



OLIMPIADA INFORMÁTICA ARGENTINA 2022 INSTANCIA NACIONAL COMPETENCIAS DIGITALES

CATEGORÍA - NIVEL PRIMARIO

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

En este examen buscamos desarrollar competencias digitales para llegar a una solución abierta, **utilizando el software que conozcas**

INTRODUCCIÓN

Este 2 de abril se cumplieron 40 años del inicio de la guerra de Malvinas, un conflicto armado en el que la Argentina pretendía recuperar las islas que fueron usurpadas en 1833 por la corona inglesa. Es sabido que, desde la declaración de la independencia de 1810, los territorios que antes habían sido colonizados por los españoles, desde ese momento serían transferidos en su totalidad al estado argentino, incluyendo las Islas Malvinas.

En la última dictadura militar, el dictador Leopoldo Galtieri lanzó la orden de recuperar las Malvinas: envió a cientos de soldados de escasa experiencia a pelear y destinó a un grupo de mujeres civiles y profesionales de la salud para asistir a los médicos de guerra. Las veteranas de Malvinas durante 30 años fueron silenciadas y negadas de la memoria colectiva.

La principal misión de las enfermeras fue atender a cientos de soldados, darle fuerzas, contención, esperanzas y cuidarlos

Recién el 14 de marzo de 2013, fue reconocida la primera tanda de veteranas y les entregaron una medalla. Fueron las primeras mujeres en la historia del país en recibir medallas al valor en calidad de veteranas femeninas de guerra.

Para reconocer el esfuerzo y disposición de las mujeres en Malvinas se realizará un gran evento. Y han convocado a todos los niveles de la Olimpiada Argentina de Informática para que este año, a través de sus participantes, específicamente del Certamen de Competencias Digitales 2022, se encarguen de todo lo relacionado a organizar una fiesta.

GRAFICADOR

Considerando el talento que tienen los participantes del Nivel Primario, ellos serán quienes diseñarán unas bellas tarjetas de invitación. Por lo tanto, te proponemos que crees una (1) tarjeta de invitación al evento.

Para ello:

- a) Crea en tu dispositivo una carpeta con el nombre Tarjeta-Grupo y guarda periódicamente los avances
- b) Elabora una invitación con las siguientes características:
 - Orientación horizontal
 - Tamaño: 12,7 cm x 17,8 cm

- Título que diga “Invitación a evento conmemorativo” o “Invitación Especial”
- c) Elabora un elemento de creación propia para incorporar luego en la tarjeta realizada. Formato JPG o PNG. Guarda el archivo con el nombre “elemento para tarjeta”
- d) Puedes utilizar las imágenes del banco de imágenes que se encuentra en MATERIALES- CLASSROOM
- e) Guarda el archivo en la carpeta Tarjeta- Grupo
- f) Subirlo al espacio de Classroom de “Trabajo de clase” en la Tarea que se llama: TARJETA- (solo un integrante del grupo)

PROCESADOR DE TEXTO

1- Copiar el texto “La silenciada historia de las veteranas de Malvinas” que se encuentra en MATERIALES- CLASSROOM. El mismo deberá tener el siguiente formato:

- A. Título: Fuente Arial, con tamaño 14, color negro, cursiva, subrayado doble y centrado.
- B. Texto : letra calibri , tamaño 11, color azul oscuro,
- C. Interlineado 1,5, espaciado anterior y posterior de 6 ptos.
- D. Colocar la primera letra en letra capital 3cm
- E. Resaltar 5 palabras claves del texto en negrita y color verde.
- F. Selecciona dos imágenes del banco de imágenes que se encuentra en MATERIALES- CLASSROOM
- G. Colocar una imagen en la esquina superior derecha del texto y la otra en la esquina inferior del texto. Aplicarles estilos de imagen
- H. Realizar una frase reflexiva de creación propia al final del texto en WordArt

2- Configurar la página con el siguiente formato:

- A. Tamaño: A4
- B. Orientación: vertical
- C. Márgenes :
 - ★ Superior e Inferior : 3 cm
 - ★ Derecho: 2,5 cm
 - ★ Izquierdo: 3 cm
- D. Encabezado y pie de página de 1,65 cm
- E. Colocar encabezado de página que dirá ***“Ella era poderosa, no porque no estuviera asustada sino porque ella continuó con tanta fuerza a pesar del miedo”*** y en el pie de página ***“Reseña Histórica en Homenaje a las mujeres veteranas de Malvinas”***

