



OLIMPIADA INFORMÁTICA ARGENTINA 2019
INSTANCIA NACIONAL
CATEGORÍA - NIVEL II

IMPORTANTE: Leer Pautas y Recomendaciones y todos los puntos del examen antes de empezar. Se considerará todo aquello que sea incorporado (además de lo pedido) que enriquezca a la resolución del problema.

¡Y muchos éxitos!



“Movernos constantemente es una actitud ante la vida para enfrentar nuestros desafíos”.

“En el nivel 2 van a diseñar un archivo realizado en procesador de textos con el aspecto similar a una Biografía de Facebook (vista desde una pc).

La misma será de MUJERES EN LOS PANAMERICANOS 2019.”

Tomando como referencia los archivos proporcionados, realicen las siguientes tareas:

1. Crear una carpeta con el nombre “OIA-2019-N2-N°GRUPO”

Graficador

- 1) Graficar una imagen de “MUJERES EN LOS PANAMERICANOS 2019” para utilizar como foto de portada de la Biografía.
- 2) La imagen tendrá 9 cm de alto y 14,5 de ancho en total.
- 3) Tienen que usar colores además de blanco y negro.
- 4) Guardar en la carpeta creada “OIA-2019-N2-N°GRUPO” con el nombre “mujeres.jpg”

Procesador de Texto

1. Copiar el siguiente texto.

El récord histórico que quebró la delegación argentina en los Juegos Panamericanos

Los deportistas consiguieron la mejor cosecha de medallas de la historia nacional en unos Panamericanos organizados fuera del país

Argentina firmó una actuación verdaderamente histórica en tierras peruanas cuando todavía restan varias horas de competencia: consiguió la mejor cosecha de medallas en unos Juegos Panamericanos organizados fuera del país con 32 oros y un total de 101 podios (35 plata y 34 bronce).

La mejor performance de una delegación nacional fuera del país se había llevado a cabo en la segunda edición de los Panamericanos que se celebró en la Ciudad de México durante 1955. En aquella oportunidad, los representantes argentinos habían acumulado 27 medallas de oro y un total de 80 podios.

Claro está que los dos eventos que se disputaron en Argentina (1951 y 1995) fueron los que tuvieron mayor cosecha de primeros puestos: 68 oros (154 podios) en Buenos Aires 1951 y 40 oros (159 en total) en Mar del Plata 1995.

Los Juegos de Lima 2019 se transformaron en la tercera mayor acumulación argentina dentro del ranking histórico y la mejor marca si sólo se contabiliza lo hecho fuera del país. Más allá de México 1955, detrás quedaron Winnipeg 1999 (25 oros – 72 total) y Guadalajara 2011 (21 oros – 75 total).

2. Crear un archivo, con el nombre “Documento Olímpico 2019-NºGRUPO”, el que será guardado en la carpeta de su equipo olímpico de nombre “OIA-2019-NºGRUPO”
3. Configurar la página en tamaño personal: ancho 25 cm y alto 30 cm, todos los márgenes en 1 cm.

Hoja Biografía

4. Insertar una tabla de 4 (cuatro) columnas y 2 (dos) filas, sin bordes, del siguiente tamaño de izquierda a derecha:
 - a) Primera columna: 2,5 cm
 - b) Segunda columna: 13,5 cm
 - c) Con la tercera y cuarta columna completar el ancho total de la hoja y distribuir las uniformemente
5. La primera y la tercera columna permanecerán vacías.
6. En la segunda columna de la primera fila:
 - a) insertar la imagen del punto 4, que será la foto de portada:
 - i) 3 cm de ancho de la columna y 9 cm de alto.
 - ii) sin borde.
 - b) insertar una foto de OIA-2019-N2-NºGRUPO que encontrarán en sus carpetas.
 - i) tamaño 3,5 cm de alto y ancho

- ii) en la parte inferior izquierda de la foto portada, de manera que la imagen quede sobrando en la parte inferior aproximadamente 1 cm
 - iii) que quede delante del texto
 - iv) con bordes, línea sólida, negro
 - c) insertar un cuadro de texto
 - i) escribir Mujeres en Panamericanos 2019 en fuente arial, tamaño 11, color blanco, negrita; alineación vertical centro
 - ii) relleno y bordes sin color
 - iii) colocarlo al costado derecho de la foto de perfil, totalmente dentro de la imagen portada
7. Seguimos trabajando en la segunda columna, en la fila 2. La dividirá en tres columnas de distintos tamaños, que llamaremos a, b y c.
- a) No tendrán bordes
 - b) La columna a tendrá un ancho de 5 cm
 - c) La columna b tendrá un ancho de 0,5 cm y permanecerá vacía
 - d) Columna a:
 - i) Dividirla de manera que quede la palabra “Fotos” y debajo 3 columnas y tres filas
 - ii) Sin bordes
 - iii) Insertar en cada celda una forma o autoforma distinta de 1 cm de ancho y de alto
 - iv) Dejar una fila vacía
 - v) Repetir el proceso (i) sólo que colocar “Medallas”
 - vi) Sin bordes
 - vii) Insertar en cada celda una forma o autoforma distinta de 1 cm de ancho y de alto
 - viii) Colocar cuadros de textos en cada celda con cantidad de medallas argentinas (bronce, oro y plata). Extraer de los apuntes.
 - ix) Conservar el ancho definido de la columna
 - e) Columna b vacía.
 - f) La columna c la trabajaremos con cuadros de textos sin bordes.
 - i) Un cuadro de texto de relleno gris claro, alto 0,4 cm, ancho de la columna
 - ii) Debajo la foto de perfil de ancho y alto absoluto de 1 cm, alineado a la izquierda
 - iii) A la derecha de la foto, colocar un Cuadro de texto que diga “¿Qué estás pensando?”

