



Miembro de JA Worldwide



YO EMPRENDO
JUNIOR ACHIEVEMENT COSTA RICA

**CUADERNO
DE TRABAJO**



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN DE
VIDA ESTUDIANTIL

©Junior Achievement Costa Rica, 2024



Es importante que sepas lo siguiente:

Este documento lo puedes imprimir para completar cada actividad asignada. Recuerda guiarte con cada sesión, ahí tendrás las herramientas y los recursos necesarios para completar cada actividad.

También, podrás completar cada actividad de manera digital. Te recomendamos utilizar **Adobe Acrobat**, es una herramienta gratuita donde puedes visualizar y modificar documentos en formato PDF.

Cuando descargues el lector PDF en tu dispositivo electrónico, encontrarás una barra similar a la siguiente:



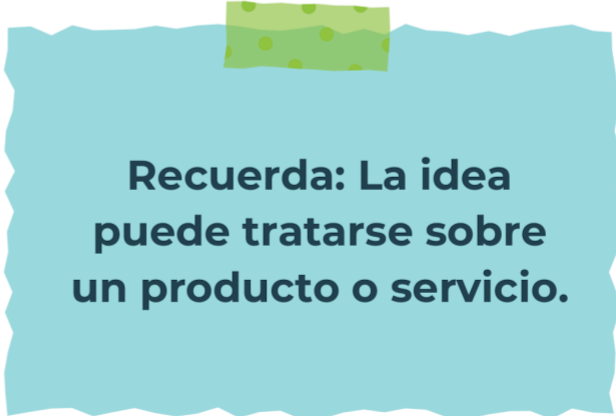
1. En la barra de herramientas debes seleccionar la caja de texto.
2. La opción que mejor te servirá para completar cada actividad es “Escribir texto”.
3. Cuando seleccionas “Escribir texto”, das click en cada actividad donde desees completar el ejercicio.

Actividad #1

Defina la idea de negocio.

Idea de negocio

recoger productos electrónicos desechados, como teléfonos móviles, tabletas, computadoras, etc., y reutilizar sus componentes de forma creativa para darles una nueva vida. En lugar de simplemente desmontar los dispositivos y reciclar los materiales, este negocio buscaría formas innovadoras de reutilizar los componentes, ya sea para crear nuevos productos funcionales o para transformarlos en obras de arte u objetos decorativos. Por ejemplo, se podrían utilizar pantallas de dispositivos antiguos para crear lámparas de mesa, o circuitos impresos podrían convertirse en joyería o elementos decorativos. El objetivo principal sería reducir el desperdicio electrónico y fomentar la creatividad y la conciencia ambiental.



Recuerda: La idea puede tratarse sobre un producto o servicio.

Actividad #2

Determine la misión y visión de su emprendimiento.

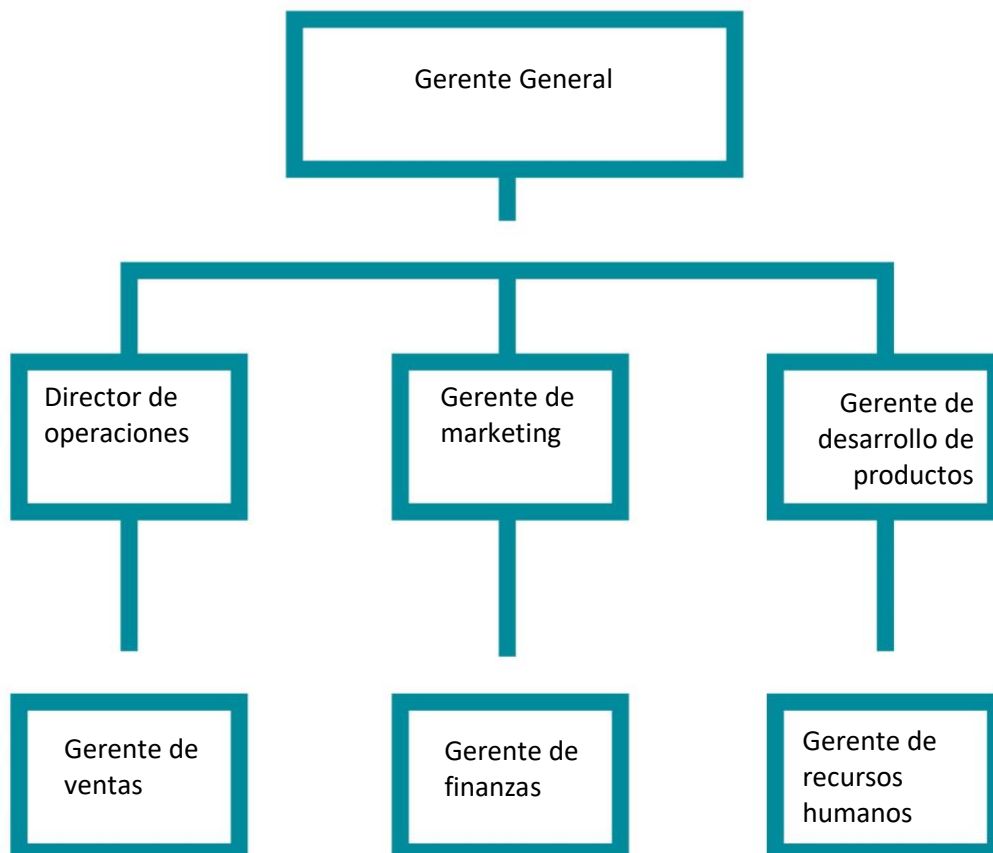
Misión:

