BIBLIOTECA ESPAZOCREATIVO

CEIP P. PEPE DE XAN BAÑA

FORMACIÓN BIBLIOTECAS CREATIVAS | 2018

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE
PEPE DE XAN BAÑA

Bibliotecas escolares de Galicia

DEMOCRATIZACIÓN ACCESO Á INFORMACIÓN

VARIEDADE NOS MEDIOS E
FORMATOS TEXTUAIS

LINGUAXE DIXITAL
E ROBÓTICA

NOVOS RETOS
LABORAIS

COMUNIDADES NA REDE

CULTURA MAKER

IMPRESIÓN 3D

DIY

CAMBIO
SOCIAL

- **ALFABETIZACIÓN INFORMACIONAL**
- **ALFABETIZACIÓN MEDIÁTICA**
- **MULTIALFABETIZACIÓN**

Dominio das distintas formas de alfabetismos precisas para acceder, interpretar, criticar e participar nas novas formas emerxentes da nosa sociedade.

Implica dominio lectoescritor, multimedia, audiovisual e dixital.

EVOLUCIÓN CONCEPTO DE ALFABETIZACIÓN

FOMENTO DA CREATIVIDADE

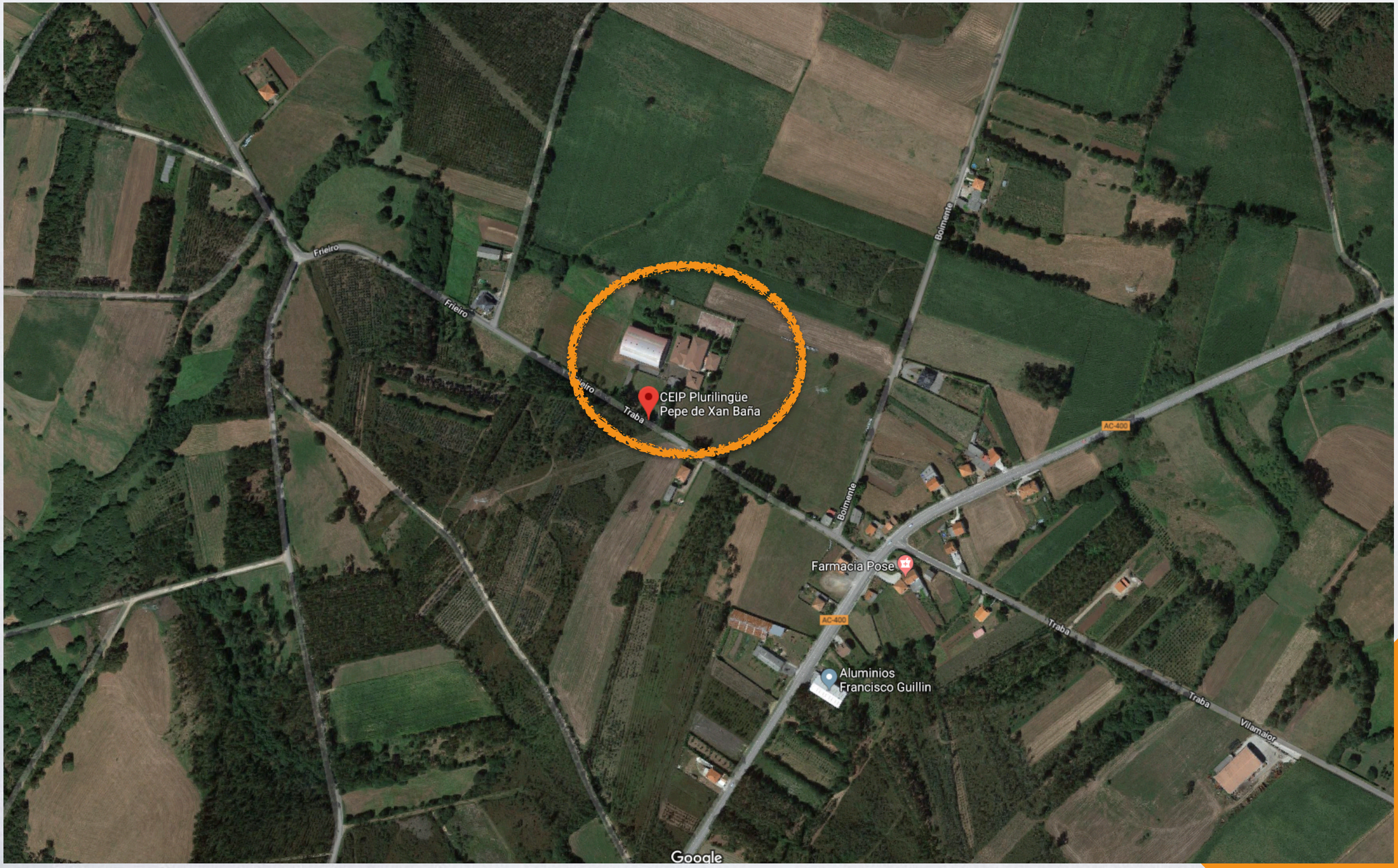
MULTIALFABETIZACIÓN

ALFABETIZACIÓN
EN MULTISOPORTE

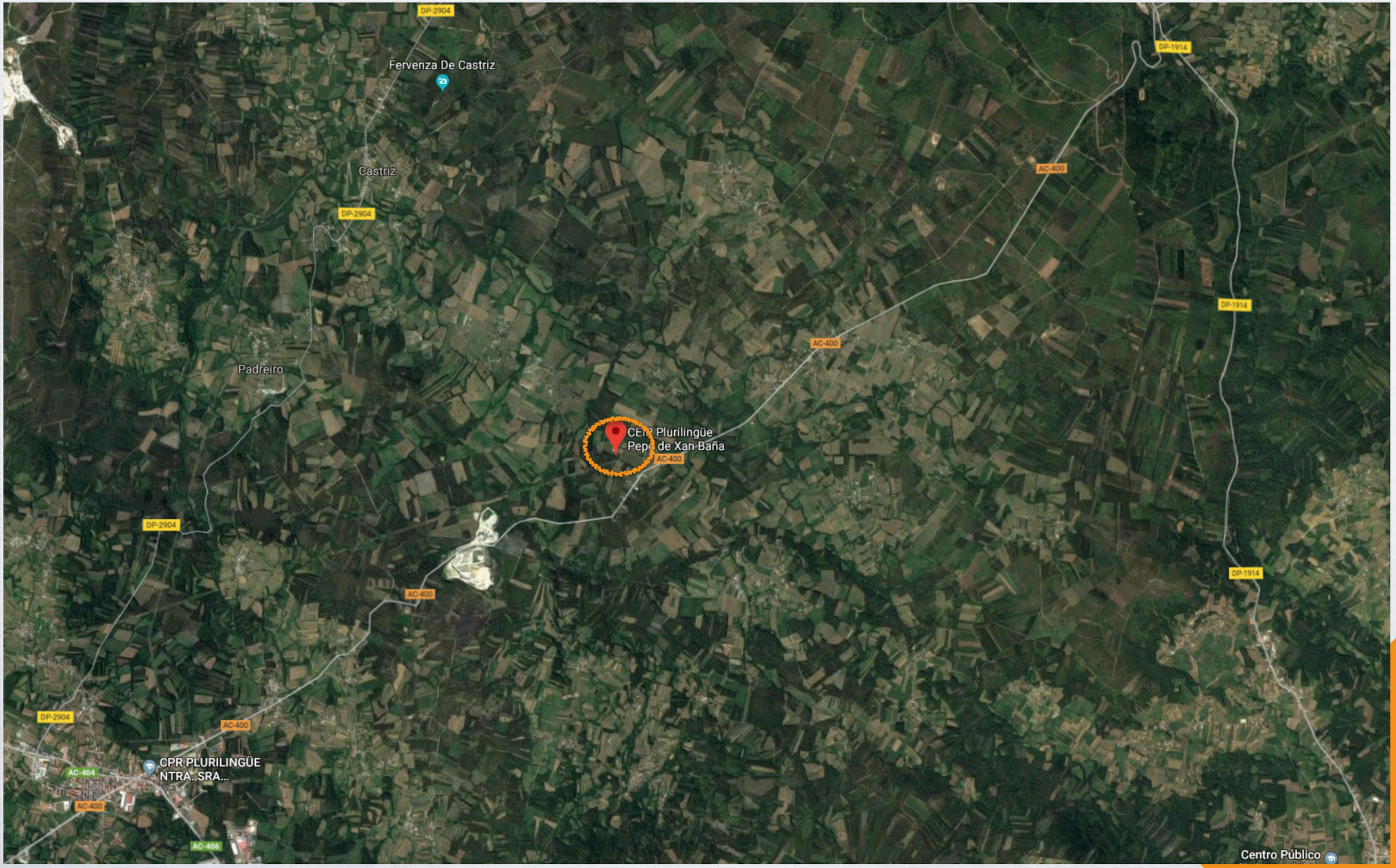
CREACIÓN DE COMUNIDADE

EMPODERAMENTO
PARA UNHA SOCIEDADE PROACTIVA

NOVOS RETOS DA ESCOLA

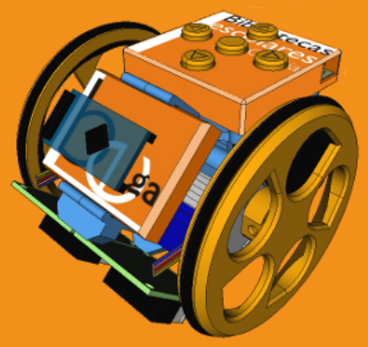


CONTEXTO
PEPE DE XAN



CONTEXTO
PEPE DE XAN

PDIs



Abril 2016

PROXECTO PILOTO “ESCORNABOTS NA BIBLIOTECA ESCOLAR”



Maio 2017

CONTINUIDADE PROXECTO ESCORNABOTS

IMPRESIÓN 3D



Novembro 2017

PROXECTO PILOTO “RADIO NA BIBLIO”

MOMENTOS CLAVE

PDIs

ALFABETIZACIÓN INFORMACIONAL

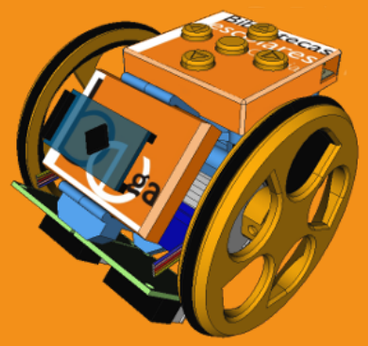
ALFABETIZACIÓN MEDIÁTICA







25 anos de Pepe de Xan Baña. O documental



Abril 2016

PROXECTO PILOTO “ESCORNABOTS NA BIBLIOTECA ESCOLAR”

