

RETO LETRAS

Grupo Tecnología 4ºESO

IES Menéndez Pidal (A Coruña)

Diseño e impresión 3D de letras de fácil agarre e imantadas.



RETO LETRAS

Grupo Tecno 4º

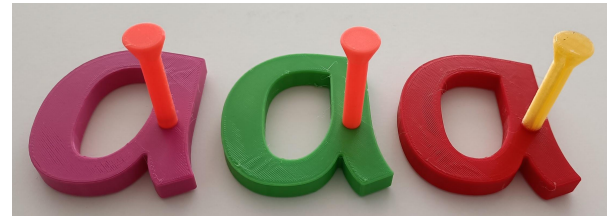


<https://talentosinclusivos.citic.udc.es/>

Datos de las primeras Reuniones:

- **Colores** fuertes: azul, rojo, rosa.verde,naranja...(Blanco NO)
- **Tamaño** grande:
(6-8 cm alto, 3,5-4cm ancho).
- Esquinas redondeadas.
- **Agarre** con un palito.
- **Minúsculas**
- Importante: Tipografía con a redonda

a



Selección de Fuente

[Compartimos](#) en una carpeta los primeros diseños

y las fuentes preseleccionadas.

dereitos da persoa

Investigamos las primeras Fuentes:

[Lobster Two](#)

[Poppins Semibold 600](#)

Talentos inclusivos



Tipografía. Selección.

Amaranth
Gesine Todt

4 styles

Talentos inclusivos

Mali
Cadson Demak

12 styles

Talentos
inclusivos

Marck Script
Denis Masharov

Talentos inclusivos

Talentos inclusivos

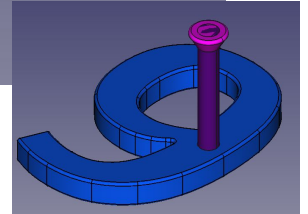
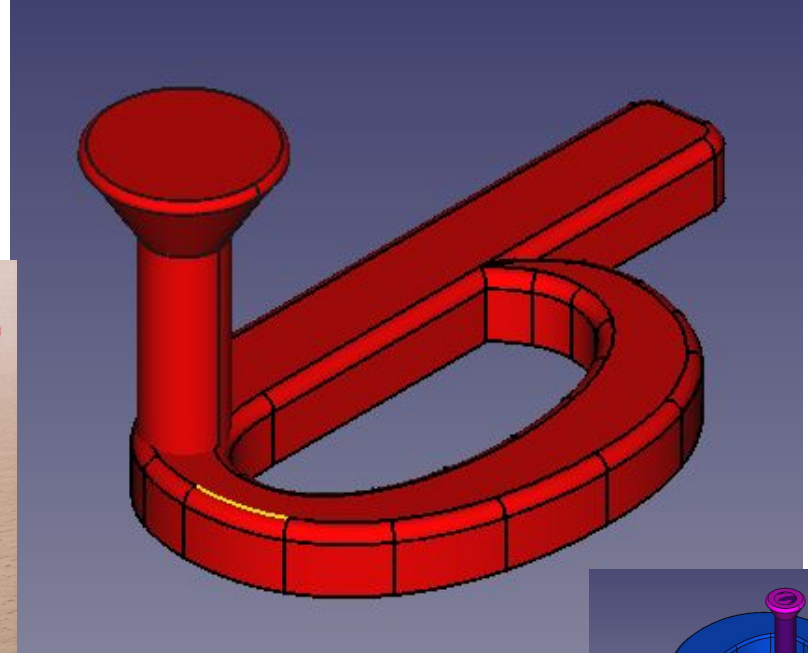
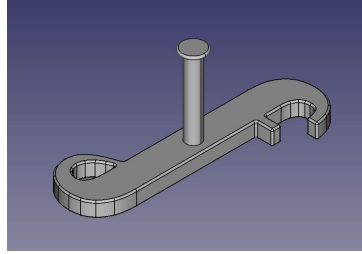
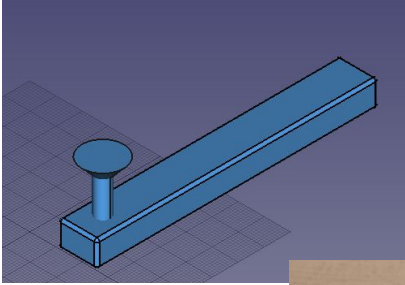
SemiBold 600

