



UTN FRGP
Tecnatura Universitaria en Programación

Informática

GUÍA DE ACTIVIDADES

WORD

EJERCICIO N°1

Para el fin de semana XL de Semana Santa, el grupo de amigos ha decidido irse de campamento a algún lugar de la provincia de Bs.As. ¿la costa o la sierra? ¿en el campo o al lado de un río?

Lo primero es elegir un lugar y para esto les proponemos explorar alternativas. El objetivo del campamento ayudará a elegir la mejor ubicación. ¿Es para ver nuevos lugares o visitar sitios de su interés? ¿Para relajarse al aire libre o será un tiempo de encuentro con los nuevos amigos? Deberás elegir qué lugar se adapta mejor a tus necesidades, qué sitios ofrecen las vistas estacionales más pintorescas además de su nivel de comodidad y accesibilidad para todos los del grupo de amigos, y cómo llegar. Explora alternativas mediante búsqueda en la Web y prepara un informe con al menos seis alternativas viables.

Arma este informe utilizando las facilidades de edición de Word para ordenar la presentación. Debe contener información de las alternativas elegidas: imagen del lugar, posibles recorridos o actividades cercanas, formas de llegar, servicios disponibles etc.

EJERCICIO N°2

Explore la página institucional (<https://www.frgp.utn.edu.ar/>) de la facultad (¡y porque no, recorrerla personalmente, celular en mano, para obtener material propio...!)

Arma una presentación del lugar y sus instalaciones, la carrera, sus materias.... utilizando las facilidades de edición de Word para ordenar la presentación de la información y las imágenes.

EJERCICIO N°3

Un colegio secundario necesita que todos sus archivos de Word tengan el siguiente encabezado:



Por lo que se pide que replique el diseño, tal cual se muestra en la imagen anterior.

EJERCICIO N°4

Deberás utilizar las herramientas correctas que aprendiste durante los módulos teóricos de Word para resolver la actividad. En la siguiente imagen podrás ver lo que tenes que replicar utilizando las herramientas que ya conoces y estudiaste. Te recomendamos ver cada detalle de la imagen, empezando por el encabezado, color, tipo de letra, alineación, pie de página, etc. Para lograr dejar el texto lo más parecido posible a la siguiente imagen:

Epic Mickey: Rebrushed lanza una demo jugable para todas las consolas

El remake de una de las aventuras 3D más recordadas de la mascota de Disney presenta una prueba gratuita en PlayStation, Xbox, Switch y PC.

THQ Nordic ha publicado un demo de Epic Mickey: Rebrushed, un remake que busca revivir la experiencia del juego original de Wii, pero con un toque fresco y renovado, adaptándolo a consolas de la actual generación.

En esta demo, podremos explorar los primeros niveles de este título y experimentar las mejoras gráficas y jugables que ha recibido el juego. Gracias al pincel mágico de Mickey, podremos alterar el entorno, resolver puzzles y avanzar en la aventura más oscura del famoso ratón de Disney. En plataformas como Nintendo Switch y PlayStation 5, el juego aprovechará al máximo las capacidades del giroscopio, ofreciendo una experiencia de juego más inmersiva.



EJERCICIO N°5

Deberás utilizar las herramientas correctas que aprendiste durante los módulos teóricos de Word para resolver la actividad. En la siguiente imagen podrás ver lo que tenes que replicar utilizando las herramientas que ya conoces y estudiaste. Te recomendamos ver cada detalle de la imagen, empezando por el encabezado, color, tipo de letra, alineación, pie de página, etc. Para lograr dejar el texto lo más parecido posible a la siguiente imagen:

LA TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA PARA LA INCLUSIÓN

Explorar las oportunidades que la tecnología ofrece para mejorar la inclusión laboral fue la premisa del encuentro que se realizó en el Foro de Abogados.

El objetivo del encuentro fue crear un entorno donde se pudieran discutir las *barreras sociales y tecnológicas que enfrentan las personas con discapacidad* en el ámbito laboral. Además, se buscó que los participantes compartieran casos de éxito y desafíos en la inclusión laboral de personas con discapacidad mediante el uso de tecnologías.

Es importante señalar que el conversatorio fue organizado por el Ministerio de Producción, Trabajo e Innovación, a través del CECI¹ San Juan, en conjunto con el Instituto Interdisciplinario de la Discapacidad y el Foro de Abogados. Esta acción fue el fruto del diálogo entre el gobierno de la provincia y las instituciones, con el objetivo de aumentar la conciencia sobre la importancia de la inclusión laboral y las herramientas tecnológicas disponibles.

El conversatorio "**Tecnología, Discapacidad y Empleo**" fue un espacio de intercambio y reflexión en el que académicos, educadores y profesionales compartieron su visión sobre cómo la tecnología incrementa las posibilidades de inclusión laboral de personas con discapacidad.

