



**Junior  
Achievement  
Costa Rica**

Miembro de JA Worldwide

**35**

Years of  
Empowering  
Lives

**YO EMPRENDO**  
JUNIOR ACHIEVEMENT COSTA RICA

**CUADERNO  
DE TRABAJO**



**SERVICIO COMUNAL  
ESTUDIANTIL**



**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.

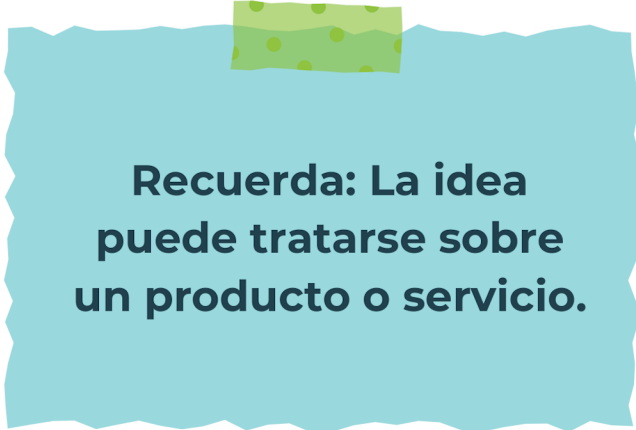
Mi idea de negocio es una lámpara llamada "lightomatic" con sensor de movimiento el cual hace que se encienda automáticamente cuando detecta movimiento en su área de cobertura. Funciona gracias a al sensor infrarrojo pasivo (PIR), que percibe cambios en la radiación infrarroja emitida por las personas. Cuando el sensor detecta movimiento, envía una señal para activar la lámpara y dependiendo del movimiento también la intensidad de esta misma. Esta tecnología será utilizada para mejorar la seguridad, ahorrar energía y proporcionar comodidad en áreas como pasillos, entradas, patios y habitaciones.

---

---

---

---



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

## Actividad #2

Determine la misión y visión de su emprendimiento.

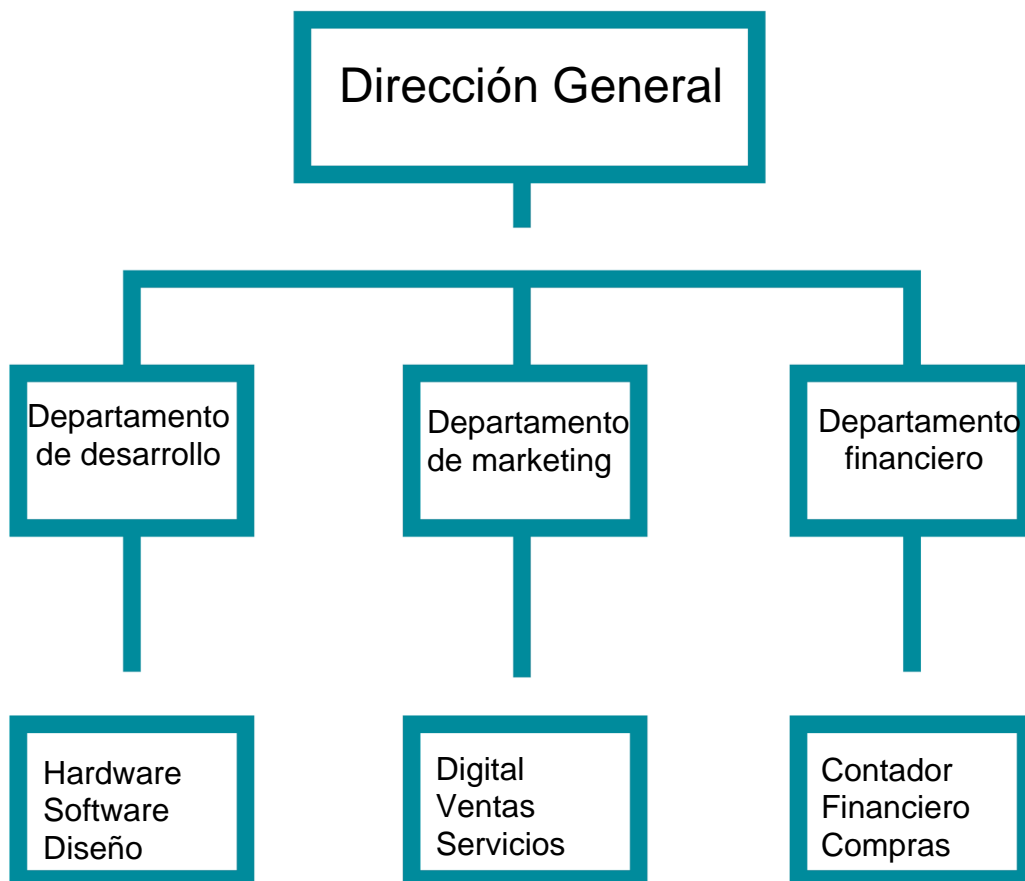
### Misión:

La misión sería proporcionar iluminación eficiente y conveniente, mejorando la seguridad y el ahorro energético.