RECANTO MAKER

primeiros pasos

maio 2016

FORMACIÓN PRESENCIAL

montaxe do 1º escornabot

maio 2016

PRESENTACIÓN EN CLAUSTRO

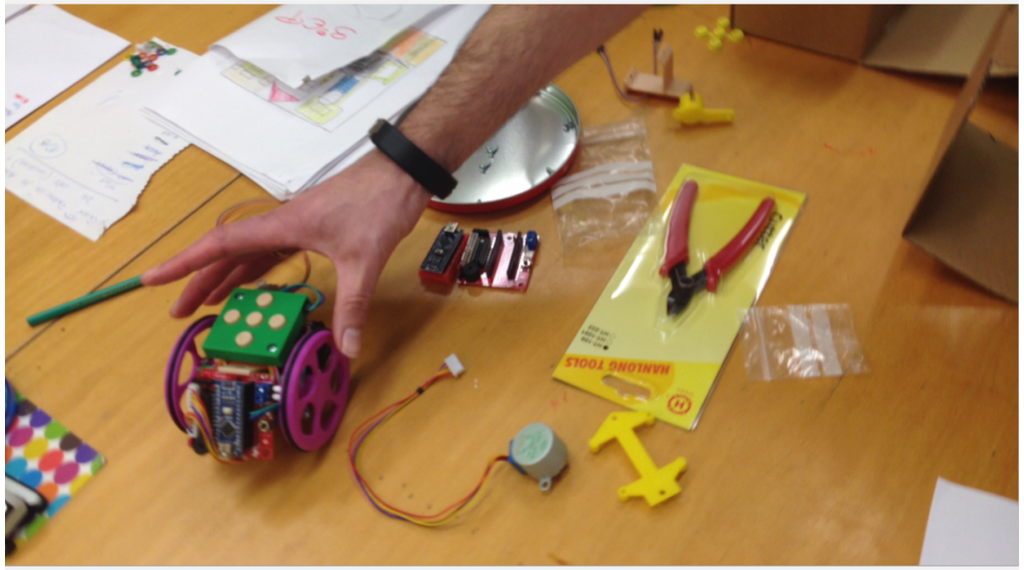
maio - xuño 2016

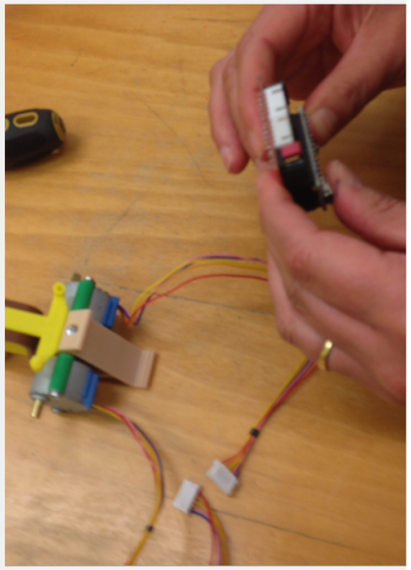
FORMACIÓN ONLINE

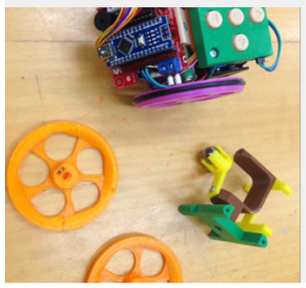
outubro 2016

GAÑAMOS UN PREMIO BE ESCOLARES

decidimos montar un recanto maker





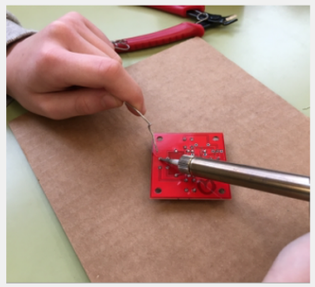



MONTAXE ESCORNABOTS

