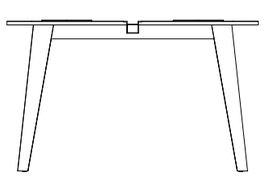
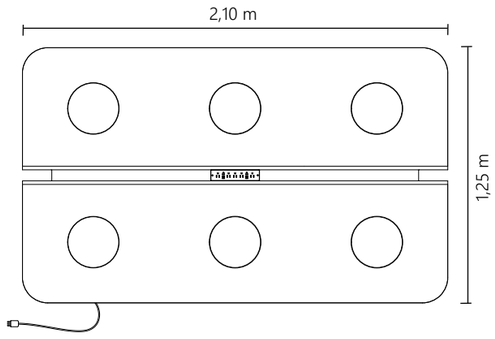
# BARCELONA

La Mesa Barcelona es una estación de trabajo colaborativa diseñada para resolver un problema cotidiano en espacios de trabajo o estudio: la dificultad para compartir información entre colegas. Este mueble, pensado para seis personas y adaptable a diferentes escalas de uso, incorpora plataformas giratorias donde se apoyan laptops o monitores, permitiendo que cada usuario muestre su trabajo fácilmente al resto del equipo sin levantarse ni cambiar de lugar. El diseño se orienta a contextos donde la interacción y el trabajo compartido son claves: bibliotecas, salas de reuniones, aulas universitarias, espacios creativos o coworks. Su estructura y sistema de armado lo convierten en un producto eficiente y funcional. La incorporación de conectividad (tomas universales, USB y USB-C) atiende una necesidad indispensable en la actualidad. Su lenguaje formal simple y contemporáneo se complementa con acentos de color (rojo, azul, amarillo) que aportan identidad y dinamismo.

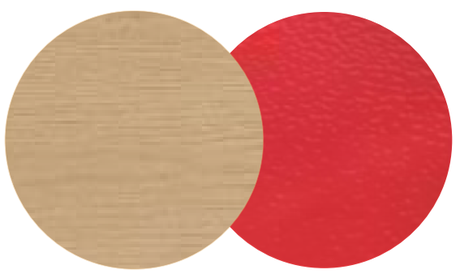
**¿Por qué Barcelona promueve la interacción social?**

Esta mesa fue diseñada con un objetivo central: facilitar el trabajo en equipo. En entornos colaborativos, compartir el trabajo suele implicar interrumpir, levantarse o mover sillas. Nuestra propuesta elimina esas barreras al incorporar bases giratorias integradas en la mesa: cada usuario puede rotar su laptop o monitor para mostrar su contenido de forma sencilla y natural. Esta dinámica potencia el intercambio fluido de ideas, la toma de decisiones en conjunto y la revisión de proyectos, favoreciendo el aprendizaje colectivo y la eficiencia grupal. A la vez, la disposición enfrentada y el diseño abierto invitan a la conversación y al contacto visual, fortaleciendo los vínculos entre usuarios.



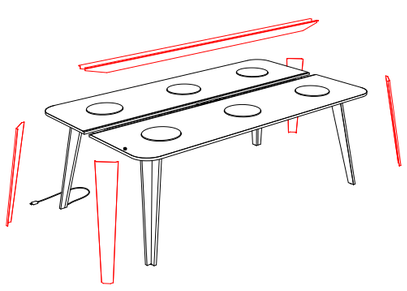



La mesa tiene un toma de corriente empotrada 13 en 1 HHSOET. Es una zapatilla empotrable de alta calidad, ideal para muebles o escritorios. Incluye 5 tomas de corriente y 6 puertos USB (con USB-C y carga rápida), además de protección contra sobretensiones. Su enchufe plano en ángulo de 45° permite usarla en espacios reducidos. Fabricada con materiales resistentes al calor (PC y ABS), certificada por ETL y diseñada para una instalación limpia y segura.



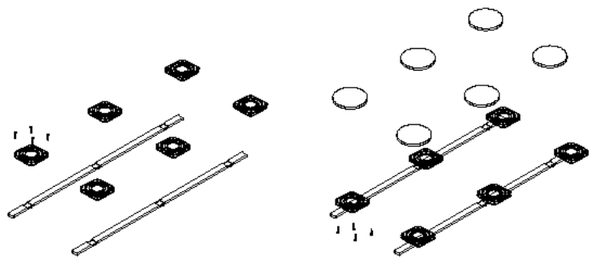
Barcelona está íntegramente fabricada en placas melamínicas Guararapes "Carvalho Natural" de 18 mm que recuerda la robustez de la madera maciza. El color claro y las líneas sencillas y elegantes del MDF proporcionan una sensación realista de estar en contacto con la madera natural. Se propone una terminación estética en madera que acompañe los espacios de trabajo y estudio de forma natural y armónica, siguiendo también tendencias que responden al uso de colores vibrantes.

El rojo de las patas irrumpe como un gesto de energía y vitalidad, en contraste con la madera, que aporta calidez y equilibrio. Juntas, ambas materialidades construyen una pieza que combina fuerza y expresividad. La estructura metálica se compone de cinco piezas de hierro: cuatro patas y un elemento central que separa visualmente las superficies, pero las une estructuralmente, integrando un tomacorriente para dispositivos y el ordenamiento de cables. Este sistema mantiene la mesa despejada y visualmente limpia, reforzando su carácter funcional y contemporáneo.

