una o dos imágenes o fotografías, ya sea prediseñadas o diseñadas por Uds. (se dará más valor a esta última opción).
 - h. El reportaje deberá contener obligatoriamente las siguientes palabras: ESCUELA – ESFUERZO – DRAGON – ABUELA – FIDEOS. Dichas palabras estarán resaltadas en color turquesa.
 - i. Este documento se guardará con el nombre **REPORTAJE**
2. Ya tienen listo el artículo conteniendo el reportaje. Ahora, es necesario enviarlo a la revista para poder participar del concurso. Con este propósito deberán redactar una nota formal dirigida al Director del Comité Editorial de la revista, el Sr. Nico Rijo, informando que desean participar del concurso y que le adjuntan el artículo con el reportaje que hicieron. Esta carta debe cumplir los siguientes requisitos:
 - a. Respetará la estructura formal y partes de una carta, y tendrá entre 75 y 125 palabras en total.
 - b. Deberá incluir el motivo por el cual les interesa participar del concurso, y la razón por la que eligieron a su entrevistado, agregando por qué consideran que la entrevista de Uds. será interesante para la revista.
 - c. Deberán darle formatos según las siguientes pautas:
 - I) Configurar la hoja tamaño A4, margen izq. 22 mm.
 - II) Usar en todo el texto fuente Times New Roman, tamaño 11, alineación justificada (excepto que resulte necesaria otra alineación en algún sector de la carta), espaciado posterior 10 puntos, sangría de primera línea 26 mm, interlineado 1,5 líneas.
 - III) Firmarán la nota con seudónimos (y no con sus nombres verdaderos)
 - d. Guardar la nota con el nombre **PEDIDO**

3. Parece que luego de una minuciosa revisión... iquedaron preseleccionados entre las 10 mejores entrevistas del concurso! Antes de efectuar la selecció final, el Director de la revista les solicita que diseñen la tapa de su próximo número. Realizarán esa tarea en un archivo llamado **PORTADA**, teniendo en cuenta lo siguiente:
- El diseño cuidará los formatos, fuentes, tamaños de letras adecuados, colores, relación entre texto e imagen, diagramación, etc.
 - Contendrá, destacado, el nombre de la revista y con un formato de fuente mucho más pequeño, los siguientes datos: número de la revista, mes de publicación y precio
 - Incluirá una foto o imagen y un título principal (correspondiente a la noticia más importante de este mes) y 4 fotografías o imágenes más pequeñas (con sus títulos) que corresponderán a otras notas destacadas (entre ellas, el reportaje que hicieron Uds.). Podrán incluir imágenes prediseñadas y/o propias (estas últimas, con un valor mayor).
4. Finalmente, llegó el día de la gran noticia: el señor Nico los llamó por teléfono al colegio para contarles que... iganaron el concurso! Luego de festejar ruidosamente, se enteran de una maravillosa novedad: la revista donará a su escuela \$ 1,50 por cada persona que haya leído el artículo de Uds. en las cinco principales ciudades de su provincia. Ellos llevan un control de las ventas a sus clientes, y les piden a Uds. que calculen cuál sería el monto de la donación. Para ello, deberán hacer lo siguiente:
- El sector de Ventas de la revista les envió por mail la tabla con la cantidad de ejemplares vendidos en las cinco ciudades (no cambien el nombre: sólo dejen los números del 1 al 5). El problema es que debido a un virus en su computadora, se perdieron algunos datos y les piden a Uds. que los completen, deduciendo su cálculo a partir de los datos que sí se salvaron. La tabla a completar (usando las fórmulas correspondientes) es la siguiente:

Ciudad	Hombres	Mujeres	Total de habitantes
1	3420	4144	
2	2253		5278
3		1946	3125
4		1889	
5	3466		6378
Totales	12944		

- Se pide que apliquen los siguientes formatos a la tabla anterior:
 - Las celdas con los datos originales estarán en fuente Tahoma, tamaño 11, color azul.
 - Los encabezados llevarán formato de negrita y un sombreado celeste.
 - Las celdas que estaban en blanco y Uds. completaron, estarán en color rojo y negrita.
 - Todos los bordes de la tabla serán de color azul, y el borde externo tendrá un mayor grosor.
- Además, la revista les da los siguientes datos:
 - El área de Ventas calcula que la mitad de los habitantes de la ciudad 1 ha leído su entrevista, y que también la han leído 2914 personas de la ciudad 2.
 - También han calculado que son lectores de su artículo el 64% de los habitantes de la ciudad 3, y un tercio de los habitantes de la ciudad 4.
 - Finalmente, consideran que en la ciudad 5 han leído la entrevista 1125 mujeres, y también la mitad de los hombres.
- A partir de la información anterior, calcularán:
 - La cantidad de personas que han leído la entrevista que Uds. hicieron.
 - El monto de la donación que hará la revista a su escuela.
- Guardarán este archivo con el nombre **DONACION**.

PAUTAS Y RECOMENDACIONES

- Se otorgará un plazo total para resolver el problema, que será indicado por el representante del Comité Olímpico Provincial presente en la instancia. Se dará un aviso general por cada hora transcurrida, a fin que los participantes tengan una referencia sobre el tiempo empleado hasta ese momento. Se dará el "*último aviso*" 20 minutos antes del final (para que completen lo que les falte terminar)
- Se recomienda leer detenidamente todas las consignas, a fin de cumplir debidamente con lo requerido en ellas. En caso de dudas en la interpretación de las consignas, consensuar la misma al interior del grupo
- También se sugiere prestar mucha atención para verificar la grabación periódica de los trabajos. Sólo deberá haber una copia o versión de cada archivo.
- No pueden consultar ni hablar con los integrantes de los restantes equipos.
- No se permite el uso de Internet

Serán motivos de descalificación

- La existencia de algún tipo de identificación (en el contenido o propiedades de los archivos, etc.) que permita individualizar a los integrantes del equipo, el colegio al que pertenecen, la localidad o provincia de origen. El Jurado, para mayor transparencia e imparcialidad, evalúa los trabajos desconociendo los nombres o procedencia de sus autores, por tanto, cualquier dato que permita conocer su identidad u origen será motivo automático de descalificación
- La existencia en los mensajes, terminología, imágenes y todo tipo de expresión que pueda resultar ofensiva, agraviante, discriminatoria, irrespetuosa, vulgar, etc.