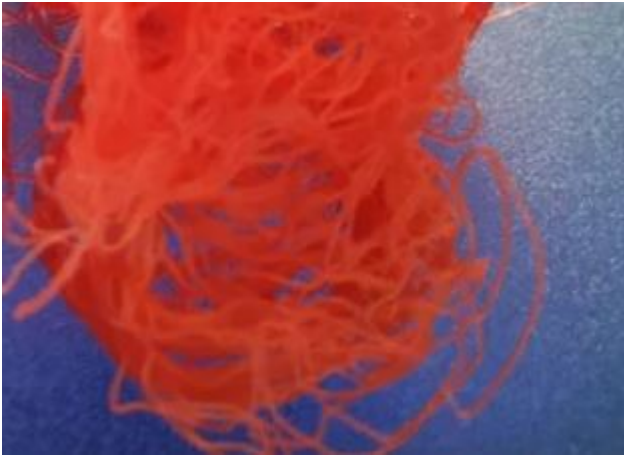
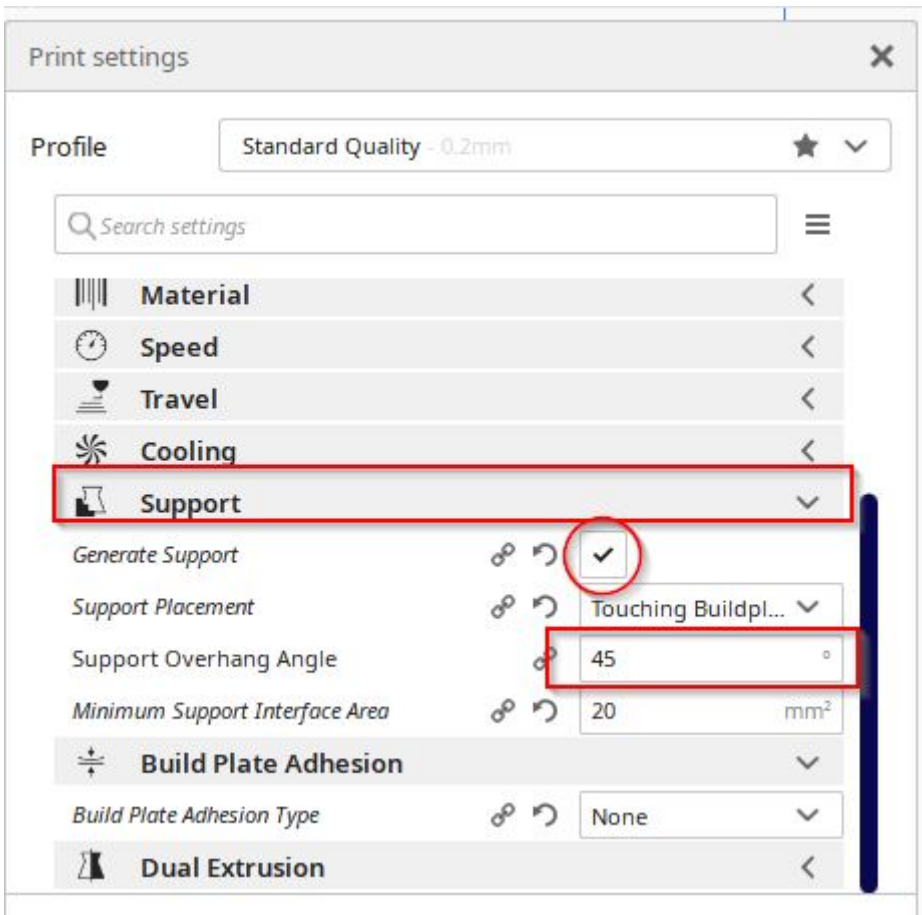


## 3.4 Soportes en CURA

Si nuestra pieza tiene un elemento "al aire", tendremos que generar soportes. No generar soportes en piezas que estén al aire, el hilo no se mantiene y provoca un desastre de manojos de hilos de plástico. :



Para generar soporte tenemos que activarlo aquí :