Talentos inclusivos

Conexiones telemáticas y consultas



Primeras muestras de agarres



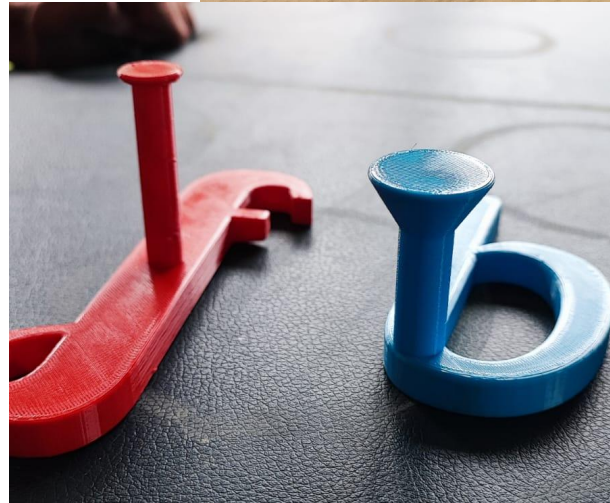
Tamaños,
formas y
colores
iniciales



Envío a ASPACE

Para probar y seleccionar tamaño y tipo de agarre preferido:

Escogen **tamaño grande y agarre alto** con dos colores diferenciados



El proceso de este trabajo en grupo

1. Ideas individuales. Selección de un diseño en común para tod@s.
2. Revisión de **tipografías** [en Google Fonts](#), (con las características especificadas para la a, la s y la i)
3. Reparto para hacer los **diseños** en Freecad usando carpetas y documentos en drive.
4. Producción de **stls del abecedario y números**.
5. **Imprimir** en PLA con dos colores que contrasten.
6. Elegir **imanes adhesivos** y montar.
7. **Revisión** de piezas y presentación.



Definición de la actividad de Diseño 3d

Crear la letra tamaño 60 mm,

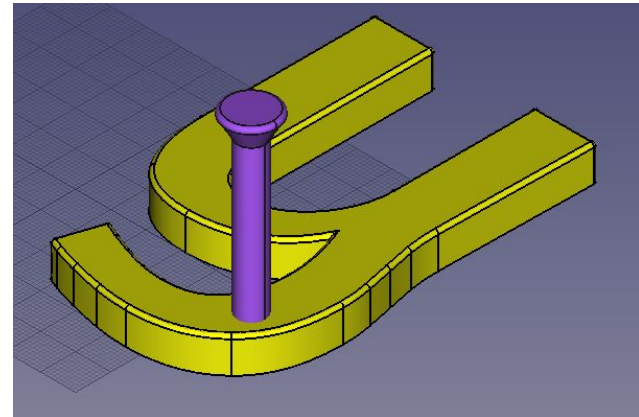
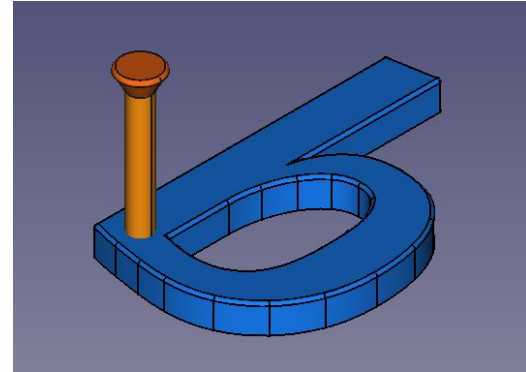
- Utilizar la tipografía elegida: Amaranth
- Extrusión 10 mm, bordes redondeados

Agarre: con cilindro y cono

- altura 60mm,
- fácil de mover y de imprimir,
- bordes redondeados.

Guardado en **carpeta compartida:**

- Archivo de Freecad, stl e imagen.



