

TIC 1º bachillerato septiembre 2024

En todos los archivos tienes que poner el nombre de la siguiente manera:

actividad_iniciales_curso.ext

Por ejemplo:

envio_de_email_LBN_1B.pdf

Muy importante:

Es imprescindible entregar todas las actividades para ser evaluado/a

Envío de un email (10 puntos)

Hacer un post de instagram en el que incluyas todas las recomendaciones para la gestión y envío de email. Pon una captura de la ventana de redacción de tu email y con flechas por las recomendaciones. Tienes que entregar una imagen JPG, en caso de que así sea corregiré con la siguiente lista de verificación (debe incluir todos los puntos para superar la actividad):

Incluye la imagen de SU ventana de redacción	
Tiene Título	
Usa colores adecuados	
Se lee con facilidad	
La redacción del texto es correcta	
Incluye la explicación del	
Para	
Mensaje	
Cuerpo	
Firma	
Incluye algo que le da valor	

La sociedad en la que vives (10 puntos)

Tienes que hacer un documento de texto sobre la sociedad en la que vives (sociedad de la información y del conocimiento, ventajas y desventajas del uso de la tecnología, profesiones que están cambiando, profesiones del futuro, el concepto de Knowmads).

- **Entrega un PDF. En caso de que tenga este formato corregiré con la siguiente lista de verificación** (debe incluir todos los puntos para superar la actividad):

Tiene un título	<input type="checkbox"/>
El texto es tamaño 12 y times new roman	<input type="checkbox"/>
Texto justificado	<input type="checkbox"/>
Interlineado de 1,5	<input type="checkbox"/>
Tiene un encabezado con el nombre del trabajo en tamaño 8 cursiva y con línea de separación con el resto del texto	<input type="checkbox"/>
Tiene un pie con tus iniciales y el número de página en tamaño 8 cursiva y con línea de separación con el resto del texto	<input type="checkbox"/>
Incluyes tres imágenes con un tamaño no superior a 200x200	<input type="checkbox"/>
Uno de los puntos del documento está en dos columnas con separación entre ellas y línea	<input type="checkbox"/>
Incluye una tabla con formato adecuado en el que expliques las profesiones del futuro(al menos 5), la tabla debe tener 3 columnas como mínimo	<input type="checkbox"/>
Tienes que tener bibliografía con los enlaces desde imagen o desde el nombre de la página consultada (no copies la URL)	<input type="checkbox"/>

- **De acuerdo a este contenido crea un post de instagram con Canva.**
Tienes que entregar un gif animado para redes. **En caso de que tenga este**

formato corregiré con la siguiente lista de verificación (debe incluir todos los puntos para superar la actividad):

Colores adecuados	<input type="checkbox"/>
Información centrada respetando los márgenes	<input type="checkbox"/>
Resume correctamente todos los puntos	<input type="checkbox"/>
Es visual	<input type="checkbox"/>
Tiene animación	<input type="checkbox"/>

Hardware de un PC (10 puntos)

Crea con Genially un recurso en el que enumeres los elementos importantes a la hora de comprar un ordenador. Al situarse sobre cada uno de ellos debe abrir una pequeña ventana en la que explica:

- Su función
- Cómo se mide su capacidad/velocidad
- Con qué otros elementos del ordenador se relaciona

Incluye de alguna forma atractiva un comentario sobre cómo contamina el uso de la tecnología. **Entrega la URL en un documento, el enlace tiene que funcionar.** Si es correcto el documento y el enlace tendré en cuenta la siguiente lista de verificación:

Placa base	<input type="checkbox"/>
RAM	<input type="checkbox"/>
Disco duro	<input type="checkbox"/>
Procesador	<input type="checkbox"/>
Bios	<input type="checkbox"/>
Periféricos de entrada más comunes	<input type="checkbox"/>

Periféricos de salida más comunes	<input type="checkbox"/>
Bus	<input type="checkbox"/>

Software de un PC (10 puntos)

Ya sabes que tienes que usar software libre y respetar los derechos de autor. Conoces los tipos de software, los tipos de información, dónde se almacenan, los tipos de archivo, el big data...(tienes toda la información en los temas de Moodle)

Contesta a las siguientes preguntas tipo test, pero copia las preguntas y las respuestas en un documento aparte, usa documentos de Google. Si el archivo es del tipo correcto lo corregiré con la siguiente lista de verificación:

