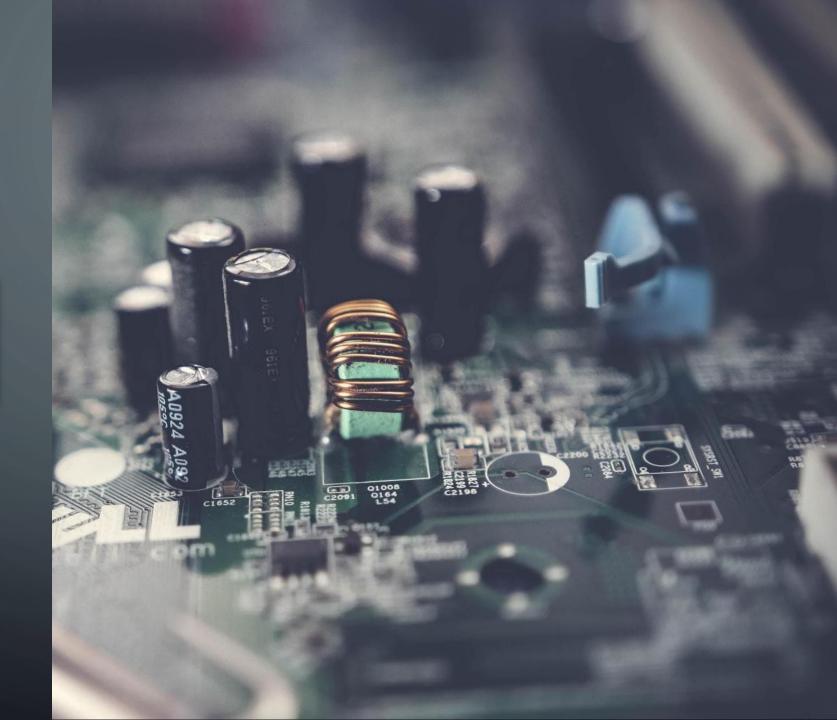




### SOLUCIÓN

un ventilador orientado a el usuario de oficina o que realiza sus labores a través de la utilización de una PC portátil o de escritorio, el cual proporcionará un sistema de enfriamiento para el usuario, disipando el calor del ambiente de trabajo, evitando las altas temperaturas y al mismo tiempo a un costo más económico al ventilador convencional, pero conservando la calidad de estos, proporcionando un mayor ahorro de la energía al utilizar un regulador de voltaje