¹ Centro de Economía del Conocimiento e Innovación de San Juan

EJERCICIO N°6

Con las herramientas de edición de Word, tenes que recrear el siguiente texto:

Sorprendente hallazgo sobre los dinosaurios: descubrieron que viajaban de un lado al otro del Océano Atlántico

Investigadores encontraron más de 260 huellas coincidentes en ambos lados, lo que revela la existencia de una antigua “autopista” antes de la separación continental

En un descubrimiento sorprendente, un grupo de paleontólogos ha identificado más de 260 huellas de dinosaurios de la Era Cretácica Temprana en Brasil y Camerún, según un estudio publicado el último lunes por el New México Museum of Natural History & Science. Estas huellas, que ahora se encuentran a más de 6.000 kilómetros de distancia en lados opuestos del océano Atlántico, revelan que hace 120 millones de años, los dinosaurios viajaban por un tipo de “autopista” antes de que los dos continentes se separaran.

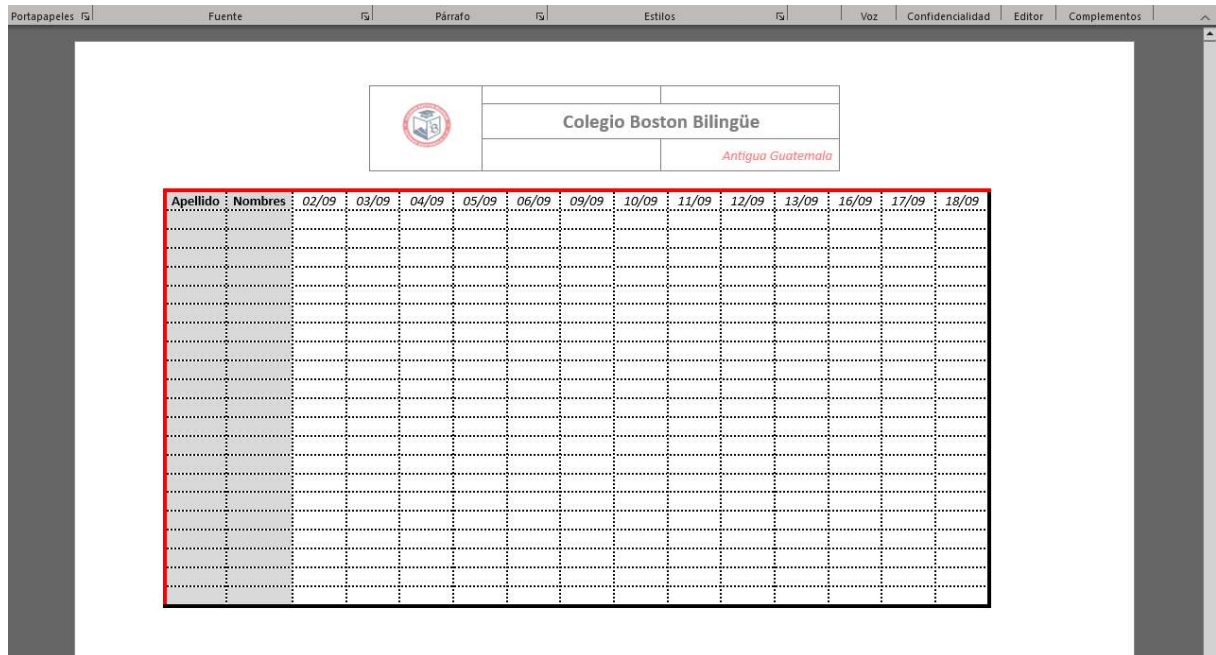


De acuerdo con CNBC, las huellas son similares en edad, forma y contexto geológico. “La mayoría de las huellas fosilizadas fueron creadas por dinosaurios terópodos de tres dedos”, explicó Louis L. Jacobs, paleontólogo en la Southern Methodist University en Texas y autor principal del estudio. Jacobs añadió que algunas huellas probablemente pertenecían a dinosaurios saurópodos de cuatro patas con cuellos y colas largos, así como a ornitiskios, que tenían estructuras pélvicas similares a las de las aves.

El estudio también menciona que las huellas estaban preservadas en basinas formadas por lodo y limo a lo largo de ríos y lagos antiguos que existieron sobre el supercontinente Gondwana, el cual se separó de Pangea. “Una de las conexiones geológicas más jóvenes y estrechas entre África y América del Sur fue el codo del noreste de Brasil anidado contra lo que ahora es la costa de Camerún a lo largo del Golfo de Guinea”.

EJERCICIO N°7

El colegio Boston Bilingüe desea armar una planilla para asistencia, y el formato elegido por la Dueña del colegio es el siguiente:



Les solicitamos replicar el diseño, teniendo en cuenta que la hoja debe estar configurada HORIZONTAL.

EJERCICIO N°8

Se le solicita replicar, lo más parecido posible, la siguiente publicidad, usando las herramientas de edición de Word:



EJERCICIO N°9

Se desea replicar el siguiente texto con su formato, utilizando las herramientas de diseño de Word:

Nota: La Gaceta

En medio de la guerra por X, la Justicia brasileña bloqueó las finanzas de la empresa Starlink de Elon Musk¹

La compañía de internet satelital informó que recibió la orden del magistrado Alexandre de Moraes, que "congela" sus finanzas y le impide "realizar transacciones financieras" en Brasil.