Reducir la cantidad de desechos electrónicos que terminan en vertederos,
promoviendo en su lugar la reutilización creativa de estos materiales para minimizar
el impacto ambiental.

Visión:

Crear un mundo donde los productos electrónicos se reciclen de manera creativa,
transformándolos en nuevos productos funcionales o artísticos, se buscaría inspirar a
otros a adoptar prácticas sostenibles y a apreciar el potencial creativo de los materiales

Establezca su estructura organizacional. En cada recuadro, coloque la gerencia o puesto que crea necesario para su tipo de negocio.



Actividad #3

Defina cómo su emprendimiento va a cumplir con los tres pilares de desarrollo sostenible empresarial (social, ambiental y económico).

Sostenibilidad social:

- Creación de empleo: Generará puestos de trabajo directos e indirectos en la recolección, transformación y venta de productos reciclados.

- Impacto comunitario: Puede colaborar con comunidades locales mediante programas de educación ambiental y talleres de reciclaje creativo.

Sostenibilidad ambiental:

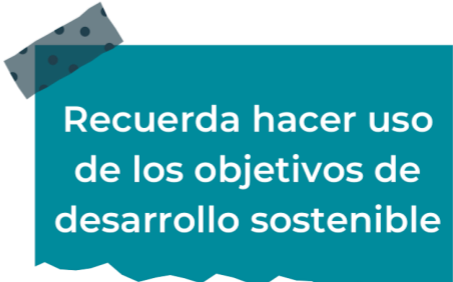
- Reducción de desechos electrónicos: Al reutilizar componentes electrónicos, se reducirá la cantidad de desechos electrónicos que terminan en vertederos, evitando así la contaminación ambiental.

- Uso eficiente de recursos: Al aprovechar los componentes electrónicos existentes, se reducirá la necesidad de extraer nuevos recursos para la fabricación de productos electrónicos.

Sostenibilidad económica:

- Generación de ingresos: A través de la venta de productos reciclados y la prestación de servicios de reciclaje creativo, se generarán ingresos para el negocio.

