

## INSIGHT

| Observaciones  | Lo que llama la atención fue   | Se Concluye que  |
|--|--|--|
| <p>La presencia de madera cercana a los usuarios tiene efectos físicos positivos</p> <p>Dormir con la luz encendida en baja intensidad hace a los usuarios propensos a la depresión</p> <p>El consumo de energía vampiro es excesivo</p> <p>El usuario necesita comodidad y versatil</p> | <p>-Los efectos de la madera y la luz en el cuerpo humano,</p> <p>-Los consumos de energía innecesarios</p> <p>-El usuario siempre quiere la comodidad en las cosas.</p> | <p>Se concluye que podemos entregar un producto versátil que ayude al usuario con sus necesidades en el momento de ir a dormir e interactuar con su celular y lámpara,</p> |

## LLUVIA DE IDEAS

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| LAMPARA CON REGULADOR Y CORTA CORRIENTE | LAMPARA CON CARGADOR USB Y REGULADOR | LAMPARA SENSILLA INSPIRADA EN ALGO  |
| POSA CELULAR CON LUZ "ESPANTACUCOS"     | UNA LAMPARA CON REGULADOR            | CARGADOR INALAMBRICO CON LUZ  |
| LINTERNA DE MADERA QUE SE HAGA LAMPARA  | LAMPARA QUE SE HAGA LINTERNA         | LAMPARA DE MADERA QUE SE HAGA LINTERNA, TENGA REGULADOR DE LUZ, CARGADOR USB Y UN CORTA CORRIENTE QUE SE ACTIVE CUANDO EL CELULAR ESTE 100% CARGADO |

## DESAFIO

Multifunciones Portabilidad Sustentable Material resistente

Como podemos hacer una lámpara versátil y sustentable, que brinde comodidad al usuario a través de sus distintas funciones, siendo la madera material muy resistente, el material principal de construcción y la sustentabilidad el principal enfoque, teniendo en cuenta una producción rápida y fácil

## MATERIALES

- Madera terciado marino
- Pino cepillado 1 x 2
- Luz led en tiras
- Placas de acrílico blancas
- Cable forrado de textil
- Cola fría, tarugos
- Corta corriente
- Interruptor de emergencia para encender la linterna
- Regulador de potencia
- Cargador puerto usb



## ¿POR QUÉ?

Placa terciado material resistente, estético visualmente, facilidad de corte en CNC e interactúa positivamente con el cuerpo humano.

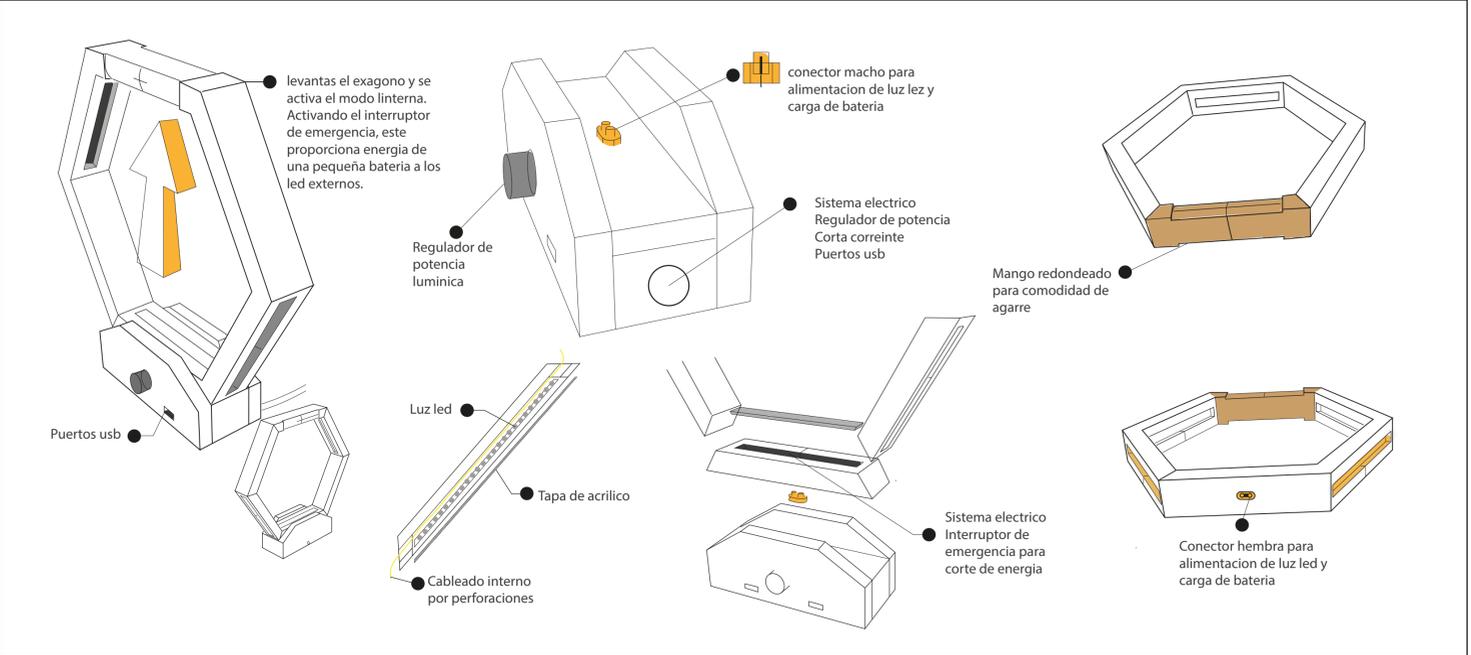
Pino cepillado fácil de trabajar

## ¿CÓMO?

Optimizando el uso de la placa de terciado se cortaron todas las piezas necesarias para la base donde irán los circuitos del regulador de luz, cargador USB y corta corrientes

Exagono: Se cortaron las piezas del pino cepillado luego de se les hará el corte en el ángulo necesario para montar el exagono, posterior a eso se le harán las cavidades y perforaciones para el sistema luz LED, se ocupará una fresadora y un taladro. Se integrará el sistema de batería y encendido de emergencia en la pieza inferior del exagono. sumando una luz LED y tapando con acrílico

## Sketch



## FLUJO PRODUCTIVO