# COMPONENTES









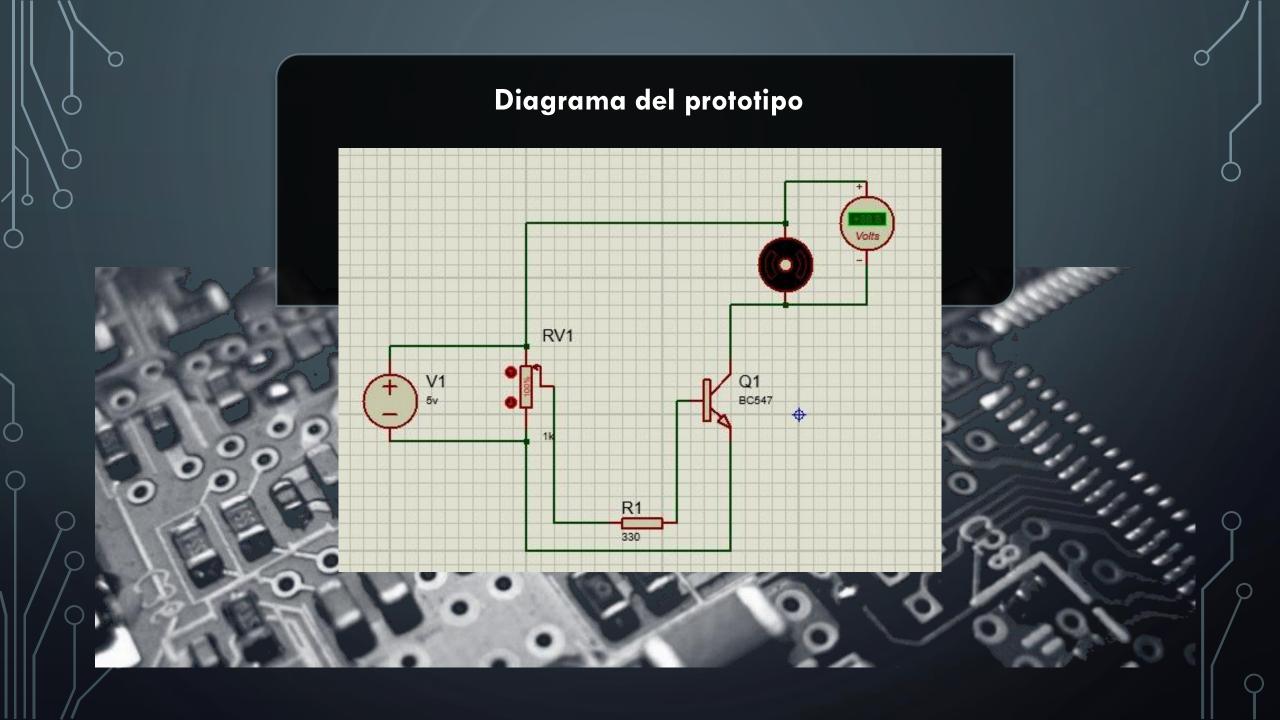












| DESCRIPCION                 | CANTIDAD | COS | TO/UNITARIO | CO | STO TOTAL |
|-----------------------------|----------|-----|-------------|----|-----------|
| Potenciómetro de 1k         | 2        | Q   | 4.00        | Q  | 8.00      |
| Resistencias de 330 ohmios. | 3        | Q   | 0.50        | Q  | 1.50      |
| Transistor BC547 NPN.       | 3        | Q   | 0.75        | Q  | 2.25      |
| USB de 5 voltios            | 1        | Q   | 10.00       | Q  | 10.00     |
| Motor de 1-5 voltios        | 1        | Q   | 12.00       | Q  | 12.00     |
| cable de protoboard         | 2        | Q   | 2.50        | Q  | 5.00      |
| Terminal azul de 2 pines    | 2        | Q   | 1.50        | Q  | 3.00      |
| Placa de cobre              | 1        | Q   | 4.00        | Q  | 4.00      |
| MANO DE OBRA                | 1        | Q   | 10.00       | Q  | 10.00     |

| Costo de 1 PRODU |   | VENTA | ANACIA |        |   |       |
|------------------|---|-------|--------|--------|---|-------|
| TOTAL DE PIEZAS  |   | 16    |        | 100.00 | 0 | 44.25 |
| Costo total      | Q | 55.75 | ų      | 100.00 | ų | 44.25 |

Nuestro producto está 100% garantizado con la mejor calidad del mercado, conservando un precio accesible, por esa misma razón ofrecemos 20 días de garantía después de su compra, valida por cualquier defecto de fábrica o malfuncionamiento del producto.

La garantía está sujeta a restricciones:

No es válida por daños externos o de terceros (como humedad, caídas, golpes o cualquier otro percance).

La garantía se hará efectiva por cambio del mismo producto si no hay en existencia se hará efectivo la devolución del dinero.

# Compra de mercadería por media docena





| %   | Des | cuento |   | C/U  | COS | TO DE 1P | CANTIDAD/P | COST | O TOTAL/M |
|-----|-----|--------|---|------|-----|----------|------------|------|-----------|
| 20% | Q   | 0.80   | Q | 3.20 | Q   | 6.40     | 12         | Q    | 38.40     |
| 20% | Q   | 0.10   | Q | 0.40 | Q   | 1.20     | 18         | Q    | 7.20      |
| 20% | Q   | 0.15   | Q | 0.60 | Q   | 1.80     | 18         | Q    | 10.80     |
| 20% | Q   | 2.00   | Q | 8.00 | Q   | 8.00     | 6          | Q    | 48.00     |
| 20% | Q   | 2.40   | Q | 9.60 | Q   | 9.60     | 6          | Q    | 57.60     |
| 20% | Q   | 0.50   | Q | 2.00 | ď   | 4.00     | 12         | Q    | 24.00     |
| 20% | Q   | 0.30   | Q | 1.20 | Q   | 2.40     | 12         | Q    | 14.40     |
| 20% | Q   | 0.80   | Q | 3.20 | Q   | 3.20     | 6          | Q    | 19.20     |
| 20% | Q   | 2.00   | Q | 8.00 | Q   | 8.00     | 6          | Q    | 48.00     |

