



ACTIVIDADES CLAVE

Las actividades clave que forman parte de nuestra empresa son las siguientes: Producción, solución de problemas y actividades de plataforma o red.

Producción: La producción de nuestra empresa consiste en la adaptación de bicicletas de spinning a unas bicicletas capaces de generar y almacenar energía y así posteriormente aprovecharse de su uso

1. Diseño y planificación del producto

- **Investigación y desarrollo:** Se analiza cómo integrar un generador eléctrico a una bicicleta de spinning, garantizando eficiencia, durabilidad y facilidad de uso.
- **Prototipos:** Se crea una versión inicial para probar la funcionalidad del producto.

2. Aprovisionamiento de materiales

- **Componentes principales:**

Bicicletas de spinning

Alternadores

Convertidores

Baterías

Soportes metalicos

- **Materiales auxiliares:**

Tornillos.

Cables.

Polimetro.

Maletín de herramientas.

- **Proveedores estratégicos:** buscamos socios confiables que garanticen la calidad de las piezas y un costo competitivo.

En nuestro caso los proveedores que utilizaremos serán:



- Electricidad: Biltron, debido a cercanía
- Bicicletas: Decathlon
- Herramientas: totherramienta debido al precio
- Material auxiliar(cable, tornillos....) Obramat, Leroy Merlin.

3. Proceso de adaptación

- **Desmontaje:** Se retiran o ajustan partes de la bicicleta original que no son necesarias.
- **Instalación del generador:** Se conecta el generador eléctrico al mecanismo de pedaleo de la bicicleta.
- **Integración del sistema eléctrico:** El generador se conecta a una batería o sistema que almacena la electricidad generada. Puede incluir un puerto USB o enchufe para dispositivos.
- **Pruebas de calidad:** Cada unidad se prueba para garantizar que el sistema funcione correctamente y produzca electricidad de forma eficiente.

4. Sostenibilidad y eficiencia

- Este modelo de producción puede destacar en sostenibilidad:
 - Reutilización de bicicletas de spinning viejas o recicladas.
 - Uso eficiente de materiales para reducir residuos.
 - Un enfoque en la energía renovable como propuesta de valor.

5. Actividad postproducción

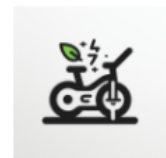
- **Mantenimiento y servicio:** Ofrecer servicio técnico para reparar o mejorar el producto con el tiempo.
- **Retroalimentación:** Usar las opiniones de los clientes para seguir mejorando el diseño y los procesos de producción.

6. Solución de problemas:

Identificación del Problema

- Definir el problema:
- Análisis del Problema
- Causas raíz

Generación de Soluciones



- Diferentes ideas de los miembros del equipo para llegar a una solución

7. Actividades de Plataforma o Red:

Nuestras actividades de plataforma o red consiste en mediante el uso de nuestra página web o la implementación de nuestras redes sociales