

## Proyecto QUALLED

**¿En qué consiste el proyecto?** El proyecto consiste en desarrollar un producto para decorar un jardín seco. El cual podrá darle armonía a un espacio del hogar, teniendo un ambiente grato, lleno de color y vida. El diseño está enfocado en una temática marina. Para realizar este proyecto se utilizó diferentes tipos de maderas como roble y lenga, los cuales tienen especiales cualidades para producir sonido siendo una de esta madera nativa lo que le otorga un valor agregado. Este diseño cuenta con la tecnología de luces led de bajo consumo, alimentadas por un pequeño panel solar lo que ayuda a que nuestro producto sea sustentable.

**¿Cuál es el objetivo de nuestro proyecto?** El objetivo principal de nuestro proyecto es diseñar un producto para decorar jardines o terrazas.

**¿Quiénes somos?** Nosotras somos tres estudiantes de la carrera de diseño industrial, de quinto semestre, del instituto Duoc Uc. sede San Carlos de Apoquindo.

**Conclusión:** Para concluir desarrollamos un producto que utiliza diferentes tipos de madera (roble y lenga), además de un panel solar. Cuenta con los siguientes atributos como la portabilidad, fiabilidad, el reciclaje, y aporte estético de la unión. Y como características la luminosidad, la poca cantidad de piezas y un fácil uso. Este también cuenta con un enganche para colgarlo en cualquier sitio. Nuestros referentes para el diseño final fueron colgantes decorativos del mercado llamados carillón de viento.

En primer lugar realizamos un análisis comparativo donde identificamos los puntos más bajos y altos de cada producto y a través de esto logramos desarrollar nuestras ideas de innovación en su diseño entregando luminosidad y una nueva experiencia al usuario sin necesidad de utilizar agua en el jardín seco.

En una segunda etapa realizamos una encuesta para sondear la información que tienen los usuarios sobre los jardines secos, tipos de madera, sensaciones y etc. Con esta información generamos un brainstorming donde surgieron los principales conceptos que desarrollamos en el transcurso de este proyecto. Además de un análisis de estrategia realizando acciones de diseño para cada atributo. También realizamos una investigación de tipos de madera que podríamos usar y tipos de encaje de madera.

El tercer lugar realizamos varios bocetos hasta llegar al prototipo final y comenzar a modelar en 3d para esto utilizamos rhinoceros aplicamos diferentes ideas en este proceso primero pensamos en generar sombras, para después llegar a luces led reforzando la idea de innovación de nuestro proyecto entregando atributos de diseño simple, calidad de terminaciones entre varias. Pensamos en un proceso productivo que fuera sencillo y que incluya el reciclaje.

El cuarto lugar es el proceso de diagramación donde realizamos planos, láminas, presentaciones. Todo este proceso tiene muchas revisiones. Nuestro producto cuenta con un packaging sustentable el cual podrá reciclarse de manera simple. Este viene separado por partes para solo llegar y ensamblar las paletas a la base.

Finalmente hicimos un video presentando nuestro proyecto, donde incluimos render y fotomontajes.

No pudimos realizar el prototipo por la situación actual de cuarentenas por el covid-19.

Las proyecciones de nuestro proyecto son postular a concursos y así conseguir el financiamiento para mejorarlo o expandir nuestra línea de producto para venderlo en masa a diferentes tiendas del mercado.