Revisar en la Guía didáctica las Unidades 2 y 3 y desarrollar un sitio web, que demuestre todo lo aprendido en el  primer bimestre.

La solución final debe ser presentada en una carpeta comprimida que contenga:

* **Sitio web**
* **Informe de la implementación**
* **Link de GitHub o Bitbucket**

Por favor, cargar el archivo comprimido en la tarea correspondiente en el entorno

Lineamientos para el desarrollo de la actividad:

* El tema del sitio web es “***Impacto de las Tecnologías Web en la Sociedad y los Negocios***”.
* Cree una página HTML principal llamada "index.html" y al menos tres páginas secundarias.
* Utilice etiquetas semánticas de HTML5 para estructurar el contenido de su sitio web (<header>, <nav>, <section>, <article>, <aside>, y `<footer>). Asegúrese de aplicarlas adecuadamente para organizar su contenido de manera lógica.
* Diseñe un menú de navegación que esté presente en todas las páginas del sitio web (el menú debe permitir a los usuarios moverse fácilmente entre las distintas secciones del sitio).
* Utilice URLs y rutas relativas para enlazar las páginas entre sí y para referenciar imágenes y otros recursos dentro del sitio web. Esto garantizará que su sitio web funcione correctamente, incluso cuando se despliega en un servidor.
* Aplique encabezados <h1>, <h2>, <h3>, etc., para jerarquizar el contenido y mejorar su legibilidad. Los encabezados ayudan a los motores de búsqueda y a los usuarios a comprender la estructura de su sitio web.
* Incorpore al menos 5 imágenes relevantes en diferentes secciones de su sitio web.
* Utilice listas, ya sean listas ordenadas <ol> o listas desordenadas <ul>, para presentar información de manera estructurada.
* Aproveche las tablas <table> para mostrar datos tabulares, como información de precios, horarios entre otros.
* Inserte al menos 1 video relacionados con la temática. Asegúrese que el video se reproduzca correctamente en el navegador.
* Incluya un formulario de contacto en su sitio web para que los visitantes puedan comunicarse con usted o realizar consultas. Utilice elementos como <input>, <textarea>, y <button> para construir el formulario.

“***Impacto de las Tecnologías Web en la Sociedad***

La tecnología cambia constantemente y resulta difícil prever cuál será su papel en el futuro. Más allá de observar su influencia en la sociedad en casi todos los ámbitos de la vida cotidiana, es necesario determinar qué papel debe desempeñar en nuestro día a día y cómo integrarla exitosamente en las organizaciones. Además, la tecnología tiene que concebirse como un medio que nos facilitará que todo sea más sencillo. Resulta inconcebible un entorno alejado de las personas como centro de su desarrollo.

No existen palabras suficientes para describir las posibilidades que nos brindarán avances que todavía desconocemos o que están en pleno auge, como blockchain o Internet de las cosas. La historia muestra claros precedentes. Cuando Tim Berners-Lee estableció la primera comunicación cliente-servidor mediante protocolo http, la falta de visión fue tal que algunos aseguraron que solo tendría aplicación para expertos y académicos. Se consideraba una tecnología de carácter restringido, pero la realidad ha venido a demostrar justo lo contrario.

El mundo está lleno de cosas que van a desaparecer por la constante mutación de los tiempos en los que vivimos. ¿Estamos ante el final de los trabajos? ¿Los robots coparán el mercado laboral? La mirada tiene que ser otra. Surgirán empleos nuevos, profesiones que todavía carecen de un nombre propio. La sociedad reorganizará su propio sistema social y las instituciones. El mundo digital del siglo XXI exige una reorganización del mundo totalmente diferente a los patrones ya conocidos y explotados. Y ahí la tecnología se torna fundamental, aunque con equipos transversales, con ingenieros y humanistas, que la pongan al servicio de la ciudadanía y de las organizaciones.

Para entender esta evolución, el sector de la música aporta un ejemplo muy valioso. La noción de propiedad y consumo se ha alterado por completo en comparación con la idea de pertenencia del siglo XX. Internet ha provocado la desaparición del disco físico, facilitando un formato de uso diferente por el que los melómanos escuchan canciones cuando y donde quieren. Lo que anteriormente era un producto se ha transformado en un servicio. Los bienes se han desmaterializado. Lo tangible se ha convertido en bits, provocando un cambio empresarial y social descomunal.