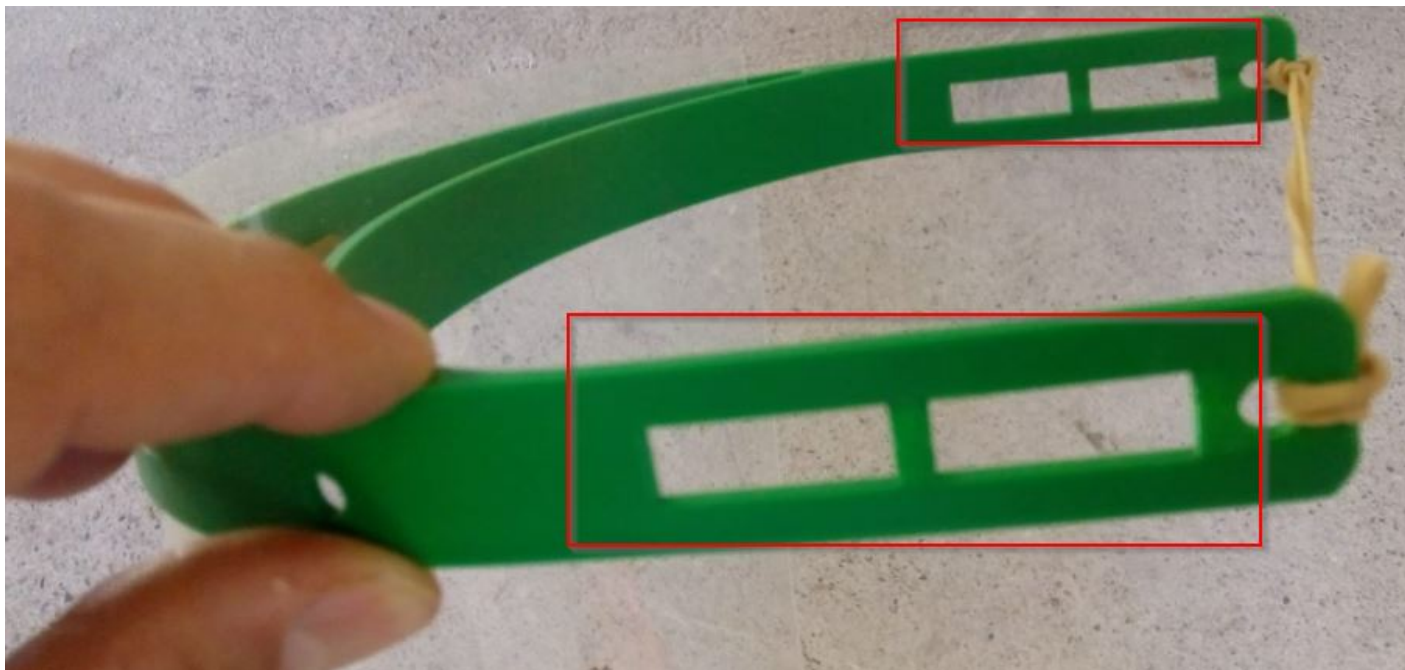
En este caso todo aquello que supera 45º le generará soporte.

No obstante puede ser que nos **pasemos**, y la pieza resultante resulte imposible de quitar los soportes. En este objeto hay escondido un "Mandalorian" imposible de destapar y al arrancarlo de la cama se rompió parte de la pieza por tanto soporte :



Una solución consiste en subir los grados de *Support Overhang Angle*, por ejemplo hasta 80º para que no genere tanto soporte.

Si hay "puentes" aguanta bien el hilo. En esta pieza se imprimió estos puentes de 5cm de largo sin ningún soporte y sin ningún problema:



Si no tienes puentes : **Crea tú los puentes** utilizando un plugging :