Transforma las respuestas en casilla de verificación	<input type="checkbox"/>
Todas las preguntas en negrita,	<input type="checkbox"/>
Todas las respuestas en cursiva	<input type="checkbox"/>
Justificación del texto	<input type="checkbox"/>
Interlineado de 1,5,	<input type="checkbox"/>

Tipos de Software

- ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de software de sistema?
 - a) Microsoft Word
 - b) Windows 10
 - c) Adobe Photoshop
 - d) VLC Media Player
- El software de aplicación se utiliza para:
 - a) Gestionar los recursos del hardware
 - b) Realizar tareas específicas para el usuario

- c) Facilitar la comunicación en red
 - d) Proteger contra virus
- 3. ¿Qué tipo de software es Linux?
 - a) Software de aplicación
 - b) Software de programación
 - c) Software de sistema
 - d) Software de entretenimiento

Tipos de Información y Dónde se Almacenan

- 4. ¿Qué tipo de información suele almacenarse en bases de datos?
 - a) Música y videos
 - b) Información estructurada
 - c) Programas ejecutables
 - d) Juegos
- 5. El almacenamiento en la nube se caracteriza por:
 - a) Guardar información en dispositivos locales
 - b) Guardar información en servidores remotos accesibles a través de internet
 - c) Ser más costoso que el almacenamiento en discos duros
 - d) Solo ser útil para grandes empresas
- 6. ¿Cuál de los siguientes es un dispositivo de almacenamiento primario?
 - a) Disco duro
 - b) Memoria RAM
 - c) CD-ROM
 - d) USB

Tipos de Archivo

- 7. ¿Qué tipo de archivo tiene la extensión .docx?
 - a) Archivo de imagen
 - b) Archivo de audio
 - c) Documento de texto
 - d) Archivo comprimido

8. Los archivos .mp3 son usados para almacenar:

- ☐ a) Imágenes
- ☐ b) Videos
- ☐ c) Documentos de texto
- ☐ d) Audio
- ☐

9. ¿Cuál es la extensión típica de un archivo comprimido?

- ☐ a) .pdf
- ☐ b) .zip
- ☐ c) .jpg
- ☐ d) .exe

Big Data

10. El Big Data se refiere a:

- ☐ a) Pequeñas cantidades de datos fáciles de procesar
- ☐ b) Grandes volúmenes de datos complejos que requieren técnicas avanzadas para su procesamiento
- ☐ c) Datos almacenados únicamente en dispositivos locales
- ☐ d) Información exclusivamente financiera

11. Una de las características del Big Data es:

- ☐ a) Poca variedad
- ☐ b) Velocidad de generación y procesamiento de datos
- ☐ c) Bajo volumen de datos
- ☐ d) Baja veracidad de los datos

12. ¿Cuál de los siguientes sectores puede beneficiarse del Big Data?

- ☐ a) Salud
- ☐ b) Educación
- ☐ c) Comercio
- ☐ d) Todos los anteriores

Licencias

13. ¿Qué tipo de licencia permite modificar y distribuir libremente el software?

- a) Licencia comercial
- b) Licencia freeware
- c) Licencia de software libre
- d) Licencia shareware

14. Una licencia de software privativo generalmente:

- a) Permite modificar el código fuente
- b) Restringe el acceso al código fuente
- c) Es gratuita
- d) Permite su distribución libre

15. ¿Qué es una licencia Creative Commons?

- a) Una licencia que restringe el uso del software
- b) Una licencia que permite a los autores mantener algunos derechos mientras permiten ciertos usos de su obra
- c) Una licencia exclusiva para software educativo
- d) Una licencia que prohíbe cualquier distribución del software

Preguntas Misceláneas sobre TIC

16. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de software de programación?

- a) Microsoft Excel
- b) Visual Studio
- c) Adobe Reader
- d) Spotify

17. El formato de archivo .png es principalmente utilizado para:

- a) Documentos de texto
- b) Imágenes con fondo transparente
- c) Archivos de audio
- d) Archivos comprimidos

18. ¿Qué significa la sigla RAM?