**Inteligencia artificial en el transporte**

La movilidad en las ciudades y los coches también debe replantear el rol de la tecnología. El propio concepto de poseer un vehículo se encuentra en pleno cambio. La sociedad demanda un servicio, como Car2Go, y no tanto la propiedad. El sector del transporte puede pensar que los avances tecnológicos no tendrán tanto impacto como Internet, pero innovaciones como la inteligencia artificial pueden sacudir nuevas organizaciones como Uber o Cabify. La irrupción de los coches autónomos ya no suena a ciencia ficción. Están llamando a las puertas de una transformación del negocio.

Los cambios que están por venir pueden sugerir que los ingenieros coparán la gran mayoría de los puestos de trabajo, pero no hay que olvidar que, cada vez más, los laboratorios de inteligencia artificial contratan a humanistas. Empresas como Google, con filósofos en su plantilla, quieren comprender cómo reacciona la sociedad ante las máquinas y de qué manera estas transforman la sociedad. Retomando el ejemplo de los coches autónomos, solo serán reales si son aceptados y se piensa que son suficientemente seguros. Siempre será necesario aportar un valor añadido a la sociedad con lo que está por venir.

La pregunta más trascendental a la que hay que dar respuesta es la de qué futuro se puede construir y con qué valores. Para ello, la tecnología resulta una gran aliada siempre y cuando esté al servicio de la sociedad. La inteligencia artificial no puede entenderse sin la inteligencia humana. Por ejemplo, para que un robot distinga las distintas emociones, debe comprenderlas, y eso depende de las personas. ¿Estamos ante el final del dinero físico? ¿De las tiendas? ¿De la privacidad tal como la conocemos hoy? Todas estas preguntas constituyen interrogantes abiertos para los que la tecnología ha dispuesto un abanico de opciones. El resultado final dependerá del uso y de su integración en la sociedad y en los entornos corporativos para convertirla en nuestra aliada.

Fuente:

<https://www.ie.edu/insights/es/articulos/la-tecnologia-al-servicio-de-la-sociedad-y-los-negocios/>

<https://blog.corporacionbi.com/productos-servicios/el-impacto-del-cambio-tecnologico-en-la-sociedad#:~:text=La%20tecnolog%C3%ADa%20ha%20tenido%20un,de%20esta%20para%20muchas%20personas>.

<https://www.inesem.es/revistadigital/educacion-sociedad/influencia-tecnologia-sociedad/>

<https://invdes.com.mx/tecnologia/como-afecta-la-tecnologia-a-la-sociedad/>

<https://club.ponlemas.com/la-innovacion-tecnologica-tendra-mas-prioridad-en-los-negocios-desde-el-2020/>

<https://www.deltaasesores.com/impacto-de-las-tecnologias-en-el-negocio/>

**Influencia de la tecnología en la familia**

Los avances tecnológicos de nuestra era también han tenido un impacto en cómo se relacionan los miembros familiares entre sí. Como sabemos, el progreso tecnológico en los ámbitos de la logística y el transporte han permitido una mayor capacidad de movilidad, por lo que muchas familias están separadas por la distancia e incluso por países entre medio. No obstante, los avances tecnológicos y computacionales facilitan la comunicación entre miembros familiares que viven lejos unos de otros. Los dispositivos móviles, las redes sociales y el correo electrónico han impulsado la cohesión entre las familias.

Sin embargo, la dependencia de la tecnología puede limitar el tiempo de calidad que las familias pasan juntas y aumentar la desconexión emocional entre sus miembros. No es raro que una familia pueda pasar un día entero de descanso en casa con cada uno de sus miembros ocupados en el ordenador, tablet o teléfono móvil. Además, las pantallas son cada vez un recurso más socorrido para distraer a los niños pequeños, por lo que estos ya crecen imbuidos en la tecnología y pueden descuidar los lazos familiares.

En resumen, los avances tecnológicos han tenido tanto efectos positivos como negativos en la familia, y es importante que las familias encuentren un equilibrio adecuado en su uso de la tecnología para asegurarse de que esta siga siendo una herramienta que mejore su vida en lugar de afectarla negativamente.

**Influencia de la tecnología en el trabajo**

La tecnología ha transformado la forma en que se realizan las tareas laborales, mejorando la eficiencia y la productividad. La automatización de procesos y la digitalización de documentos han reducido la necesidad de tareas manuales repetitivas, lo que ha permitido a los trabajadores enfocarse en tareas más prioritarias y creativas. De esta manera, se puede afirmar que la influencia de la tecnología en el trabajo es mayoritariamente positiva.