### Visión:

La visión sería de convertirse en una solución de iluminación inteligente y sostenible que transforme la manera en que los espacios son iluminados.

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:*

Mi producto está diseñado mayormente para que de forma accesible cualquier persona pueda comprarlo y cumplir con las funciones del mismo producto aumentando la comodidad y la seguridad de los hogares de la mejor forma.

### *Sostenibilidad ambiental:*

Mi producto está hecho de materiales simples, reciclados y renovables para tratar de afectar de la menor forma al medio ambiente y no ser dañino para el mismo.

### *Sostenibilidad económica:*

En mi producto utilizaré prácticas económicamente rentables que sean tanto sociales como ambientalmente responsables. Prácticas como las facturas probando los reportes semanales de gastos y ganancias



Recuerda hacer uso de los objetivos de desarrollo sostenible

# Actividad #4

Complete el Modelo de Negocios Canvas.

<b>Socios clave</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proveedores de componentes electrónicos y materiales de fabricación.</li><li>- Distribuidores y minoristas para la venta y promoción del producto.</li><li>- Empresas de logística para la distribución y entrega global.</li></ul>	<b>Actividades clave</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Investigación para mejorar la tecnología de detección de movimiento.</li><li>- Fabricación y control de calidad.</li><li>- Estrategias de marketing y promoción.</li></ul>	<b>Propuesta de valor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-Conveniencia: Encendido automático al detectar movimiento, sin necesidad de interruptores.</li><li>- Eficiencia energética: Ahorro de energía al apagarse automáticamente cuando no hay movimiento.</li><li>- Diseño moderno y funcional: Estilo contemporáneo que se integra bien con diferentes ambientes.</li></ul>	<b>Relación con el cliente</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Atención al cliente para soporte técnico y consultas.</li><li>- Campañas de marketing digital sobre las ventajas del producto.</li><li>- Programas de fidelización para clientes recurrentes.</li></ul>	<b>Segmento de clientes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hogares residenciales</li><li>- Oficinas y espacios de trabajo</li><li>- Hoteles y alojamientos turísticos</li></ul>
<b>Estructura de costos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Costos de materiales y fabricación.</li><li>- Gastos en investigación y desarrollo.</li><li>- Costos operativos de marketing y distribución.</li><li>- Soporte y mantenimiento de plataforma de comercio electrónico.</li></ul>		<b>Canales</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-Venta directa a través de tiendas online propias.</li><li>- Distribuidores y minoristas de iluminación.</li><li>- Colaboración con tiendas de decoración y hogar</li></ul>		
		<b>Fuentes de ingresos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ventas directas de lámparas de movimiento.</li><li>- Servicios de instalación y configuración personalizada.</li><li>- Potencial modelo de suscripción para actualizaciones de software y funciones adicionales.</li></ul>		



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

## Actividad #5

Complete la siguiente matriz FODA:

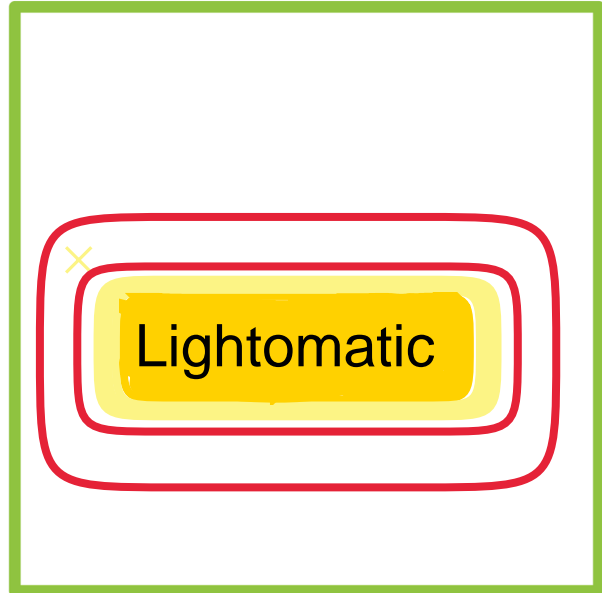


Recuerda: En la presentación “Qué me diferencia” puedes encontrar la información necesaria para completar esta actividad.