#### 5% de descuento por media docena

| COSTO DE PRODUCTO POR MAYOR |   |       | VENTA   |       | GANANCIA |       | VENTA/G |         | COSTO/G |        | GANACIA  |        |
|-----------------------------|---|-------|---------|-------|----------|-------|---------|---------|---------|--------|----------|--------|
| TOTAL DE PIEZAS             |   | 17    | 0       | 05.00 | 0        | EO 40 |         | E70.00  |         | 267.60 | 0        | 202.40 |
| COSTO TOTAL                 | Q | 44.60 | Q 95.00 | Q     | 50.40    | ų     | 570.00  | Q 267.6 | 207.00  | ď      | 2 302.40 |        |

20% mas económico para nuestros compradores

### Competencia en el mercado

| Descripcion                                      | P | /venta | pro | ducción | Porcentaje/ P | Diferencia entre precios | Competidores |
|--|---|--------|-----|---------|---------------|--------------------------|--------------|
| Ventilador Turbo Y Silencioso 40 Cm              | Q | 125.00 | ď   | 100.00  | 80%           | 20.00%                   | Cemaco       |
| Ventilador De Pedestal 18 Navia - Navia          | Q | 70.00  | Q   | 100.00  | 70%           | -30.0%                   | Otros        |
| Ventilador 16 Pies Negro De Pedestal - Honeywell | Q | 190.00 | Q   | 100.00  | 53%           | 47.37%                   | MAX          |
| VENTILADOR HONEYWELL (PORTATIL, USB O BATERIA)   | Q | 105.00 | Q   | 100.00  | 95%           | 4.76%                    | EPA          |



#### Aceptación de los clientes, hacia una nueva marca en el mercado

**Solución**: Ofrecemos la mejor calidad en nuestros productos, por esta razón, brindamos garantía a nuestros clientes, dando la oportunidad de hacer cualquier reclamo durante los primeros 20 días una vez la compra se haya hecho.

#### Sacrificar el margen de las ventas mientras que el producto se ingresa en el mercado

**Solución**: Se mantendrían los precios atractivos mientras el producto se da a conocer en el mercado para luego incrementarlo progresivamente, también brindaríamos promociones a los compradores por mayor, como forma de atraer más clientes y generar más ganancia.

#### Productos dañados por defectos de fábrica

**Solución**: Los productos serán probados antes de venderlos para determinar cuáles son los dañados y así mismo hacer mejoras en la manufacturación de los mismos, se brindara garantía a nuestros clientes para darles a conocer que somos una empresa profesional y hacer valer su dinero.

#### Retrasos por proveedores

**Solución:** Ordenar todas las partes y materia prima con anticipación para evitar que los retrasos afecten a la venta, brindaremos otros métodos de garantía en caso que ya no tengamos unidades en existencia, como lo es un reembolso en efectivo.