A su vez, la implantación de la tecnología en el trabajo ha posibilitado que surjan nuevos puestos de trabajo que antes eran impensables. En innovación laboral destacan los campos del marketing y de la informática por el gran impacto de lo digital, de manera que se han convertido en disciplinas muy dinámicas y cambiantes gracias a la tecnología. Pero el progreso tecnológico no solo ha afectado a estas esferas laborales, sino a innumerables tipos de trabajos: recursos humanos, administrativos, edificación, arquitectura, medicina, etc.

Sin embargo, también hay preocupaciones sobre cómo la tecnología ha afectado a la mano de obra y la seguridad laboral. La automatización ha llevado a la pérdida de ciertos trabajos y ha requerido que los trabajadores adquieran periódicamente nuevas habilidades. Además, el aumento en la dependencia de la tecnología también ha aumentado la vulnerabilidad de las empresas a ciberataques y problemas técnicos que, de ocurrir con frecuencia, podrían estancar la productividad.

Actualmente, hay un debate abierto sobre cómo la tecnología seguirá transformando el mercado laboral. Avances imparables como el machine learning y la [inteligencia artificial (IA)](https://www.inesem.es/revistadigital/informatica-y-tics/etica-inteligencia-artificial/) han puesto en tela de juicio la viabilidad de una gran cantidad de puestos de trabajo, especialmente de los menos manuales como la fontanería, la electricidad o la albañilería. Se está sospechando que las empresas pueden servirse de la tecnología para sustituir a un gran número de trabajadores que tendrán que reciclarse de cero.

**Influencia de la tecnología en la calidad de vida del ser humano**

La tecnología ha mejorado la accesibilidad a la información y los servicios, lo que ha permitido a las personas tener un mayor conocimiento y control sobre su vida. Los avances tecnológicos han hecho posible [la educación en línea](https://www.inesem.es/revistadigital/educacion-sociedad/tecnologia-y-educacion/), la telemedicina, el comercio electrónico y la banca en línea, entre otros servicios que mejoran la calidad de vida del ser humano en muchos frentes como la salud mental y física, las comunicaciones, la economía personal, las relaciones sociales, el diseño, etc.

También ha mejorado la eficiencia en muchos aspectos de la vida, desde la producción de alimentos hasta el transporte. La automatización y la robótica han llevado a una mayor eficiencia en la producción, mientras que la tecnología en los vehículos ha mejorado la seguridad y la comodidad.

Pero, como venimos señalando, también puede causar efectos perjudiciales en nuestra vida. Se calcula que un 1,5% de los ciudadanos de todo el mundo ya es adicto a las tecnologías. De entre los jóvenes se calcula que un 21% podría caer en una adicción a utilizar el móvil. Este apego excesivo a la tecnología también fomenta el aislamiento social y deteriora la capacidad de adaptación psicológica, innata al ser humano.

**¿Cómo afecta la tecnología a lo social?**

¿Las tecnologías de la comunicación y la información, su inmediatez y presencia constante nos han modificado moral y emocionalmente? ¿Han degradado nuestra escala de valores? Dar una respuesta unívoca a esta pregunta es demasiado complejo, pero seguramente lo que sí podemos afirmar, es que no forzosamente ha de ser la responsable de lo que sucede en la sociedad: bueno o malo. Más bien, lo que hace la tecnología es actuar como una lupa que magnifica las deficiencias o las virtudes de una persona y por supuesto, de la comunidad a la que pertenece.

La forma en que reaccionamos ante el sufrimiento del otro, la empatía que podemos mostrar hacia los demás, no dependen o se limitan por el uso de internet. Pero sí pueden verse incrementados exponencialmente, lo mismo que la discriminación y el insulto. Es una gran máquina de multiplicar de forma exponencial los sentimientos, las ideas y las palabras de las personas y los grupos.

Ello no debe ser tomado como una catástrofe. Porque sí, existen los “trolls” de internet. Existen las personas que verterán odio y comentarios detestables por doquier en la web. Pero no podemos culpar a la tecnología, pues no es esta la que convirtió a esas personas en egoístas en primer lugar. Y además, el panorama no es negativo al cien por ciento. La filantropía, las acciones humanitarias, la ayuda mutua, todas estas caras brillantes de humanidad y altruismo también encuentran eco en Internet. La web es un reflejo de la sociedad y no un ente aislado. De esta forma podemos concluir que no, la tecnología no degrada ni mejora a una sociedad. Es una herramienta de comunicación muy poderosa que magnifica las entrañas de una comunidad, ni más, ni menos.

