

Separador Armadillo

- Descripción Idea

Actualmente, como ya se conoce el mundo está tomando resguardos debido a una pandemia que está afectando en varios puntos(COVID-19), es por eso que en muchos lugares se ha tenido que tomar precauciones en cuanto al trabajo y los estudios.

El teletrabajo se ha extendido casi tanto como el propio virus. Muchas empresas, que ni siquiera habían tomado la posibilidad de permitir a sus empleados realizar el trabajo desde casa. Sin embargo, las empresas han tenido que crear nuevos procesos, tutoriales, etc.

Iniciamos el proceso de empatizar y buscar entre los problemas cotidianos generados en esta nueva realidad, pensamos en que todos los integrantes del hogar ahora requieren de un espacio de trabajo o de estudio remoto en la vivienda.

Muchas veces no contamos con espacios privados para poder trabajar concentrados durante la jornada y la falta de concentración causada por compartir el mismo espacio con otras personas que realizan otras labores en simultáneo nos causa fatiga o frustración además de una disminución en el rendimiento a causa de estar más propenso o expuesto a distracciones.

Es por eso que como equipo se desarrolló una lluvia de ideas y se llegó a la conclusión de crear un prototipo de “armadillo” o “cápsula” en la cual el usuario se sienta aislado y cómodo al momento de trabajar. Consiste en una especie de “separador personal” en la cual mantenga al usuario fuera de distractores para que este se pueda desempeñar de manera correcta, acotando que es de fácil armado y transportable.

Separador Armadillo

- Propuesta

Separador armadillo está compuesto por 6 hojas (en general) más el soporte que al momento de expandirlo/abrir se produce un ambiente el cual el usuario puede usar cómodamente al momento de trabajar.

La idea nació tras ver la naturaleza y llegar a un animal el cual siempre se enrolla, quedando totalmente seguro y protegido al momento de estar en peligro, hablamos del *Armadillo* principalmente, este animal nos influyó en la idea de crear un módulo para los usuarios el cual puedan mantenerse en resguardo y fuera de distractores al momento de trabajar en sus proyectos.

El módulo puede ser usado e instalado en diversos lados el cual uno le resulte cómodo, principalmente en murallas, escritorios, en mesas de trabajo, etc. Llamado abruptamente sería denominado “separador de ambientes”.

Cuenta además con pequeños orificios en sus partes laterales con forma de triángulos, esta idea se pensó más que nada, para la gente que sufre de claustrofobia, se diseñó adaptado para todo tipo de gente.

Se puede diferenciar de otros separadores debido a que tienen pequeños agujeros a los costados que permite la entrada y salida de la luz natural quitando la clásica forma en la cual siempre están contruidos los separadores de ambientes, siendo este más personal e innovador de forma que se adapta al usuario.

Separador Armadillo

- Generación conceptual, solución técnica y creación a través del material

Los módulos *separador armadillo* pueden ser adaptables para diferentes zonas en las cuales se requiera instalar, eso depende del espacio el cual se tenga en mente. Sin embargo a la producción del módulo debe ser fabricado con maderas nativas chilenas *Olivillo* y *Lingue* debido para tener una estructura estable, una flexibilidad notable y la resistencia que tiene a hongos y humedades.

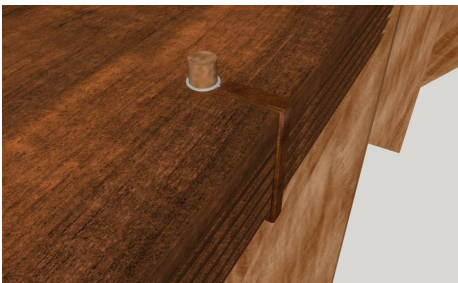


Cada tablón de madera está unido por el sistema de unión *Cola de Milano*, es conocido mundialmente por su fácil unión en construcción de estructuras estables.



Las propiedades naturales que conforman este proyecto hace que sea sustentable, por la resistencia de la madera ante efectos los cuales les pueda afectar.