- a) Read Access Memory
- b) Random Access Memory

- c) Rapid Access Memory
- d) Reduced Access Memory

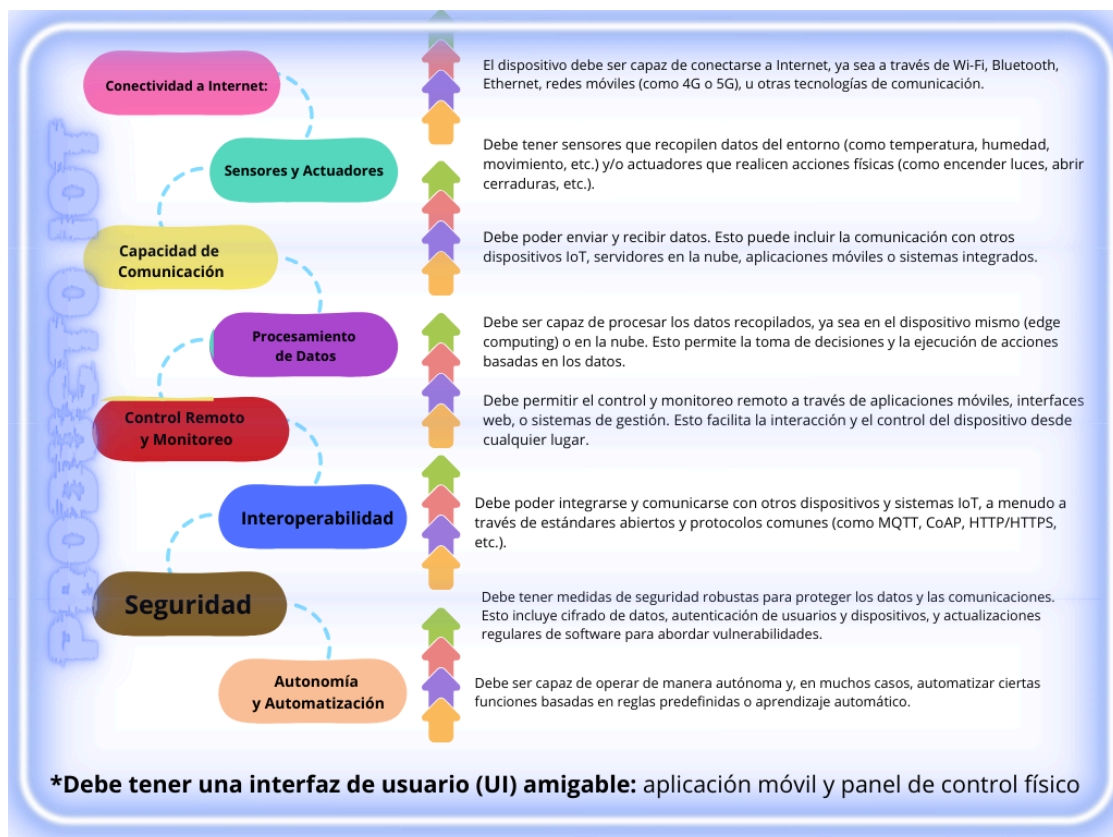
19. ¿Cuál es la principal diferencia entre un archivo .jpg y un archivo .raw?

- a) El archivo .jpg es sin pérdida de calidad
- b) El archivo .raw es comprimido
- c) El archivo .jpg es comprimido con pérdida de calidad, mientras que el archivo .raw contiene todos los datos sin procesar
- d) No hay diferencia

20. ¿Qué tipo de archivo es más adecuado para la transferencia de documentos que no deben ser editados?

- a) .docx
- b) .txt
- c) .pdf
- d) .xls

Diseña un producto IoT (10 puntos)



Tienes que diseñar un recurso para vender tu producto IoT, Me tienes que convencer de que el producto lo necesito para mi vida diaria.

Tiene que ser un producto que NO EXISTA por lo que debes de investigar muy bien para no plagiar. No puede ser una versión, tiene que ser algo totalmente original. Por ejemplo, hay zapatillas “inteligentes” pues eso no lo puedes usar. Si el producto es totalmente original pasaré a corregir la actividad teniendo en cuenta:

Explicas la conectividad	<input type="checkbox"/>
Los sensores y actuadores	<input type="checkbox"/>
Capacidad de comunicación	<input type="checkbox"/>
Cómo interactúa el usuario con el objeto	<input type="checkbox"/>
La seguridad	<input type="checkbox"/>
Usas colores adecuados	<input type="checkbox"/>
La distribución visual es correcta	<input type="checkbox"/>
Cumple con las licencias de imagen	<input type="checkbox"/>
El nombre del archivo es correcto	<input type="checkbox"/>
Has buscado buen nombre al IOT	<input type="checkbox"/>

Recuerda que: El ‘Internet of Things’ o Internet de las Cosas (IoT, por sus siglas en inglés) es la capacidad de los objetos de transferir datos por internet sin necesidad de interacciones, es decir, sin que ningún usuario tenga que intervenir.