**Claves para un uso correcto de la tecnología**

La influencia de la tecnología es tanta que podemos caer en un uso inadecuado de la misma, tal y como hemos visto. Por ello, queremos compartir contigo una serie de buenas acciones para un uso correcto de la tecnología. Al final, nos debemos encaminar hacia el lado positivo que nos aporta, sin permitir que nos desconecte del mundo real y de nosotros mismos. No tenemos que eliminar totalmente a la tecnología de nuestras vidas, sino que debemos mejorar la relación con la misma. ¿Y cómo lo hacemos?

Establece límites. Confecciona el lugar, el momento y el tiempo que vas a estar con un dispositivo. También limita qué vas a hacer con la tecnología.

* Haz actividad física cada día, ya que mantiene en forma tu mente y tu cuerpo, al igual que hace que te desconectes por un momento de la tecnología.
* Socializa y pasa tiempo con tus amistades sin tecnología de por medio.
* Evita usar la tecnología antes de acostarte, ya que podrá alterar tu sueño.
* No te tortures si un día pasas más tiempo de lo que tenías estipulado. Al final, son estímulos muy importantes para nosotros, por lo que es normal sentirnos seducidos. Ten fe en tu plan tecnológico y no rechaces cualquier innovación tecnológica.

Si nos fijamos en la historia de la humanidad, nos hemos enfrentado e incorporado multitud de cambios tecnológicos. Por ejemplo, los ordenadores o los teléfonos móviles. Estos cambios tecnológicos cambiaron nuestros hábitos y rutinas, haciéndonos la vida mucho más fácil, pero también más independiente. A partir de ahora llegará la inteligencia artificial, la realidad mixta o el 5.5 G. Serán innovaciones que nos permitirán crecer como personas, ya que serán una influencia para la sociedad. De nosotros depende que sea positiva.

**¿Cuáles son las ventajas de la tecnología?**

Algunas de las virtudes del Internet, la ciencia y la tecnología que definitivamente no solo no queremos perder, sino que deberíamos aprovechar mejor, son:

**Acceso a la información**

Donde quiera que te encuentres, si tienes un dispositivo inteligente con conexión a Internet, puedes averiguar prácticamente cualquier cosa, desde cómo prender una fogata hasta cómo invertir en Bitcoin.

**Igualdad de oportunidades**

Hoy, una persona de bajos recursos puede aprender las mismas habilidades que cualquier otra utilizando Internet. El desarrollo personal y la capacitación se han convertido en herramientas que han permitido a mucha gente emprender y tener una mejor calidad de vida.

**Comunicación**

Hemos olvidado aquella época en que las cartas tardaban semanas en llegar a su destinatario. De hecho, muchos jóvenes desconocen cómo era la vida antes de los celulares. Hoy podemos comunicarnos en tiempo real a lugares muy remotos y de forma prácticamente gratuita.

**Simplificación de tareas**

Gracias a la tecnología hay muchas actividades que ya no tenemos que hacer “manualmente”, lo cual, en teoría, nos deja más tiempo para dedicarnos a cosas que nos apasionan, como especializarnos laboralmente o ser más creativos.

**Más fuentes de empleo**

Aunque suele decirse que las máquinas están “robándose los trabajos”, la realidad es más que eso. Aunque más de la mitad de los empleos en México podrían automatizarse, la misma tecnología también está abriendo otras fuentes de empleo, sobre todo para las personas que se capacitan en habilidades digitales y de ingeniería.

**Desventajas de la tecnología**

La tecnología, queramos o no, también carga un “**impuesto psicológico**” a quienes la usan, especialmente si lo hacen en exceso.

**Disminución del lapso de la atención**

De acuerdo con un estudio de Microsoft, gracias a los smartphones el lapso de atención promedio de las personas ha bajado de doce a 8.25 segundos en tan solo diez años. Eso es menos capacidad de atención que la que tiene un pez dorado.

**Pérdida de tiempo y productividad**

Quizá una parte de las más de noventa horas a la semana que pasamos en línea las dediquemos a cosas productivas. Pero, muchas de ellas las dedicamos, más bien, al ocio y a consumir contenido irrelevante, en ocasiones hasta adictivo.

**Comportamientos adictivos**

De acuerdo con especialistas de la Revista Americana de Psiquiatría, mucho del contenido que existe en línea fomenta activamente toda clase de conductas adictivas: desde las compras compulsivas, pasando por los videojuegos y la pornografía.

Para muchas personas, esto ha significado consecuencias personales de la misma magnitud que puede tener una adicción a las drogas o al alcohol.

**Pérdida de habilidades básicas**

Además de la disminución de la llamada “memoria de trabajo” mental, miles de personas ya no recuerdan los números telefónicos de sus seres queridos, no saben cómo orientarse en la ciudad sin un teléfono y desertan frente a los cálculos numéricos más sencillos.