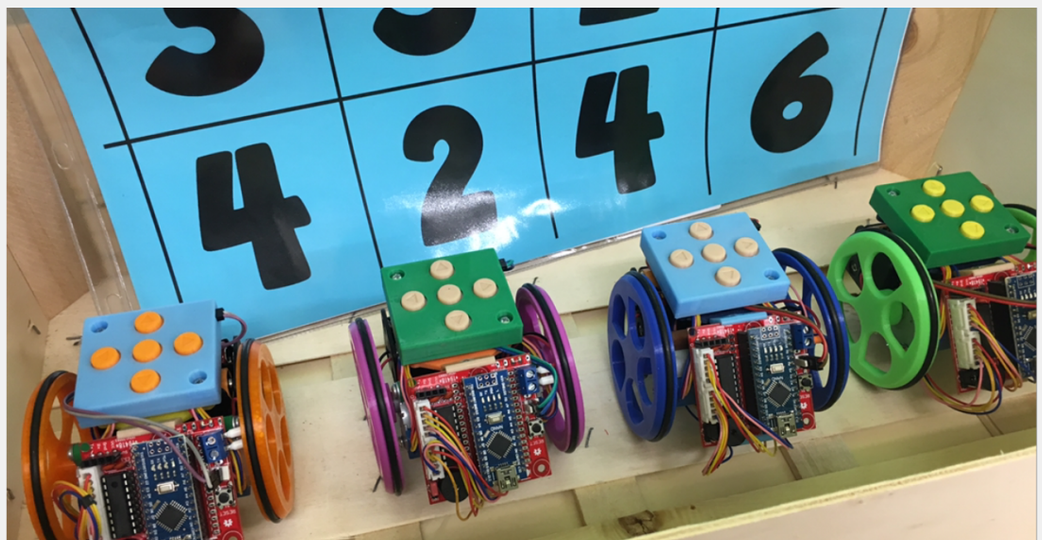


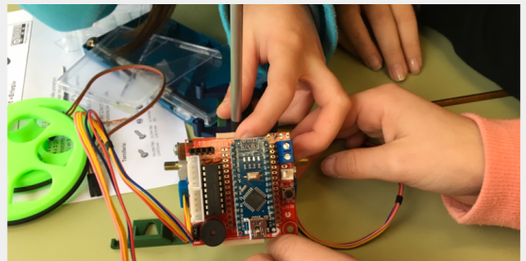




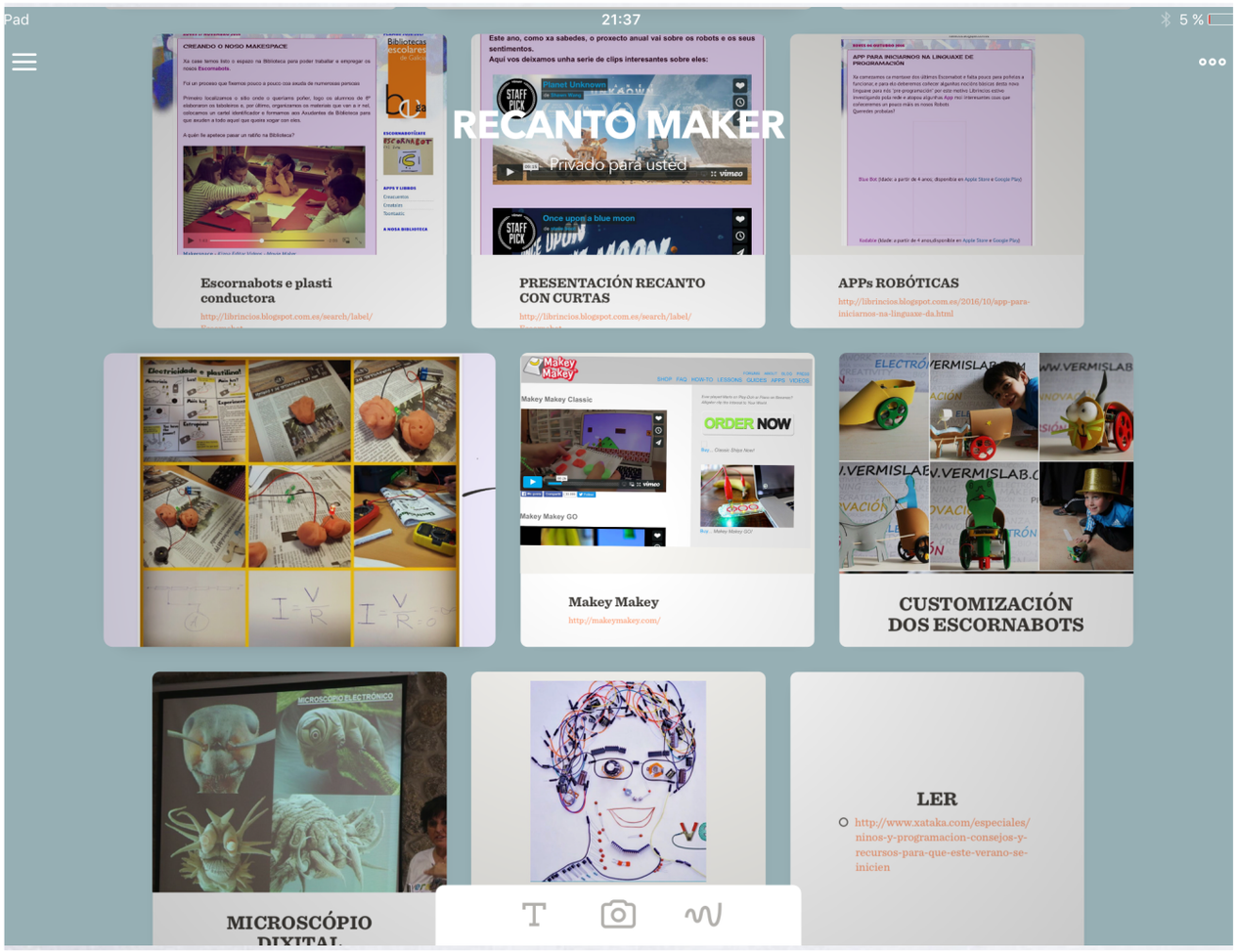


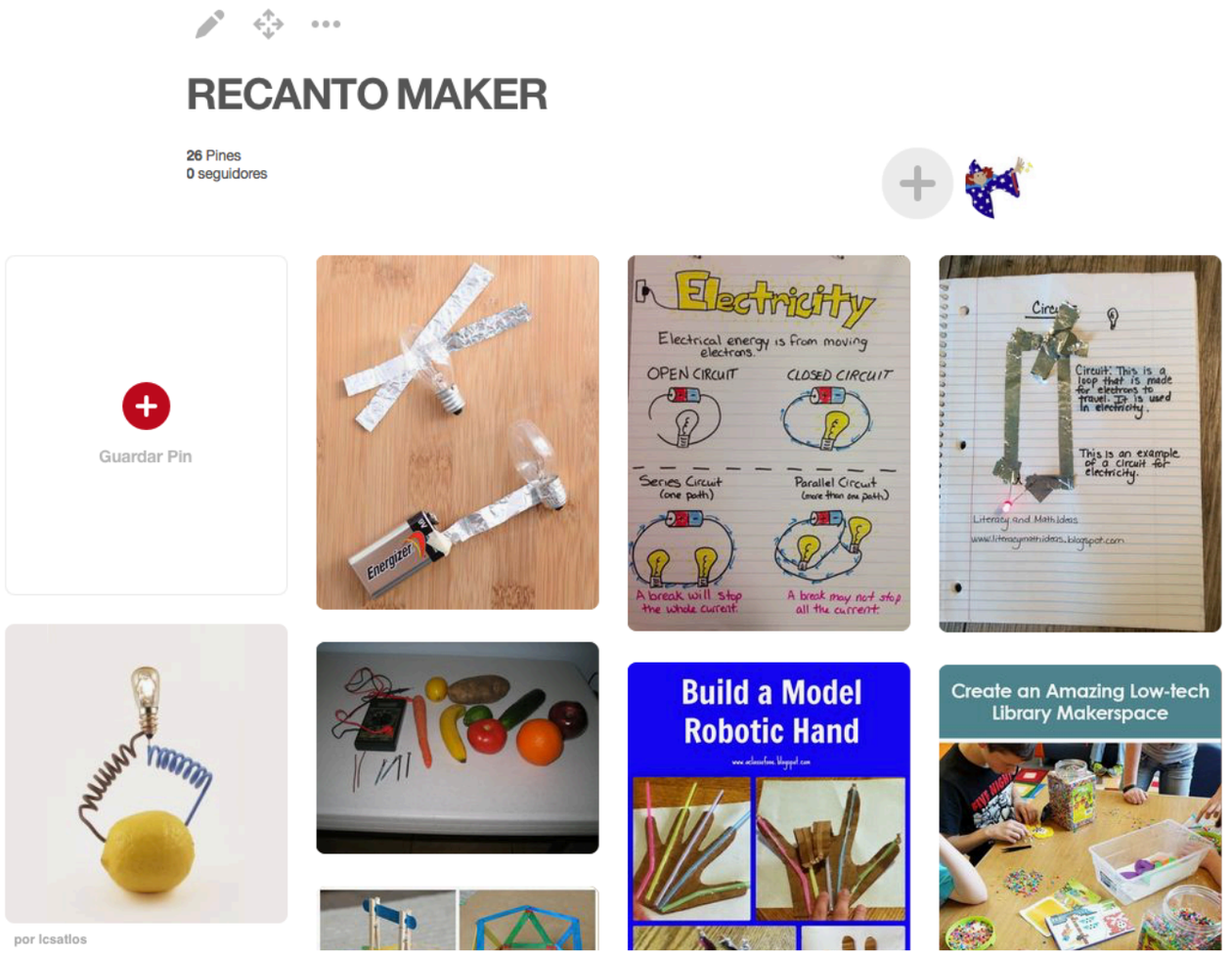




INVESTIGACIÓN





RECOLLIDA DE IDEAS

dinámicas - materiais - espazos

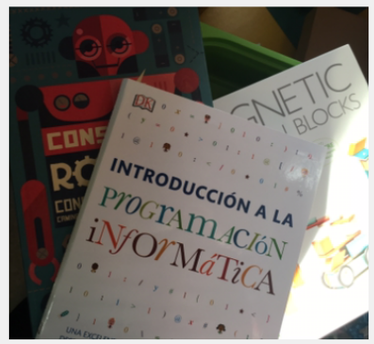
e PLANIFICACIÓN













polo Nadal chega o Rei Apalpanoel











MONTAXE DO MOBLE

UN

RECANTO MAKER

É UN LUGAR PARA...