## Actividad #6

Elabore un logo, slogan y diseñe su marca empresarial.

El logo de mi primer emprendimiento



Slogan



"Brillo sin esfuerzo, deja que ilumine tu camino."

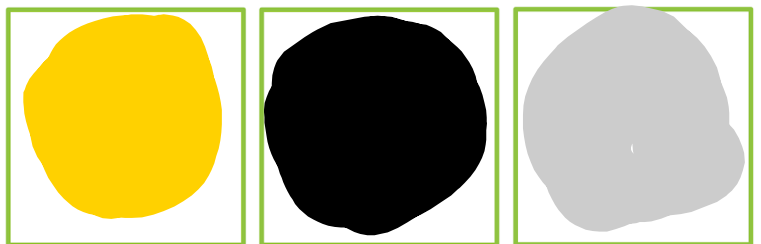
---

---

---

---

Colores principales de mi marca empresarial



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

- Alquiler: ₡260,000
- Salarios: ₡1,050,000
- Seguros: ₡50,000
- Mantenimiento: ₡100,000
- Internet: ₡50,000
- 
- 

### Mis costos variables

- Carcasa: ₡3,000
- Componentes electrónicos: ₡41,000
- Cables: ₡1,500
- 
- 
- 
- 

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

₡50,000

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 → 335

Punto de equilibrio monetario → ₡2,020,500



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

- Equipo de oficina
- Conocimiento y habilidades
- Contratos
- Inversiones
- Cuentas por cobrar
- 
- 
- 
- 
- 

### Pasivos

- Salarios
- Inventarios
- Deudas a corto plazo
- Obligaciones
- Impuestos
- 
- 
- 
- 
- 



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.

Philips Hue: Ofrece lámparas inteligentes que pueden configurarse para activarse mediante sensores de movimiento,

Lutron: Conocida por sus sistemas de iluminación inteligente.

Mr. Beams: Especializados en iluminación exterior y de seguridad.

Sengled: Ofrece bombillas y lámparas inteligentes que pueden integrarse con sensores de movimiento para activarse cuando se detecta movimiento.

Ring: Conocida principalmente por sus sistemas de seguridad para el hogar.

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:*

Cumplir con las obligaciones tributarias además de ser un deber legal que garantiza el funcionamiento ordenado de la sociedad y la economía, también es un acto de responsabilidad social y empresarial que contribuye al progreso y la estabilidad financiera tanto a nivel individual como colectivo.

---

---

---

---

### *¿Cómo se liquida una empresa?*

Para liquidar una empresa es necesario cerrar todas sus operaciones de manera ordenada y correcta. Esto incluye acciones como tomar la decisión de liquidación, nombrar liquidadores, inventariar y valorar activos, pagar deudas prioritarias, vender activos para pagar a los acreedores, distribuir activos restantes entre los accionistas y cerrar administrativamente la empresa ante las autoridades competentes.

---

---

---

---

# Guía para planear Yo Emprendo

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

Ahorro de energía: Es un problema muy común actualmente y es una oportunidad de negocios

¿Por qué es importante este tema?  
(Justificación)

Este tema es importante para la conservación de recursos, reducir el impacto ambiental y la reducción de costos

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

El producto está creado para hogares residenciales, Centros educativos o comerciales y empresas

¿Para qué es la actividad?  
(Objetivo)

Se creó para promover el ahorro de energía, tener mayor comodidad en los hogares o empresas y reducir los costos

¿Qué vamos a hacer?  
(Actividades)

Haré demostraciones en vivo, ofrecer contenido exclusivo, hacer propagandas y promociones

¿Qué queremos lograr?  
(Metas y Resultados)

Queremos lograr hacer una lámpara la cual ofrezca una gran iluminación y además que ayude a el ahorro de energía

¿Qué necesitamos?  
(Recursos y materiales)

Sensor  
Lámpara LED  
Fuente de alimentación  
Cableado  
Herramientas

¿Cuándo lo vamos a hacer?  
(Cronograma)

Demostraciones en vivo:  
1/7/2024 6p.m.  
Contenido exclusivo:  
20/6/2024 5p.m.  
Propagandas:  
1/7/2024 2p.m.  
15/7/2024 2p.m.  
30/7/2024 2p.m.

¿Quién lo hace?  
(Responsables)

Diseño: Crean el diseño y las instrucciones para el mismo  
Montadores: Encargados de montar el producto  
Probadores: realizan las pruebas.