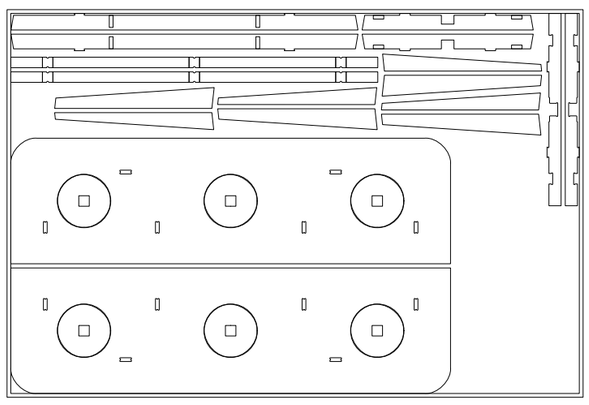


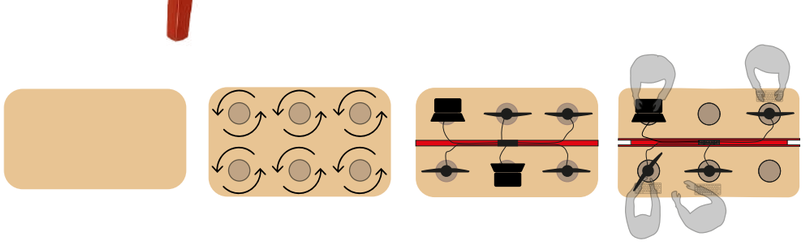
**Sistema Lazy Susan**

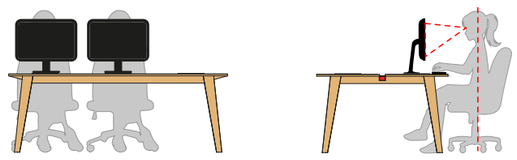
Este sistema permite el giro independiente de las superficies circulares mediante rodamientos que aseguran un movimiento suave y silencioso. Su incorporación aporta dinamismo y funcionalidad, permitiendo ajustar la orientación de objetos o pantallas según las necesidades sin alterar la disposición general de la mesa. La estructura integra seis mecanismos Lazy Susan distribuidos estratégicamente, garantizando rotación uniforme y soporte sólido para cada módulo. Este número puede ampliarse en versiones de mayor escala, adaptándose a configuraciones para más personas o diversos contextos de uso colectivo.



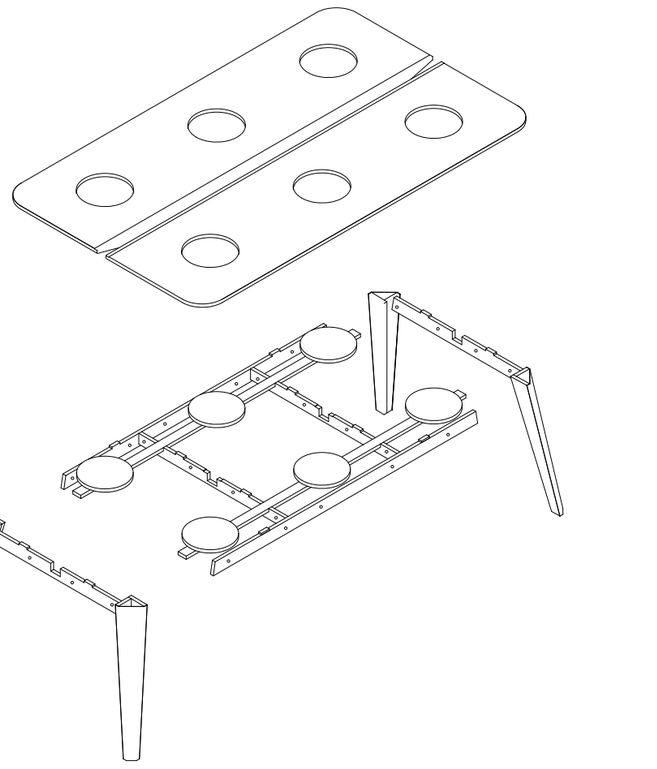
El diseño fue pensado para optimizar al máximo el material. Mediante el corte digital con router CNC, se aprovechó la placa de melamínico al límite, reduciendo el desperdicio y garantizando una producción eficiente y sustentable.







Barcelona fue diseñada para un uso compartiudo de 6 personas donde los “platos girtatorios” están distribuidos en las posiciones donde se deben disponer los asientos. El modo de uso presenta sencillez ya que la actividad principal es girar los platos ejerciendo un mínimo de fuerza hacia el lado que se desee rotar la laptop o el monitor. Las dimensiones de la mesa fueron definidas según criterios ergonómicos, buscando una postura cómoda y saludable. La altura favorece una espalda recta y una posición de trabajo equilibrada, con un ángulo visual adecuado que evita tensiones cervicales y oculares durante el uso.



**Estructura y adaptabilidad**

Toda la estructura fue diseñada para su fabricación digital mediante router CNC, garantizando precisión, repetibilidad y viabilidad industrial. Las piezas se ensamblan con herrajes tipo mini fix, conformando un sistema desmontable y listo para armar (Ready To Assemble - RTA), ideal para transporte, montaje y adaptaciones en distintos contextos. Su diseño modular permite ajustar las dimensiones según el espacio o la cantidad de usuarios, configurándose en versiones para seis, ocho o más personas. En el centro se integran adaptadores eléctricos (tomas universales, USB y USB-C), ofreciendo una conectividad cómoda, ordenada y acorde a las necesidades contemporáneas.

# BARCELONA

ETAPA 2 - CONCURSO NACIONAL DISEÑO DE MUEBLES

Concurso nacional diseño de muebles 1ª EDICIÓN