**Sedentarismo**

Un artículo de la Revista iberoamericana de ciencias, entre muchos otros datos, revela que la tecnología está volviendo a los jóvenes más sedentarios. Esto se relaciona directamente con un aumento de la mortalidad a mediano y largo plazo por padecimientos cardiovasculares.

**Depresión, ansiedad y trastornos del sueño**

Este es uno de los riesgos más ampliamente conocidos de la tecnología y el Internet. Está comprobado que un exceso de redes sociales nos puede aislar y deprimir, llevando a algunas personas a conductas graves.

En la otra mano, un estudio reciente demostró que una manera eficaz de disminuir la depresión en estudiantes universitarios era, sencillamente, limitar el tiempo invertido en redes sociales.

“***Impacto de las Tecnologías Web en los negocios***

Hace ya varios años se viene trabajando arduamente sobre dos temas particulares y muy benéficos tanto para las empresas como para los países: la productividad y la competitividad. La primera indica como hacer las cosas de la manera más eficiente y efectiva posible, y la segunda trata de medir, si haciendo la primera, somos capaces de competir por los clientes en el mercado.

La tecnología informática es una de las herramientas más efectivas en el mejoramiento de productividad y competitividad en las empresas. Brindan la posibilidad de ser mucho más eficientes en el uso de los recursos a la vez que permiten dar mucha mayor flexibilidad y agilidad para atender requerimientos cada vez cambiantes en los clientes.

Está claramente demostrado que las tecnologías de información y comunicaciones influyen en la productividad aportando en las siguientes áreas:

* Reducción de Costos
* Aumento en Ventas
* Mejoras en la rentabilidad
* Mejora en la satisfacción y fidelidad de clientes y proveedores
* Hacen más eficientes las estructuras organizacionales
* Facilitan el entrenamiento del personal
* Mejoran la comunicación al interior de la empresa
* Mejoran la comunicación con clientes proveedores, gobierno y otros aliados

Esto es solo una lista corta. El impacto del uso de las TIC inclusive ha sido medido por el Banco Mundial, generando **diferencias comparativas entre las empresas que no usan las TIC y las que si la usan**. Las diferencias favorecen a las empresas que si usan las TIC en más de 3 puntos porcentuales en aumento de las ventas, y más de cinco puntos porcentuales en mejoría de la productividad.

Para lograr el mejor impacto de las tecnologías en su negocio, es **indispensable tener claramente definido precisamente su negocio**. De lo contrario, sería invertir tiempo y/o dinero en tecnologías que tendían un impacto menor. El modelo de negocio está compuesto por **tres elementos**concretos.

El primer **elemento del modelo de negocio**implica tener muy claro y entender realmente **qué es lo que se vende, qué es lo que se ofrece y por qué se gana dinero**. La empresa que fabrica los relojes Rolex tiene muy claro que lo que ofrece es prestigio o status, a través de una joya (su producto), y gana dinero obviamente por un margen bastante amplio entre el costo de producción y el precio de venta. Un Rolex no se le puede vender a quien está buscando un reloj con el único propósito de saber la hora. Lo mismo debe tener claro para su empresa: qué es lo que vende (producto/servicio, el ítem que se incluye en la factura), qué es lo que ofrece (el valor que percibe el cliente cuando compra lo que usted vende), y cómo hace dinero.

El **segundo elemento** importante dentro del modelo de negocio es el **conocimiento del cliente**. Este conocimiento abarca una serie de preguntas concretas para poder conocer cuál es el cliente, cómo se cubre el mercado, qué es lo que atrae al cliente y qué lo hace volver. Este conocimiento permite definir unas estrategias claras de publicidad, precios, canales, servicio y demás componentes importantes del conocimiento del cliente, para lograr efectividad y productividad en la atención de los mismos.

El **último elemento** verifica la forma **como se obtiene o se produce lo que se vende**. Aquí se definen las cadenas de suministro, los contactos con los proveedores o los procesos productivos internos.

Estos tres elementos podría decirse que son tan importantes como la misión y la visión de la empresa, y en ocasiones me atrevería a decir que son más importantes en el momento de identificar la aplicación de la tecnología para generar productividad y competitividad. **¿Cuál es el modelo de su negocio?**

**Video impacto sociedad**

<https://www.youtube.com/watch?v=uHkIdcEO9lg>

**Video impacto negocios**

<https://www.youtube.com/watch?v=z0YO1PAtn1A>