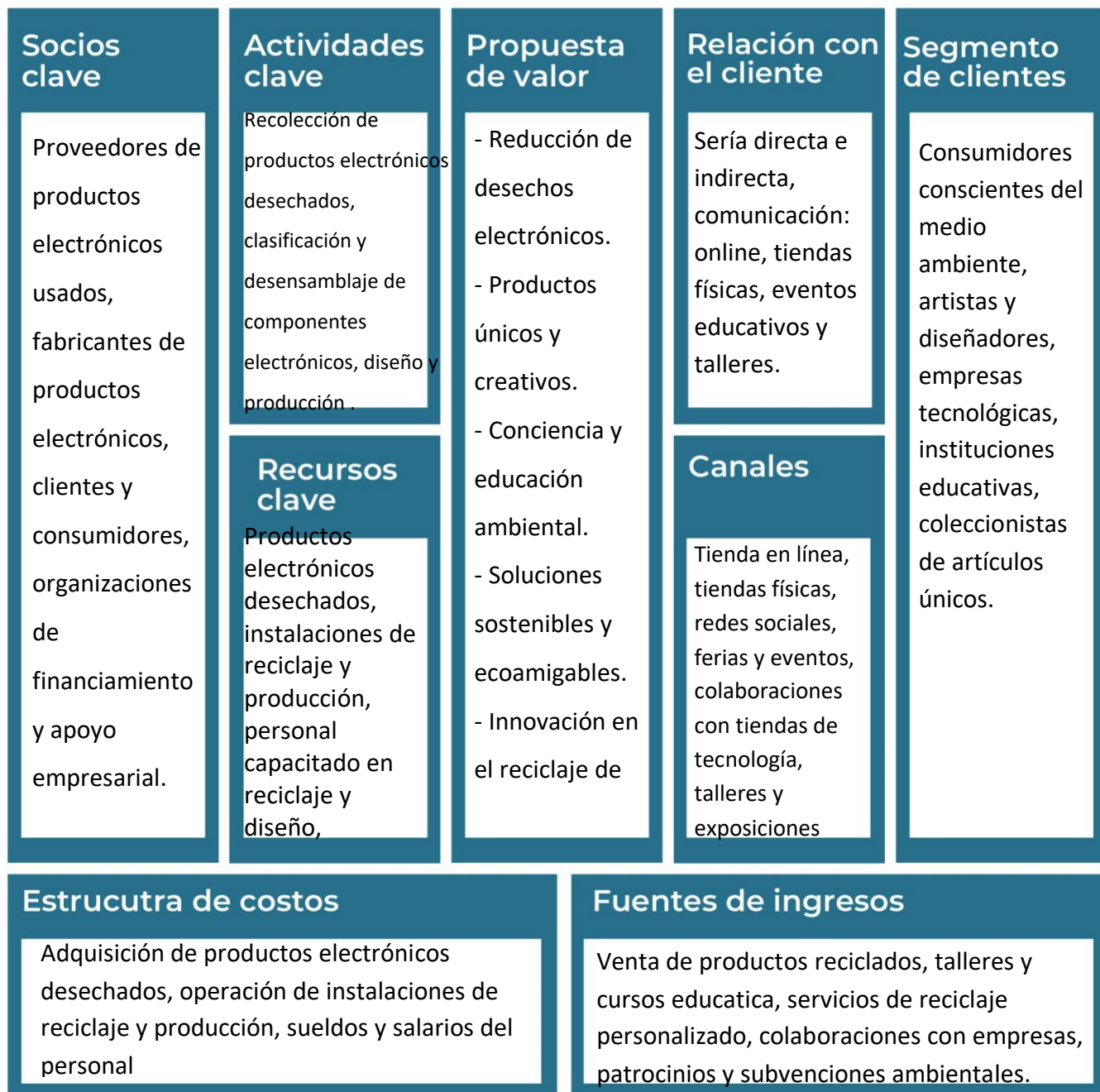
- Eficiencia operativa: Al reutilizar componentes electrónicos existentes en lugar de fabricar nuevos, se pueden reducir los costos de producción y aumentar la rentabilidad del negocio.



Recuerda hacer uso de los objetivos de desarrollo sostenible

Actividad #4

Complete el Modelo de Negocios Canvas.



Recuerda: En la presentación “Modelo de negocio” puedes encontrar la información necesaria para completar esta actividad.

Actividad #5

Complete la siguiente matriz FODA:



Recuerda: En la presentación “Qué me diferencia” puedes encontrar la información necesaria para completar esta actividad.

Actividad #6

Elabore un logo, slogan y diseñe su marca empresarial.

El logo de mi primer emprendimiento



Slogan



Transformamos desechos en diseño

Colores principales de mi marca empresarial



VERDE	BLANCO	AZUL
-------	--------	------

Puedes dibujar el logo o hacerlo de forma digital.

Actividad #7

Establezca sus costos fijos, costos variables y con ello el precio de su producto o servicio. Debe colocar el valor monetario de cada costo (fijo y variable).

Mis costos fijos

1. Alquiler de instalaciones: 1,100,000 CRC
2. Sueldos del personal administrativo (3 personas): 3,300,000 CRC
3. Seguros: 275,000 CRC
4. Servicios públicos (electricidad, agua, internet): = 440,000 CRC
5. Amortización de maquinaria y equipos: 550,000 CRC
6. Costos de licencias y permisos: 165,000 CRC
7. Gastos de marketing y publicidad a largo plazo: 660,000 CRC

Mis costos variables

1. Materiales de embalaje: 165,000 CRC
2. Transporte y logística: 275,000 CRC
3. Costos de recolección de productos electrónicos: 220,000 CRC
4. Salarios del personal de producción basado en volumen de trabajo: 1,100,000 CRC
5. Insumos y materiales para el reciclaje: 385,000 CRC
6. Mantenimiento de equipos: 110,000 CRC
7. Comisiones por ventas: 275,000 CRC

El precio de venta de mi producto / servicio es de:



No menos de 50, 000 colones

Recuerde que los costos variables son unitarios.