Planilla de Cálculos

Todos los cálculos serán realizados con fórmulas o funciones y referenciados a celdas o rangos, caso contrario no se considerará puntaje.

Tomando los datos de las medallas obtenidas por los deportistas Argentinos desde 1983, realizar lo siguiente:

1. Colocar de título "MEDALLERO OLÍMPICO".
2. Colocar en una tabla las columnas de “Año, Ciudad anfitriona, Oro, Plata, Bronce” y colocar color negro a las celdas, con negrita y fuente de tamaño 15, color Blanco.

3. Colocar en la columna "Año" los siguientes datos: 1983, 1987, 1991, 1995, 1999, 2003, 2007, 2011, 2015, 2019.
4. Colocar en la columna "Ciudad anfitriona" los siguientes datos: Caracas, Indianápolis, La Habana, Mar del Plata, Winnipeg, Santo Domingo, Rio de Janeiro, Guadalajara, Toronto, Lima. Colocar en letras rojas con tipografía Calibri tamaño 12.
5. Colocar en la columna "Oro" los siguientes datos: 2, 12, 11, 40, 25, 16, 11, 21, 15, 32.
6. Colocar en la columna "Plata" los siguientes datos: 11, 14, 15, 45, 19, 20, 15, 19, 29, 35.
7. Colocar en la columna "Bronce" los siguientes datos: 22, 22, 29, 74, 28, 27, 33, 35, 31, 34.
8. Colocar en la columna "Total", la suma de medallas de Oro, Plata, Bronce en cada año que se participó. Utilizar referencia relativa y copiar la fórmula.
9. Suma y Promedio de las medallas de Oro desde 1983.
10. Suma y Promedio de las medallas de Plata desde 1983.
11. Suma y Promedio de las medallas de Bronce desde 1983.
12. Realizar un gráfico que represente los valores de todas las medallas en las distintas localidades (columna).
13. Los bordes de la tabla serán de doble línea color Rojo.
14. Insertar una columna a la izquierda de la Ciudad anfitriona y colocar la bandera correspondiente al país anfitrión.
15. Guardar en la carpeta del grupo con el nombre de "Planilla-OIA2019"

Presentador de diapositivas

1. Crear un archivo con una presentación, que será guardado en la carpeta de su equipo olímpico con el nombre "Presentación-OIA".
2. Elaborar 5 diapositivas, todas ellas llevarán el logo de "OIA" con transición a elección.
 - a) **Diapositiva 1:**
 - a) Nombre de la presentación "Olimpiadas 2019" realizado con Word Art.
 - b) Introducción del tema, no más de 30 palabras.
 - c) Colocar el logo de los juegos panamericanos 2019 (Panamericanos2019.jpg) con bordes a elección.

- b) **Diapositiva 2:**
 - a) Especificar los países participantes y colocar las banderas correspondientes.
 - b) Colocar debajo de cada bandera un cuadro de texto con letra Verdana Tamaño 12, con el nombre del País.
- c) **Diapositiva 3:**
 - a) Agregar un mapa que muestre la localización de los juegos panamericanos 2019. Utilizar el archivo (Mapa-juegos2019)
- d) **Diapositiva 4:**
 - a) Listar las disciplinas deportivas panamericanas 2019. Sacar la información del Mapa utilizado en la diapositiva anterior.
- e) **Diapositiva 5:**
 - a) Lugar y año en donde la delegación nacional obtuvo la mejor performance fuera del país. Sacar la información del texto
 - b) Letra Arial, negrita Tamaño 14.

PAUTAS Y RECOMENDACIONES

Se otorgará un plazo máximo de 4 (cuatro) horas 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 un "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 en el seno del grupo. También se sugiere prestar mucha atención para verificar la grabación de los trabajos, a los cuales guardarán periódicamente. Solo deberá haber una copia o versión de cada archivo.

En un archivo de texto separado, llamado DATOS.TXT se indicará el código asignado al equipo, como asimismo los nombres de los programas y versiones utilizados para la realización de los trabajos.

No pueden consultar ni hablar con los integrantes de los restantes equipos. 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 inferir su identidad u origen será motivo automático de descalificación.

El incumplimiento deliberado y sistemático de las consignas propuestas. La existencia en los mensajes, terminología, imágenes y todo tipo de expresión que pueda resultar ofensiva, agravante, discriminatoria, irrespetuosa, vulgar, etc.