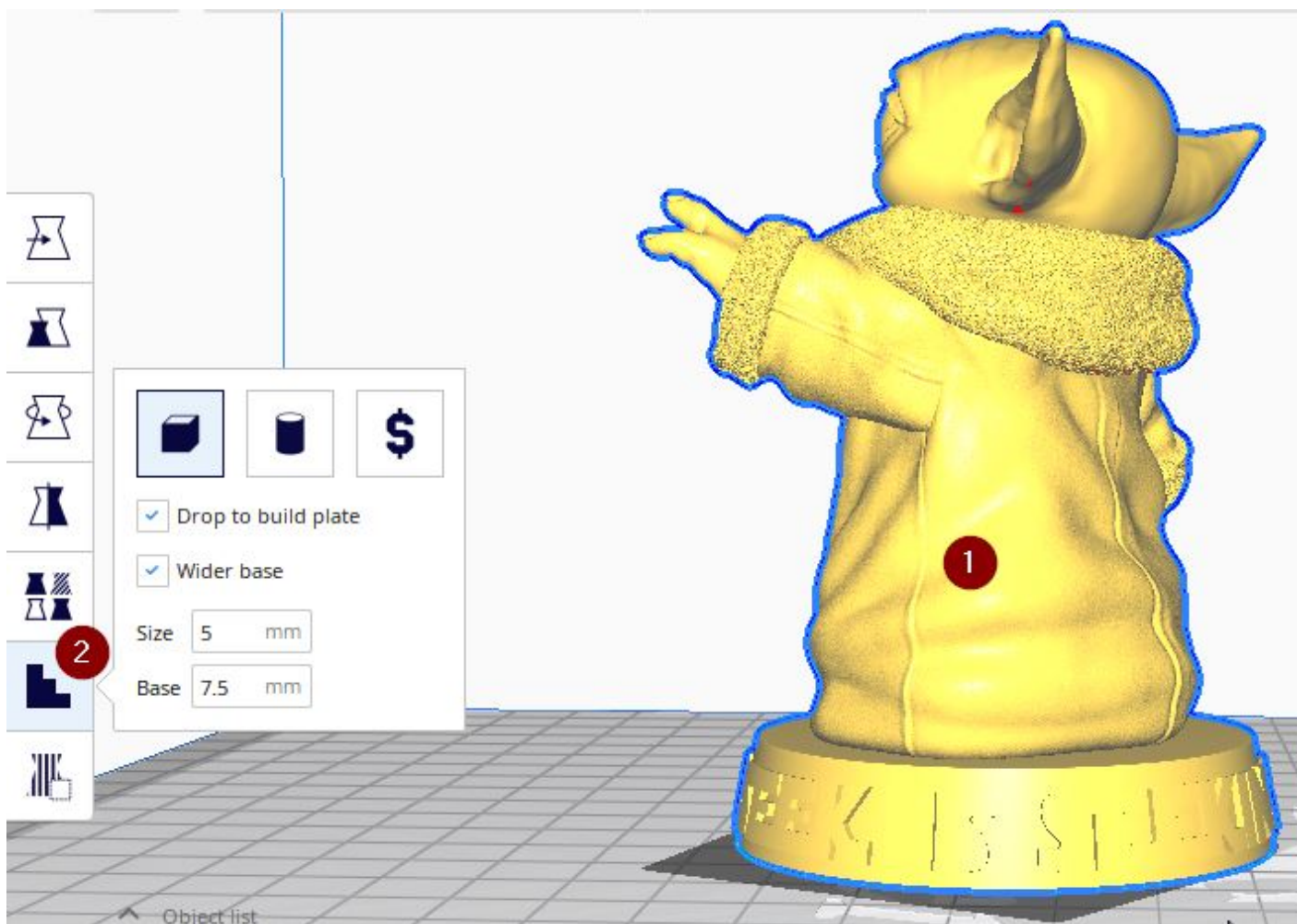
## Plugging Support

Este plugging *Custom Supports* viene muy bien:

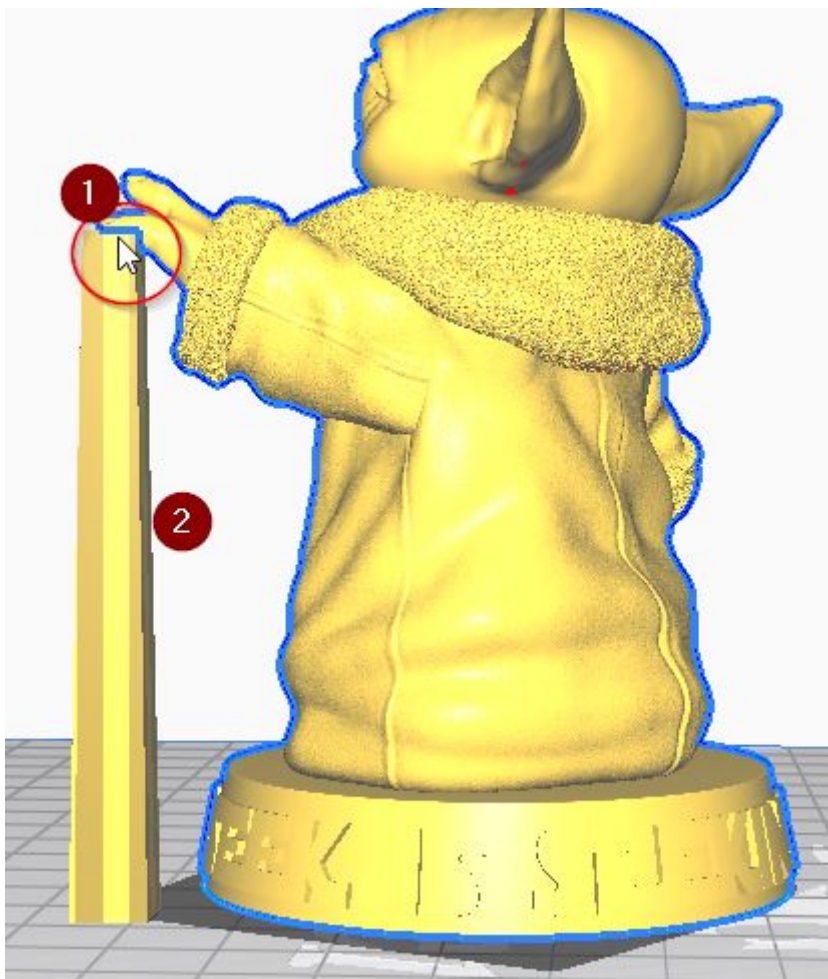
Para su instalación, descargamos este plugging en  
<https://github.com/5axes/CustomSupportCylinder/releases>