Diseños Resultantes

Reparto de letras y números

r	Lola	22-3		13/04	
s	Jana	22-3		20/4	
t	Paz	16-3			
u	Ale	22-03			
v	Laura	22/3			
w	Nico	22-03			
x	Daniel			20/4	
y	Pablo	23-3		23-3	
z	Javier	23/03		13/04	
ñ	Pablo	23-3		23-3	

LETRAS 4º <small>Amarantini regular</small>					VERSIÓN CORREGIDA	
Letra	Responsable	Fecha	Foto	Comentario	Fecha	Foto
x a	Lucía	23-3			13/04	
b	Pablo	22-3			22-3	
c	Michael	22-3-2			13/04	
d	Hugo	23-3		Tiene todos los lados sin	13/04	
x e	Tomás	22-3			20/04	
f	Nico	23-3		(revisa foto)		
g	Gianni	22-3			13/04	
h	Javier	22-3			13/04	
i	Noa	21-3				

j	Sabrina	21-3		13/04	
k	Jana	22-3		20/4	
l	Lola	22-3		18/04	
m	Laura	22-3		18/4	
n	Noa	22-3		13/04	
o	Gianni	23-3		13/04	
p	Hugo	23-3			
q	Sabrina	22-3			

2	Gianni	23/3		13/04	
3	Laura	23/3		18/4	
4	Lola	23/03		13/04	
5	Gianni	23/3		20/4	
6	Noa	23/3			
7	Jana	23/03			
8	Lucía				
9	Lola	23/03		18/4	
0	Jana	23/03		20/4	

Impresión y montaje

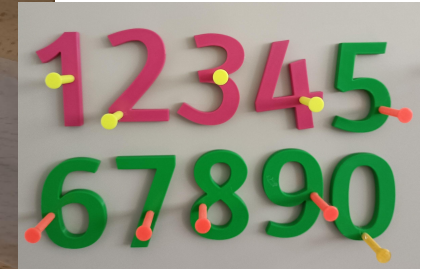
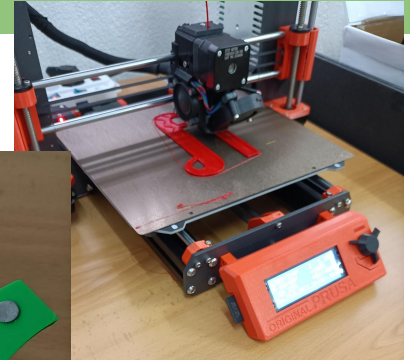
Impresión

Repaso de piezas

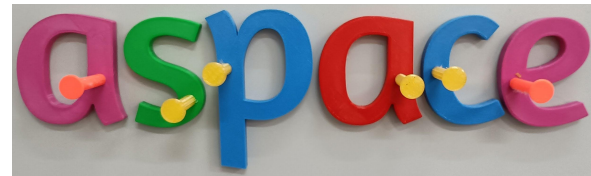
Colocación de
imanes
adhesivos de
neodimio

Pruebas

Números también.



Presentación a usuari@s de ASPACE



Presentación en eventos



Maker Faire



V EDIÇÃO DA FEIRA DE CIENCIA
CULLERCENCIA
CLUB DE CIENCIA DO CEIP PLURLINGÜE RÍA DO BURGO

Publicación en bancos libres

Thingiverse



Participantes de Tecnología de 4º de ESO:

*Hugo Duruelo Sevilla, Sabrina Forza, Michael Malkotsis
López, Javier Tosar García-Falagán,*

*Nico List Palacios, Lucía Oreiro Vázquez, Alexandra Pena
Dono, Daniel Vázquez Bouzas,*

*Tomás Vázquez Veira, Noa Vinyeta Montes, Gianni
Constantino, Pablo Espiñeira Pravia,*

Laura Gil Lago, Lola Reboredo Rguez, Jana Tort López.

Docente: Mª Paz Freire Campo.

IES MENÉNDEZ PIDAL ZALAETA



talentos
aspace

Zala
teeno

**TALENTOS
INCLUSIVOS**
Juntos llegamos lejos

 citic |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |  ASPACE
CORUÑA

zala
teeno