En medio de una amenaza judicial de suspensión inminente de la red social X en Brasil, un juez de la Corte Suprema bloqueó las finanzas de la empresa Starlink del multimillonario Elon Musk.

La compañía de internet satelital informó que "a principios de semana" recibió la orden del magistrado Alexandre de Moraes, del Supremo Tribunal Federal (STF), que "congela" sus finanzas y le impide "realizar transacciones financieras" en Brasil.



Según la firma, que dijo querer "abordar el asunto legalmente", "esta orden se basa en la premisa infundada de que Starlink debe ser responsable (del pago) de las multas impuestas, de manera inconstitucional, a X".

El mensaje de Starlink, con más de 250.000 clientes en Brasil, en particular en la región amazónica, tiene lugar un día después de que Moraes amenazó con suspender a la red social, propiedad de Musk.

El magistrado instó al magnate a indicar "en 24 horas el nombre y calificación del nuevo representante legal de X en Brasil".

Su incumplimiento llevaría a la "inmediata suspensión de las actividades de la red social" en Brasil, precisó el alto tribunal en su cuenta en la propia red social, ex Twitter.

¹ [En medio de la guerra por X, la Justicia brasileña bloqueó las finanzas de la empresa Starlink de Elon Musk \(lagaceta.com.ar\)](https://lagaceta.com.ar)

EJERCICIO N°10

Llegó la hora de armar en Word tu carta de presentación. Para ello, te recordamos algunos puntos clave que no pueden faltar:

- **ENCABEZADO:** todos tus datos de contacto (nombre, DNI, dirección, número de teléfono y email).
- **INTRODUCCIÓN:** breve presentación sobre vos (donde naciste, donde vivís, cuáles son tus gustos, que haces en tu tiempo libre, etc.).
- **CUERPO DE LA CARTA:** menciona tus habilidades y experiencia laboral. Cuáles son tus objetivos y dónde te gustaría desempeñarte profesionalmente.

Es importante que seas creativo/a y aproveches todas las herramientas de formato que tiene Word. No olvides que la idea es lograr captar el interés del lector y poder presentarte de manera clara y efectiva.

EJERCICIO N°11

Mucho se habla acerca de las grandes diferencias entre los Software a medida y los Software enlatados. En esta oportunidad, te proponemos que realices una breve investigación en la Web acerca de las principales diferencias entre uno y otro. Con dicha información, te pedimos que armes un cuadro comparativo en Word (recordá utilizar la herramienta tabla y todas las herramientas de formato que consideres para que quede prolijo).

EJERCICIO N°12

Los profes de la materia PROGRAMACIÓN I necesitan armar el programa de la materia. Quieren que el archivo les quede original y que incluya toda la información importante de la materia. Para eso, te piden ayuda a vos, futuro/a programador/a.

El contenido del programa debe ser el siguiente:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECHO

CARRERA: Técnico Universitario en Programación

ASIGNATURA: Programación I

HORAS RELOJ SEMANALES: 8

HORAS RELOJ TOTAL: 128

OBJETIVOS:

1. Distinguir la representación de diferentes tipos de datos en un programa.
2. Analizar situaciones problemáticas y reconocer los aspectos algorítmicos involucrados.
3. Resolver problemas de aplicación utilizando soluciones algorítmicas y estructuras de datos.
4. Argumentar en lenguaje coloquial y simbólico los razonamientos y procedimientos utilizados en la resolución de problemas.

CONTENIDO MÍNIMOS:

- Introducción a los distintos paradigmas de programación
- Programación Imperativa
- Concepto de algoritmo
- Estrategias de Resolución de problemas
- Concepto y tipos de datos
- Variables y constantes
- Estructuras de Control Básicas
- Estructuras de Datos
- Abstracciones con procedimientos y funciones
- Recursividad
- Algoritmos de Búsqueda, Recorrido y Ordenamiento

PD: no te olvides de agregar una imagen del logo de la facu.

Las indicaciones a tener en cuenta para el armado son:

ENCABEZADO:

Carrera:	Tecnicatura Universitaria en Programación	N° de orden:	1
Asignatura:	PROGRAMACIÓN I	Horas reloj semanales:	8
		Horas reloj total:	128

MÁRGENES:

- ✓ Superior e Inferior: 2.00 cm
- ✓ Izquierdo y Derecho: 2.5 cm

FUENTE:

- ✓ Títulos: Tamaño 16, negrita, espacios entre caracteres de 2 ptos., alineación centrado y tipo de letra VERDANA
- ✓ Subtítulos: Tamaño 12, cursiva, alineación izquierda y tipo de letra VERDANA
- ✓ Párrafos: Tamaño 10, alineación justificado y tipo de letra CALIBRI. Espaciado posterior y anterior de 6 ptos.

TAMAÑO DE LA HOJA: A4