SER CREATIVO

PONER A PROBA A IMAXINACIÓN

EXPLORAR

PLANTEXAR RETOS

CONSTRUÍR

Bibliotecas escolares de Galicia

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE
PEPE DE XAN BAÑA

MOITO MELLOR XUNTOS, que por separado!

Aprendemos dos erros!!

Si non che sae á primeira... VOLVE A INTENTALO!

Para que compralo SE PODES FACELO!

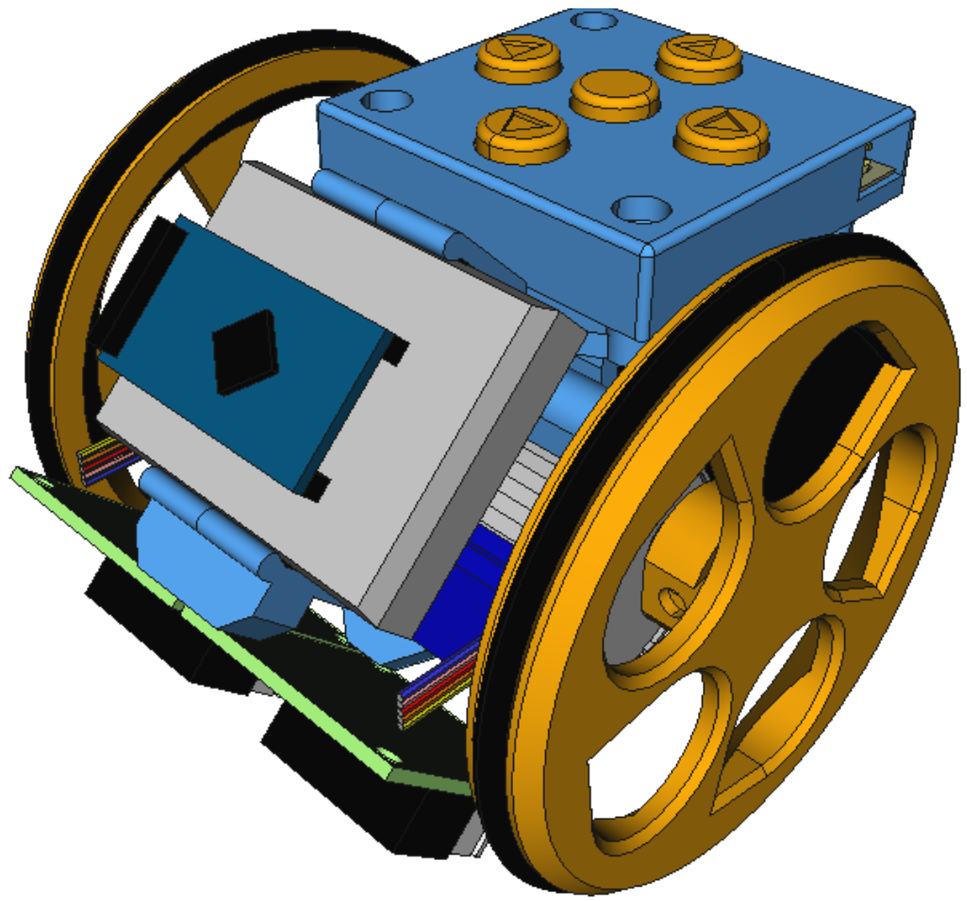
con isto e moito máis

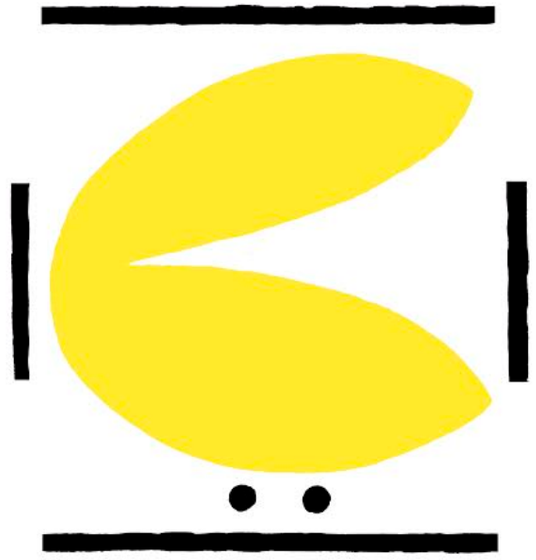
SCRATCH
aprender
programar
compartir
crear

DIY
Do It Yourself
FAINO TI MESM@!!

TODOS SOMOS MAKER!

DESEÑO LONA





ESCORNABOTS

Proxecto de
hardware libre

MATERIAIS RECANTO

littleBits

"FAI ALGO QUE FAGA ALGO"



MATERIAIS RECANTO



littleBits

Que é littleBits?