3- Guardar el archivo con el nombre “La silenciada historia” y subirlo al espacio de Classroom de “Trabajo de clase” en la Tarea que se llama: REFLEXIÓN DE UN TEXTO- (solo un/a integrante del grupo)

PLANILLAS DE CÁLCULO

Toda fiesta o conmemoración se inicia con invitaciones para todas las personas y es tan importante el formato digital hoy en día como el formato papel. Por ello, en esta instancia realizarán los cálculos en una planilla de cálculos en donde evaluarán el presupuesto para

confeccionar las tarjetas y pagar al mensajero/a ya que hay que garantizar que estén todos/as invitados/as y el equipo no se puede encargar de la entrega:

Contamos con la asistencia confirmada de 735 veteranos y veteranas de guerra, acompañados por sus familias y autoridades, llegando a un total de 1.523 asistentes

Tener en cuenta recomendaciones de:

<https://www.stampaprint.net/es/blog/tutorial/tipos-de-papel-para-tarjetas-de-visita>

A la hora de crear una tarjeta de invitación perfecta, el tipo de papel que elegimos es un factor muy determinante. El gramaje (espesor) y el color del soporte son, de hecho, elementos para nada superficiales: ¿el motivo? Lo descubrirás leyendo nuestra guía dedicada a los tipos de papel para la impresión de tarjetas de invitación en 3 sencillos puntos

El gramaje

Normalmente, las tarjetas de invitación se imprimen sobre un papel de espesor bastante elevado: 300 gramos, pero también hay de 200, 240 ó 400 tipo cartulina.

El color

El material y la textura detectable al tacto son factores importantes para la realización de tarjetas de invitación, igual lo útil no quita lo bonito. Por eso el color de nuestra tarjeta de presentación es otro elemento muy importante que tiene que elegirse con atención. Si el tradicional color blanco no te agrada, puedes optar por otras tonalidades.

El tamaño

La forma y el tamaño estándar de las tarjetas de invitación es rectangular, de 85×55 milímetros porque es más o menos la dimensión de una tarjeta de crédito que encaja en las carteras y los tarjeteros. Pero nada impide elegir un tamaño diferente para diferenciarse de los demás y presentarse de manera más original.

Para elegir el papel de nuestra tarjeta de invitación entonces, es necesario seleccionar el gramaje y la tonalidad que más se corresponde a tus exigencias y a tu carácter. Una vez elegido el soporte, solo hay que añadir la información, logotipos e imágenes

Para comprar los materiales para confeccionar las tarjetas, se solicitó presupuesto a cinco librerías en donde los precios por unidad están expresados en la siguiente tabla:

proveedor	tinta para impresora marca VS modelo OIA	papel de mayor gramaje 300 g	costos de envío
A	\$ 4308	\$1490	\$200
B	\$ 2390	\$2715	\$1000
C	\$3190	\$2290	\$500
D	\$2183	\$2395	\$1500
E	\$3500	\$999	\$750

- En una planilla de cálculo crear un archivo con el nombre “Tarjeta- Presupuesto.xlsx
- Nombrar la hoja : “Presupuestos”

Al tener que evaluar por proveedor y costos de envíos se observa una gran diferencia de precios en los productos necesarios para realizar la tarjeta y sería muy oportuno que tengan en claro éstas variables para evaluar la compra a través de una tabla. Por ello te solicitamos:

- Armar una tabla con los datos de Proveedor, los distintos materiales y el precio de envío
- El formato de la tabla será la siguiente:
 - Título de las columnas: centrado, con fuente de tamaño 13, de color naranja y no deberá ser Arial ni Times New Roman. El color de fondo de estas casillas será gris.
 - Los datos serán escritos con la misma tipografía anterior, tamaño 12, de color verde.
 - Recuadro de las tablas: con doble línea.
 - Líneas internas horizontales y verticales: simples. Las líneas de separación entre columnas (verticales) deberán ser más gruesas que las que separan filas.
 - Totalidad de datos: centrados.
- Calcular los totales
- Elaborar una gráfico de barras donde se observen los distintos proveedores, los precios de los insumos y los precios de los costos de envío
- Determinar cuál es el presupuesto más alto y el presupuesto más bajo
- Deberá guardarse con el nombre “TABLA DE PROVEEDORES Y PRESUPUESTOS” y subirlo al espacio de Classroom de “Trabajo de clase” en la Tarea que se llama: PRESUPUESTOS PARA TARJETA- (solo un/a integrante del grupo)