Actividad #8

Determine el punto de equilibrio de su emprendimiento.

Te recordamos la fórmula del punto de equilibrio en unidades y monetario (colones):

$$\text{Punto de equilibrio en unidades} = \frac{\text{Costos fijos totales}}{(\text{Precio de venta} - \text{costo variable total})}$$

$$\text{Punto de equilibrio monetario} = \text{Precio de venta} \times \text{punto de equilibrio en unidades}$$

Realiza el cálculo:

Punto de equilibrio en unidades \rightarrow

Punto de equilibrio monetario \rightarrow



Recuerda: El punto de equilibrio te ayuda a conocer cuántas unidades o servicios debés vender para que podás recuperar tu inversión.

Actividad #9

Determine cuáles son los pasivos y activos de su negocio. Solamente, debes mencionar cuáles serían los activos y pasivos, no es necesario poner el valor monetario de los mismos.

Activos

- Instalaciones y local comercial.
- Maquinaria y equipos de reciclaje.
- Inventario de productos electrónicos reciclados.
- Muebles y enseres de oficina.
- Vehículos para recolección y transporte.
- Efectivo disponible y cuentas bancarias.
- Software y tecnología para diseño y gestión.
- Patentes y derechos de autor.
- Equipos de computación y tecnología.
- Materiales y suministros de embalaje.

Pasivos

- Préstamo bancario a largo plazo.
- Deudas con proveedores.
- Cuentas por pagar a corto plazo.
- Impuestos pendientes.
- Gastos acumulados (sueldos, servicios, etc.).
- Alquiler de equipos.
- Cuotas de leasing de vehículos.
- Obligaciones por beneficios de empleados.
- Créditos comerciales.
- Intereses por financiamiento.
-
-

➡ Ejemplos de activos: Terrenos, equipo de oficina, cuentas por cobrar, vehículos y patentes.

➡ Ejemplos de pasivos: Deudas a corto y largo plazo, salarios, inventario y cuentas por pagar.

Actividad #10

Investigue cuántos productos o servicios existen en el mercado iguales al que mi emprendimiento ofrece.

Mi competencia en el mercado es muy limitada, esto por lo específico del ser. V
ofrecido. Los Emprendimientos que puse averiguar fueron: En el mercado existen
diversas iniciativas y productos enfocados en el reciclaje creativo de partes
electrónicas. Aquí algunos ejemplos:

1. Recyclart: Este sitio web muestra una variedad de productos creados a partir de
componentes electrónicos reciclados, incluyendo accesorios para el hogar y la
oficina, y artículos de ocio. Un ejemplo destacado es la fabricación de bolsos hechos
con teclas de teclado recicladas, vendidos a través de plataformas.

2. Upcycling de e-waste: Hay muchas maneras creativas de reutilizar desechos
electrónicos. Algunas personas convierten placas de circuito y partes de
computadoras en piezas de arte impresionantes o joyería única. Otros transforman
dispositivos electrónicos antiguos en nuevos dispositivos funcionales, como
reproductores MP3 o computadoras hechas a partir de teléfonos móviles viejos

4. Free Geek: Una organización sin fines de lucro que recicla y reutiliza dispositivos
electrónicos viejos para crear nuevas computadoras accesibles y ofrecer programas
educativos sobre tecnología y reciclaje.

5. TechForward: Empresas que se enfocan en recolección y reutilización de
desechos electrónicos, transformando componentes viejos en productos nuevos,
como cargadores, adaptadores y otros accesorios tecnológicos.

La competencia fomenta
la actividad empresarial y
la eficiencia, da al
consumidor más donde
elegir y contribuye a
bajar los precios y
mejorar la calidad.

Actividad #11

Determine cuál es la importancia de cumplir con las obligaciones tributarias y cómo se debe liquidar una empresa.