KIT DELUXE littleBits



ENTRADAS

CONECTORES

SAÍDAS

MATERIAIS RECANTO



MATERIAIS RECANTO



MATERIAIS RECANTO



Engino®
play to invent



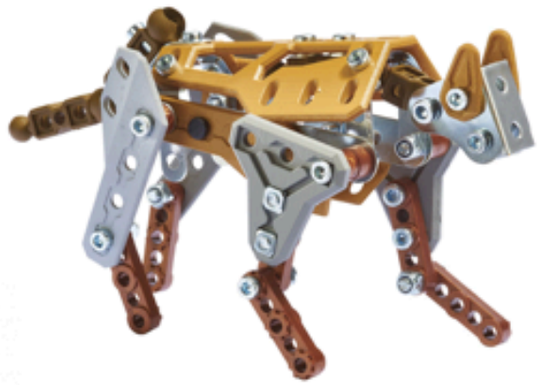


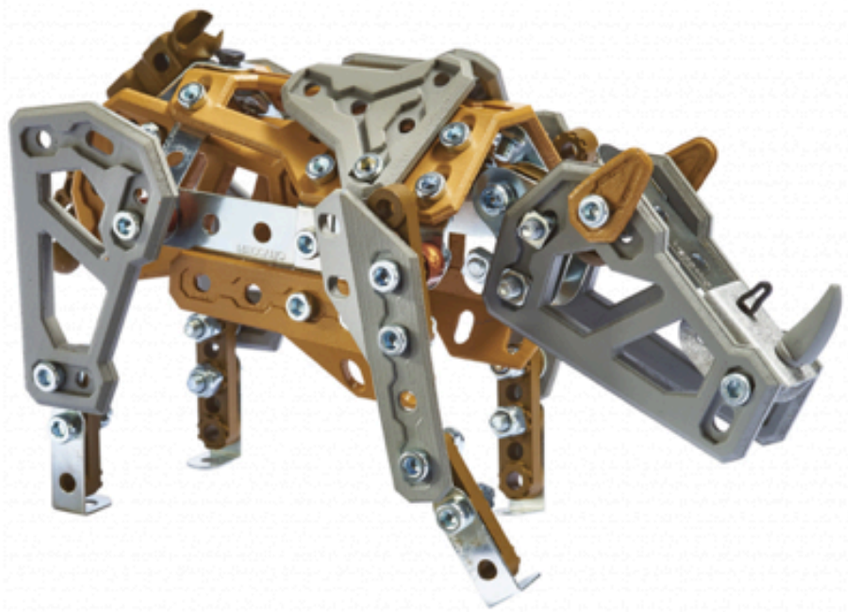
MATERIAIS RECANTO



MECCANO™
MAKER SYSTEM





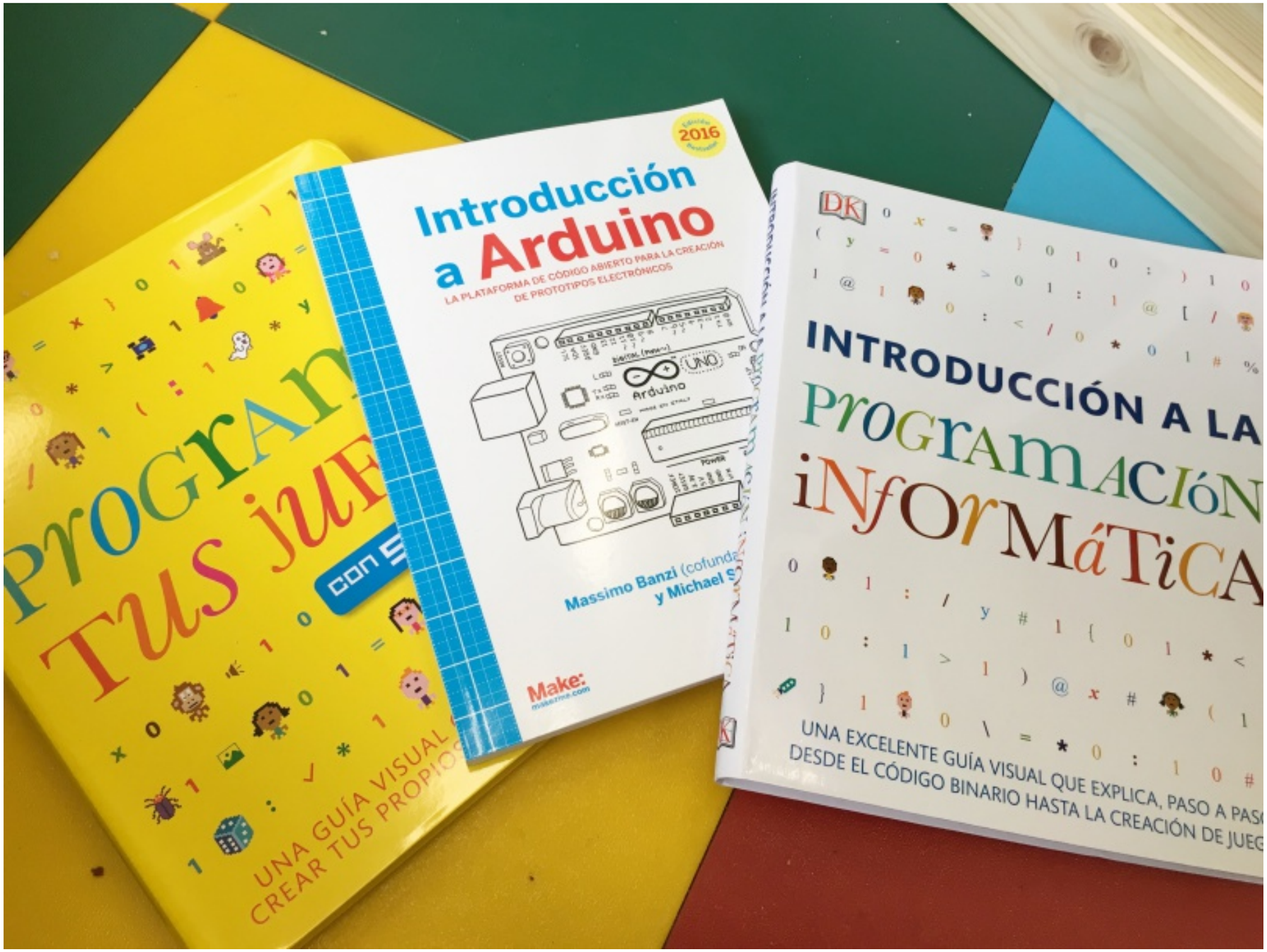




MATERIAIS RECANTO



MATERIAIS RECANTO



MATERIAIS RECANTO

UN

RECANTO MAKER

É UN LUGAR PARA...