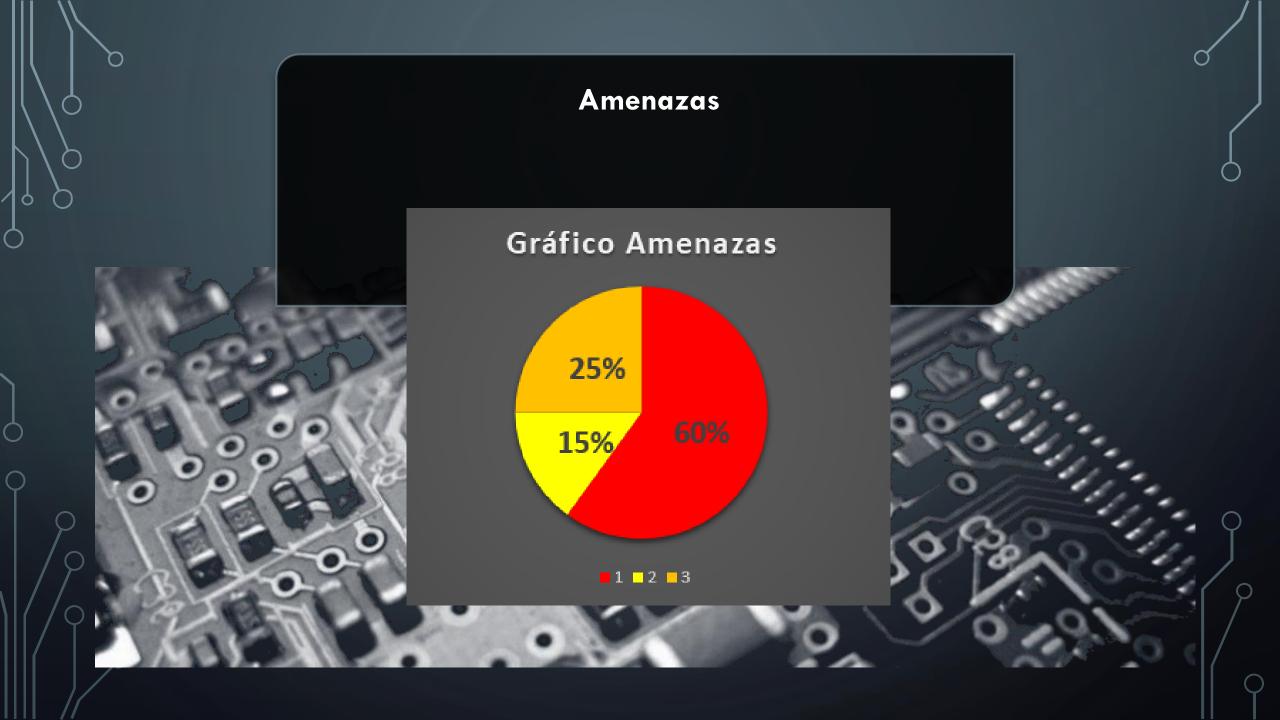
#### Piezas no disponibles

**Solución:** Se ordenan piezas de repuesto para la producción de cada uno de las unidades, ya que de esta manera aseguramos que si el proveedor no cuenta con stock en determinadas piezas nosotros compensaríamos esa desventaja con nuestra reserva, así evitaríamos posibles retrasos.

### RIESGOS DE LA SOLUCIÓN

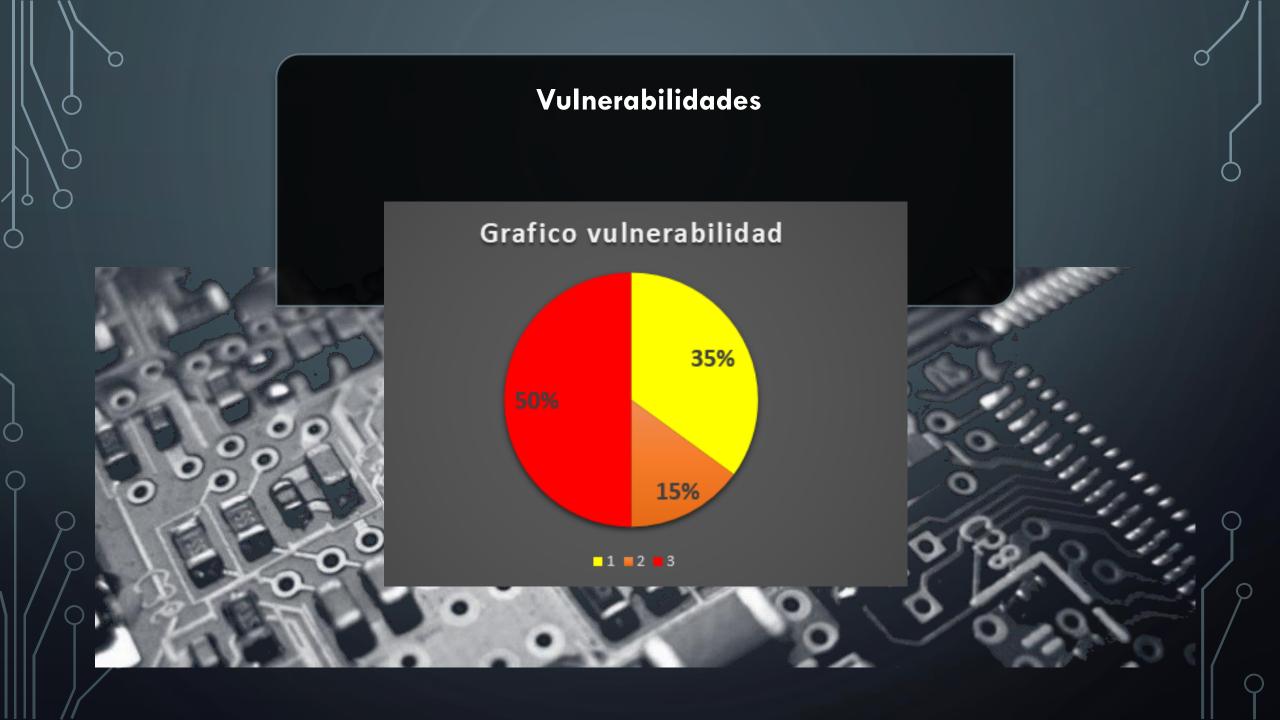
## IDENTIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL RESPUESTA AL RIESGO