Importancia de las obligaciones tributarias:

1. Legalidad y cumplimiento: Cumplir con las obligaciones fiscales es un requisito legal. Las leyes fiscales establecen los impuestos que las empresas deben pagar, así como los plazos y formas de presentación de declaraciones y pagos.
2. Evitar sanciones: El incumplimiento de las obligaciones tributarias puede resultar en multas y sanciones, lo que puede afectar negativamente la reputación y las finanzas de la empresa.
3. Contribución al desarrollo: Los impuestos contribuyen al desarrollo económico y social al financiar servicios públicos como educación, salud, infraestructura, entre otros, que benefician a la sociedad en general.
4. Transparencia y confianza: Cumplir con las obligaciones fiscales aumenta la transparencia y la confianza tanto de los clientes como de los inversores, lo que puede beneficiar la reputación y el crecimiento de la empresa.

¿Cómo se liquida una empresa?

1. Disolución: La empresa debe ser disuelta de acuerdo con las leyes y estatutos aplicables. Esto implica tomar decisiones sobre la continuidad de la empresa y nombrar a un liquidador si es necesario.
2. Inventario y balance: Se debe realizar un inventario de los activos y pasivos de la empresa, así como un balance final que refleje su situación financiera al momento de la liquidación.
3. Pago de deudas: Se deben pagar todas las deudas de la empresa, incluidos los impuestos, antes de distribuir cualquier activo restante entre los socios o accionistas.
4. Liquidación de activos: Los activos de la empresa deben ser liquidados, es decir, convertidos en efectivo o vendidos, y los ingresos deben ser utilizados para pagar las deudas y los costos de liquidación.
5. Cancelación de inscripciones: Finalmente, se deben cancelar todas las inscripciones de la empresa en registros públicos y presentar la documentación requerida para dar por terminada su existencia legal.

Guía para planear Yo Emprendo

¿Cuál es el tema que nos interesa?
(Problema y descripción)

Gestión inadecuada de productos electrónicos desechados, lo que lleva a la contaminación ambiental y al desperdicio de recursos.

¿Por qué es importante este tema?
(Justificación)

debido al creciente problema de desechos electrónicos a nivel mundial y la necesidad de encontrar soluciones sostenibles y creativas para gestionar estos desechos.

¿Para quiénes lo vamos a hacer?
(Público meta)

Dirigido a personas interesadas en la sostenibilidad ambiental, la innovación y el diseño creativo.

¿Para qué es la actividad?
(Objetivo)

El objetivo de la actividad es promover el reciclaje creativo de productos electrónicos desechados, sensibilizar sobre la importancia de la gestión adecuada de desechos electrónicos y fomentar la economía circular.

¿Qué vamos a hacer?
(Actividades)

Las actividades incluyen la recolección de productos electrónicos desechados, el desmontaje y clasificación de componentes, el diseño y creación de nuevos productos utilizando componentes reciclados, y la promoción y venta de estos productos.

¿Qué queremos lograr?
(Metas y Resultados)

Se espera reducir la cantidad de desechos electrónicos enviados a vertederos, crear conciencia sobre la importancia del reciclaje creativo y generar ingresos a través de la venta de productos reciclados.

¿Qué necesitamos?
(Recursos y materiales)

Para llevar a cabo este emprendimiento, se necesitan recursos como espacio de trabajo, herramientas para desmontar y trabajar con productos electrónicos, materiales de embalaje y promoción, así como acceso a canales de distribución para los productos finales.

¿Cuándo lo vamos a hacer?
(Cronograma)

Se llevará a cabo de manera continua, con actividades de recolección, desmontaje, diseño y venta de productos que se realizarán de forma regular a lo largo del año. Se puede establecer un cronograma mensual o trimestral para las etapas del proceso.

¿Quién lo hace?
(Responsables)

el equipo de trabajo del emprendimiento, que puede incluir a personas encargadas de la recolección, desmontaje, diseño, producción y venta de los productos reciclados. También pueden participar voluntarios y colaboradores externos según sea necesario.

NOTAS

Documentos como este, fomentan la investigación y la creación de modelos de negocios completos, lo cual es bastante importante para tener mas tacto con el mundo emprendedor.

Estas iniciativas demuestran que es posible combinar la creatividad y la conciencia ambiental con la viabilidad económica, generando un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente. Son importantes porque contribuyen a la sostenibilidad ambiental al reducir desechos electrónicos y conservar recursos naturales. Además, estimulan la innovación y la creatividad al buscar nuevas formas de utilizar materiales existentes para crear productos innovadores. Estos proyectos también pueden generar empleo local y educar a la sociedad sobre la importancia del reciclaje y la gestión adecuada de desechos. Son ejemplos inspiradores de modelos de negocios sostenibles que pueden replicarse en otras industrias, demostrando que es posible ser rentable mientras se tiene un impacto positivo en el medio ambiente y la sociedad.