Una vez descargado el fichero, simplemente arrastrarlo o abrirlo en el cura y automáticamente se instala

En esta pieza de Joda, esa mano peligra que genere hilos colgando. Hacemos click en la pieza, luego en el botón del **Custom Supports** :



Y hacemos click **en el sitio donde queramos generar un soporte** :



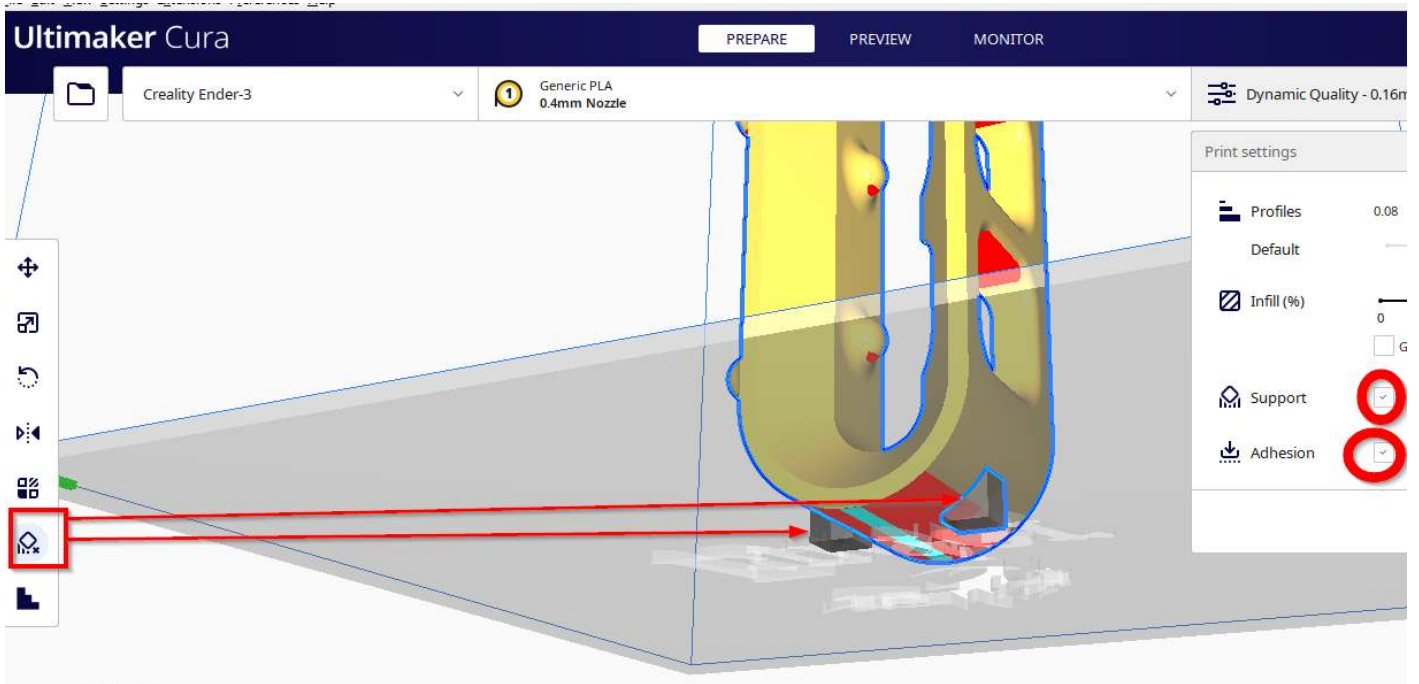
Por supuesto esto requiere práctica, prueba y error. Seguramente hay que poner más soportes en este objeto, pero sólo era para visualizarlo. Para saber más sobre soportes en CURA podemos ver este [video](#) :

