

Modding PC en urna de cristal

Esta idea la cogimos al ver una imagen de internet, la cual quisimos recrear.

* En primer lugar, ideamos los materiales necesarios y las medidas necesarias. Después de darle vueltas pensamos en hacerla de cristal para que quedara diferente. Los materiales necesarios son:

- madera
- cristal
- silicona
- tornillos
- mesa

Los componentes hardware y sus especificaciones:

- Placa base-Gigabyte H310M S2H 2.0
- Procesador-Pentium Gold
- Gráfica-Geforce 210 1G
- Ram Kingston Fury-DDR4 3200Mhz 8Gb
- Fuente 3GO 500W

*En segundo lugar, tras haber obtenido los materiales necesarios, comenzamos con la preparación de la urna. Para calcular las medidas necesarias, tuvimos en cuenta las medidas de la mesa y la de los componentes hardware a instalar. Una vez dibujada la urna con las medidas, fuimos a la cristalería para que nos ayudaran a cortar el cristal y pegarlos con silicona a la madera.

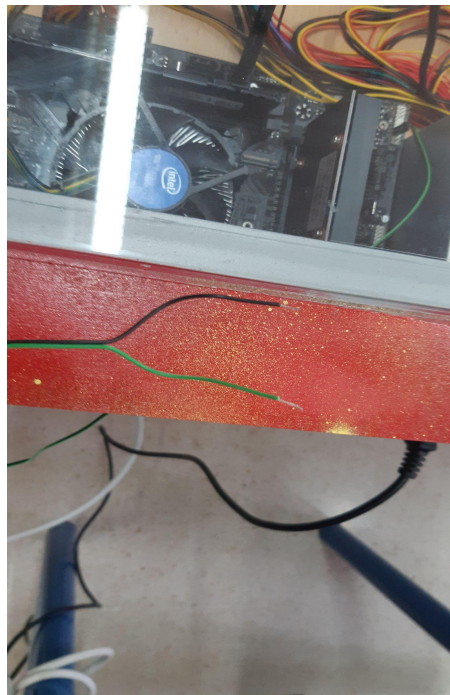
*En tercer lugar, una vez terminada la urna, la pintamos para que no se vea el color de la madera.



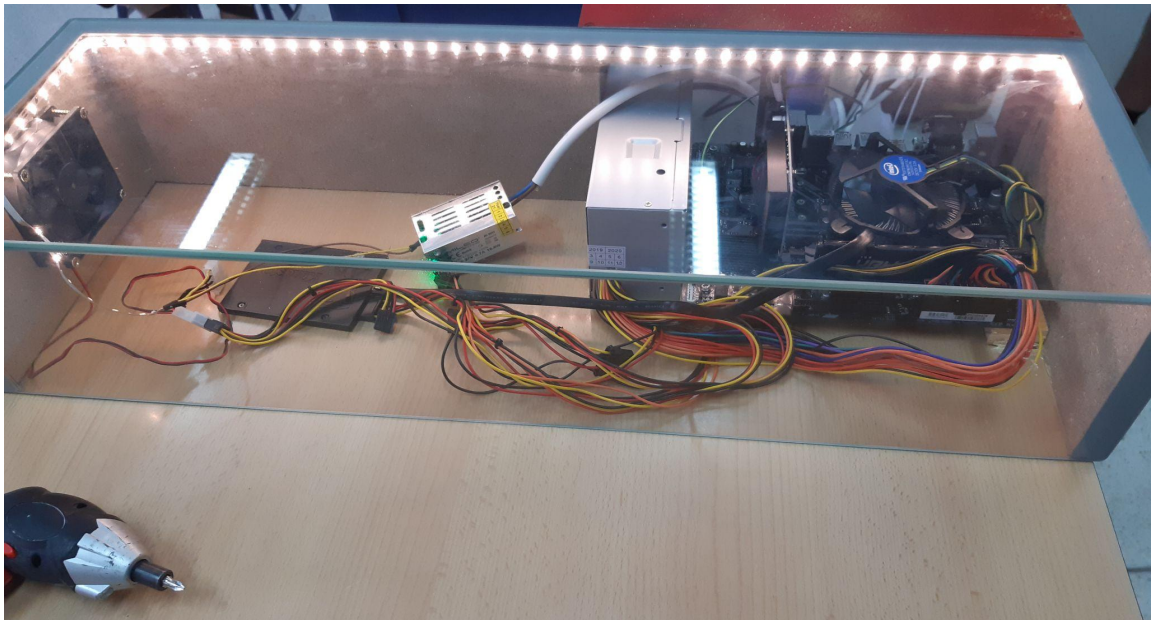
* En cuarto lugar, le hicimos boquetes a la urna para que tuviera una óptima ventilación.

A continuación, necesitamos una mesa para pegar la placa base a unos tacos de madera que hicimos de 3cm x 4cm x 1cm sobre los que atornillamos la placa, para que no se moviera. También pegamos la fuente de alimentación en la urna, atornillamos un ventilador en un lateral de la caja en la que hicimos agujeros y pusimos luces led. Para las luces led, necesitamos una pequeña fuente de alimentación diferente.

Una vez terminados los preparativos, pudimos comenzar a montarlo todo, por ejemplo, conectar la fuente de alimentación a la placa base, conectar el disco duro SSD, conectar el ventilador a la fuente, soldamos las leds con cables de arduino a su fuente de alimentación, y por último, pero no menos importante, pusimos el botón de encendido (como no teníamos botón, lo encendemos al hacer contacto con dos cables).



Tras haber terminado todo, atornillamos la urna en la mesa, tuvimos problemas y necesitamos echarle silicona a uno de los tornillos, porque no encajaba bien en la mesa.





Jesús Planas Rodríguez y Pablo Quirós Domínguez