- Diseño y producción

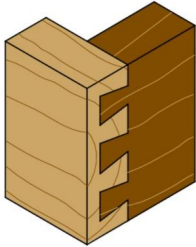


Separador armadillo tiene la intención de hacerle cómodo a todo tipo de usuario, es por eso dependiendo del estilo del cliente se le pueden hacer terminaciones distintas como por ejemplo; color, terminaciones, diseños en los laterales. En base a la construcción del modelo a seguir se necesito apoyo de programas digitales:

1. **Autocad:** Hace más fácil el proceso de detalles en cuanto a medidas y dimensiones del proyecto, también darle una medida acorde a la realidad.
2. **Vistas en 3D Max / Sketchup:** Dio vistas para una visualización más certera en cuanto a dimensiones y ayudar al proceso de creación en dar una simulación de la realidad.

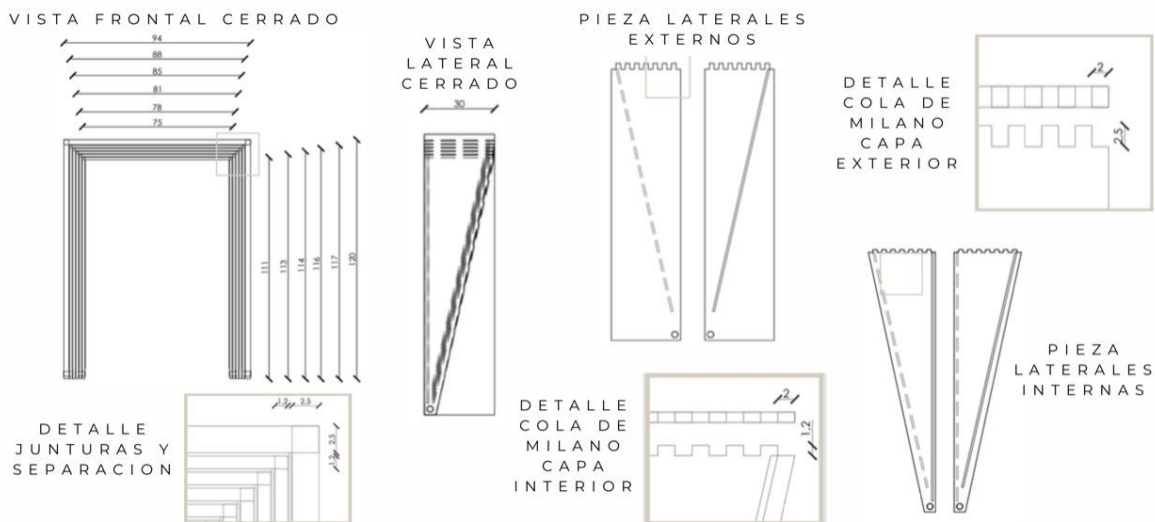
Separador Armadillo

- Funcionalidad y potencia de Innovación



La idea dada anteriormente en cuanto al proyecto es dar un espacio privado y cómodo al usuario, para que se pueda desempeñar de la mejor manera (podría clasificarse como separador de ambientes) adaptándose a diversas partes en los cuales se requiera trabajar tales como; en interiores, oficinas, escritorios, etc.

Sin embargo *este* también está diseñado con orificios circulares para tener una circulación de aire y a su vez tener iluminación. La forma en la que se arma es bastante simple, por el hecho de que su manera en la cual está construida sea de manera portable y también de fácil armado.



La intención principal de este proyecto siempre fue construir algo innovador, simple, benéfico, sustentable y funcional para los usuarios el cual requerían de un espacio cómodo para trabajar desde el hogar, es por eso que la idea se empezó como un espacio el cual se pudiera estar tranquilo, el cual ayude también en la actualidad dando distanciamiento para una mejor manera de llevar a cabo las medidas sanitarias; Sin embargo dio paso a muchas transformaciones para llegar al resultado. Por ejemplo de un “abanico” a ser una “cápsula”, incluso ser una especie mueble con carriles para que esta se pudiera extender y así generar un tipo de separador.