| Amenazas   | REPUESTA AL RIESGO | SOLUCION  | Porcentaje asigna | ado |
|--|--------------------|---|-------------------|-----|
| Aceptación de los clientes hacia una nueva marca en el mercado | Tratada            | Ofrecemos la mejor calidad en nuestros<br>productos, por esta razón, brindamos<br>garantía a nuestros clientes, dando la<br>oportunidad de hacer cualquier reclamo<br>durante los primeros 20 días una vez la<br>compra se haya hecho   | 60 %              |     |
| Productos dañados por defectos de fábrica                      | Transferida        | Los productos serán probados antes de venderlos para determinar cuáles son los dañados y así mismo hacer mejoras en la manufacturación de los mismos, se brindara garantía a nuestros clientes para darles a conocer que somos una empresa profesional y hacer valer su dinero. | 15 %              |     |
| Reduccion de ganancias/ para acreditar.                        | Aceptada           | Se mantendrían los precios atractivos<br>mientras el producto se da a conocer en el<br>mercado para luego incrementarlo<br>progresivamente, también brindaríamos<br>promociones a los compradores por mayor,<br>como forma de atraer más clientes y generar<br>más ganancia.    | 25 %              |     |

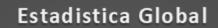


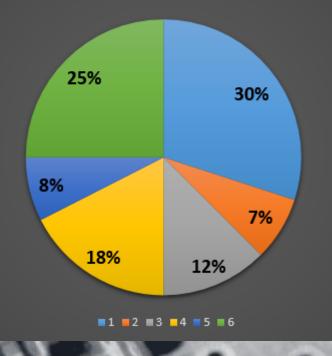
## Vulnerabilidades

|   | Vulnerabilidad                          | RESPUESTA AL RIESGO | SOLUCION  | Porcentaje | asignado |
|---|---|---------------------|---|------------|----------|
| F | Retrasos por proveedores                | Transferida         | Ordenar todas las partes y materia prima con<br>anticipación para evitar que los retrasos<br>afecten a la venta, brindaremos otros<br>métodos de garantía en caso que ya no<br>tengamos unidades en existencia, como lo es<br>un reembolso en efectivo.                     | 35 %       | 6        |
|   | Daños por ensanblaje                    | Tratada             | Se ofrecera la garantia correspondiente para<br>este tipo de daños, los productos recojidos se<br>examinaran repararan y luego se pondran a<br>la venta nuevamente.   | 15 %       | 6        |
| F | Reduccion de ganancias/ para acreditar. | Aceptada            | Se mantendrían los precios atractivos<br>mientras el producto se da a conocer en el<br>mercado para luego incrementarlo<br>progresivamente, también brindaríamos<br>promociones a los compradores por mayor,<br>como forma de atraer más clientes y generar<br>más ganancia | 50 %       | 6        |



### Estadística global





| Estadistica Global  |      |  |  |  |  |  |
|---|------|--|--|--|--|--|
| Aceptación de los clientes hacia una nueva marca en el mercado. | 30   |  |  |  |  |  |
| Productos dañados por defectos de fábrica                       | 7.5  |  |  |  |  |  |
| Reduccion de ganancias/ para acreditar.                         | 12.5 |  |  |  |  |  |
| Retrasos por proveedores  | 17.5 |  |  |  |  |  |
| Daños por ensanblaje  | 7.5  |  |  |  |  |  |
| Reduccion de ganancias/ para acreditar.                         | 25   |  |  |  |  |  |
| Total de %  | 100  |  |  |  |  |  |