<https://www.youtube.com/embed/CQh-pdQI7jk>

## Ojo con la base

Si la pieza tiene un peligro de caída pues tiene una base muy pequeña, hay que realizar otro tipo de soporte:





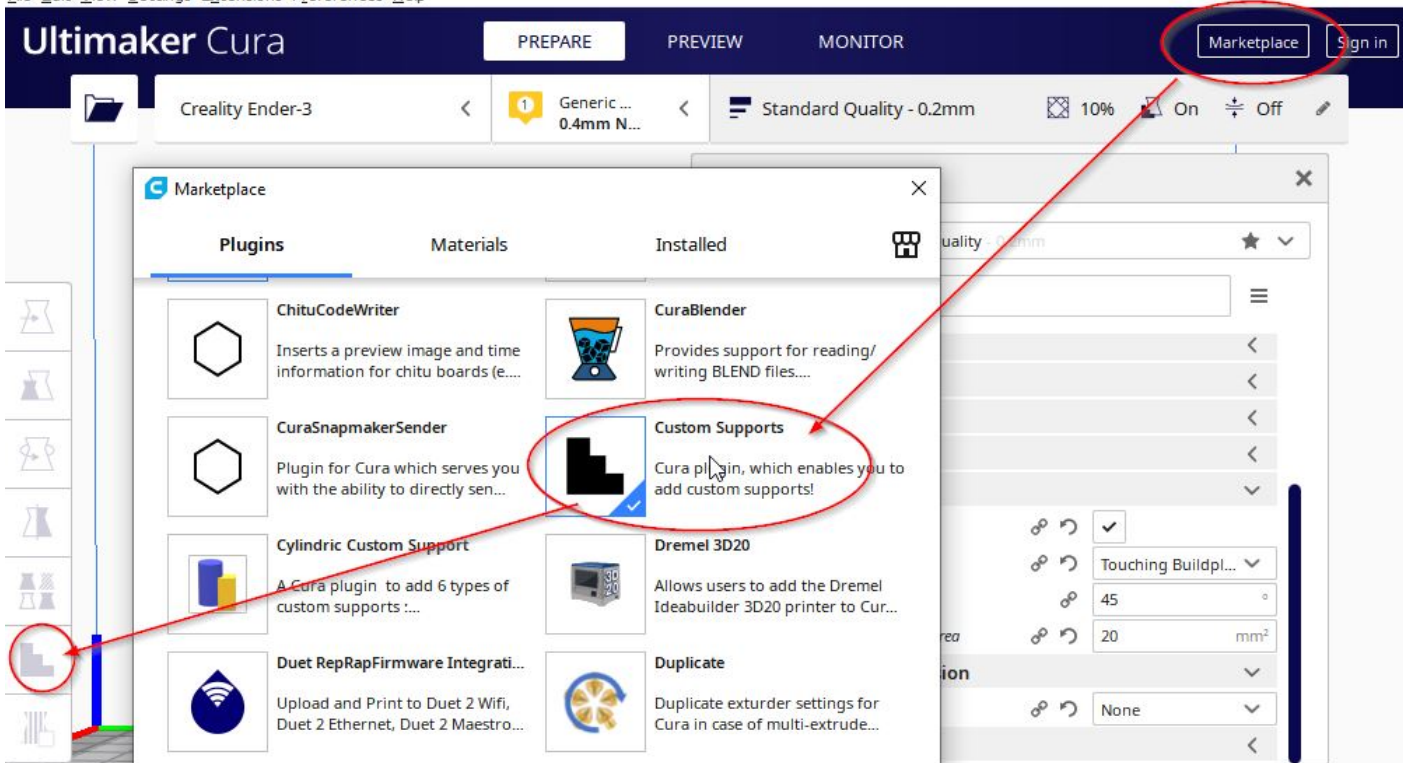
## Instalación desde Market Place

Antes estaba en el repositorio integrado de Cura, ahora en las últimas versiones no aparece, no sé por qué

Ir a *Marketplace*, buscarlo e instalarlo. Aparecerá un nuevo botón con el icono de escalera :

CE3\_Baby\_Yoda\_v2.2 - Ultimaker Cura

File Edit View Settings Extensions Preferences Help



Revision #4

Created 1 February 2022 12:14:55 by Equipo CATEDU

Updated 24 February 2025 13:40:15 by Javier Quintana