SER CREATIVO

POÑER A PROBA A IMAXINACIÓN

EXPLORAR

PLANTEXAR RETOS

CONSTRUÍR

Aprendemos dos erros!!

MOITO MELLOR XUNTOS, que por separado!

Si non che sae á primeira... VOLVE A INTENTALO!

Para que compralo SE PODES FACELO!

con isto e moito máis

SCRATCH

aprender

programar

compartir

crear

DIY

Do It Yourself

FAINO TI MESM@!!

TODOS SOMOS MAKER !

CONSTRUYE ROBOTS

MIS ROBOTS EN PIJAMARAMA

APRENDE A PROGRAMAR

Robots, Robots Everywhere!

PROGRAMA TUS ROBOTS

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA

LITTLE BITS

ESCORNABOTS

BLOQUES TEGU

CONSTRUYE ROBOTS

MECANO

LEGO



RECANTO MAKER

CEIP PLURILINGÜE PEPE DE XAN BAÑA









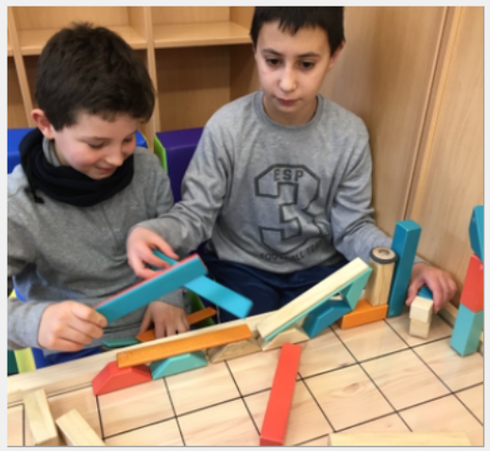


PRESENTACIÓN RECANTO

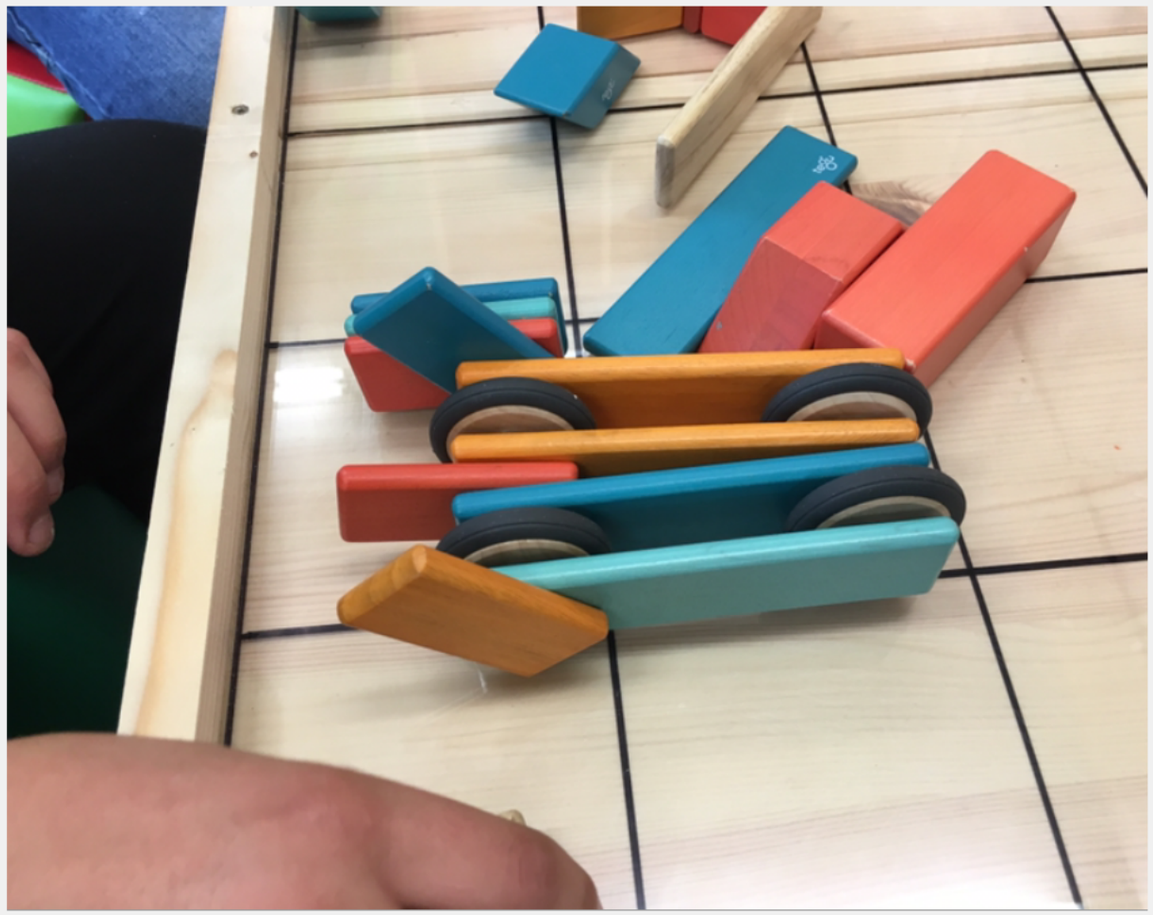


https://www.youtube.com/watch?v=J1GG0j0XH_8&t=40s

OBRADOIROS MAKER INTERNIVEL

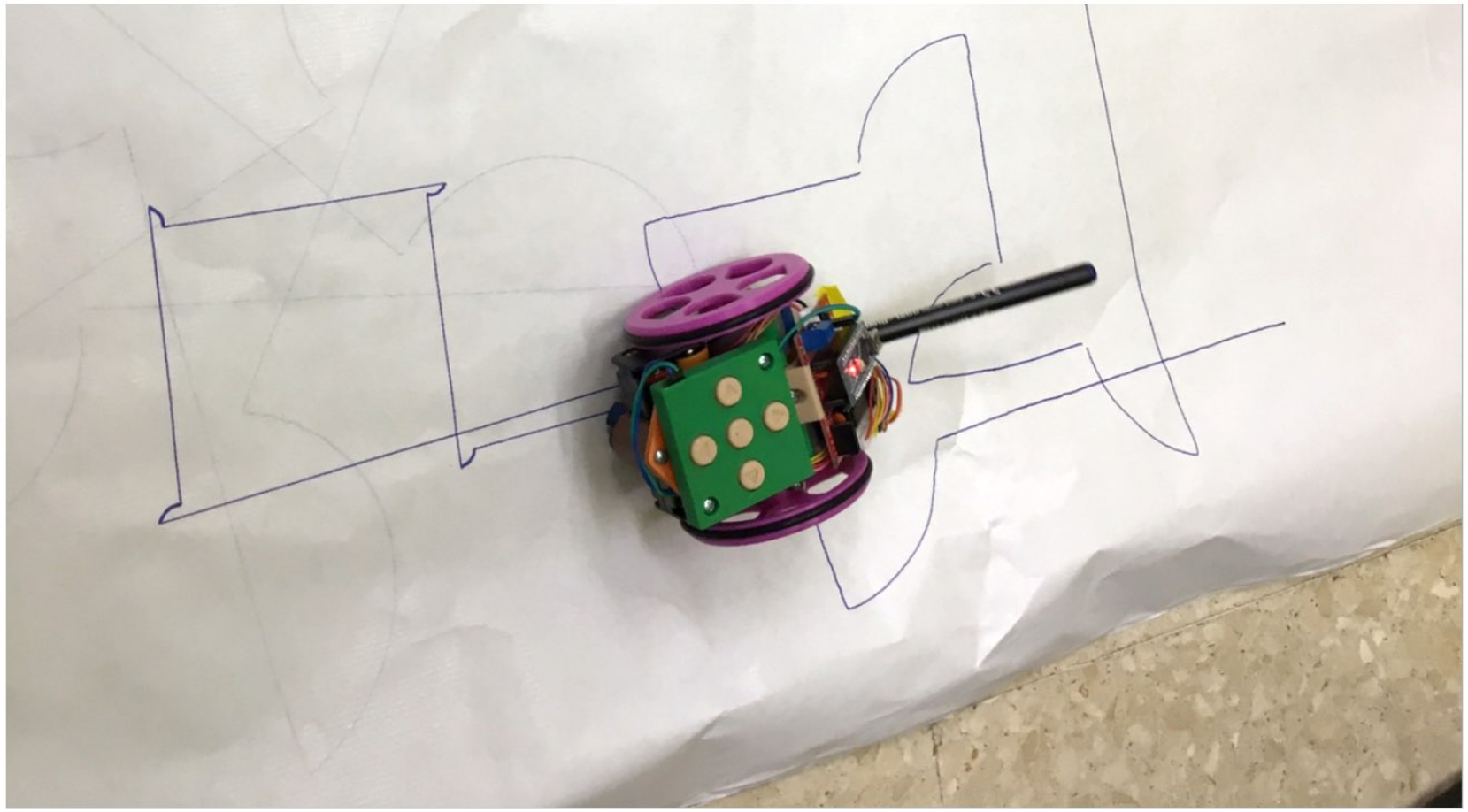






construcción con bloques Tegu

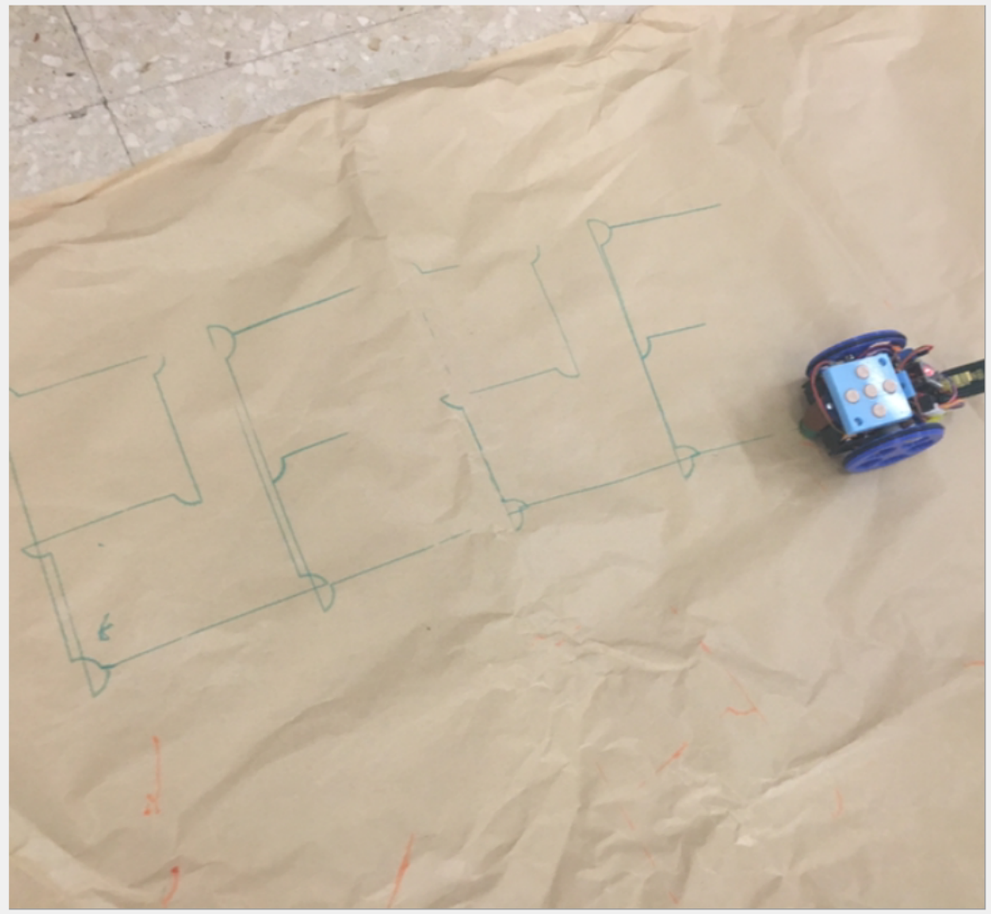
DINÁMICAS LIBRES



escritura con escornabots

DINÁMICAS LIBRES





planificación de xogos (CDU)

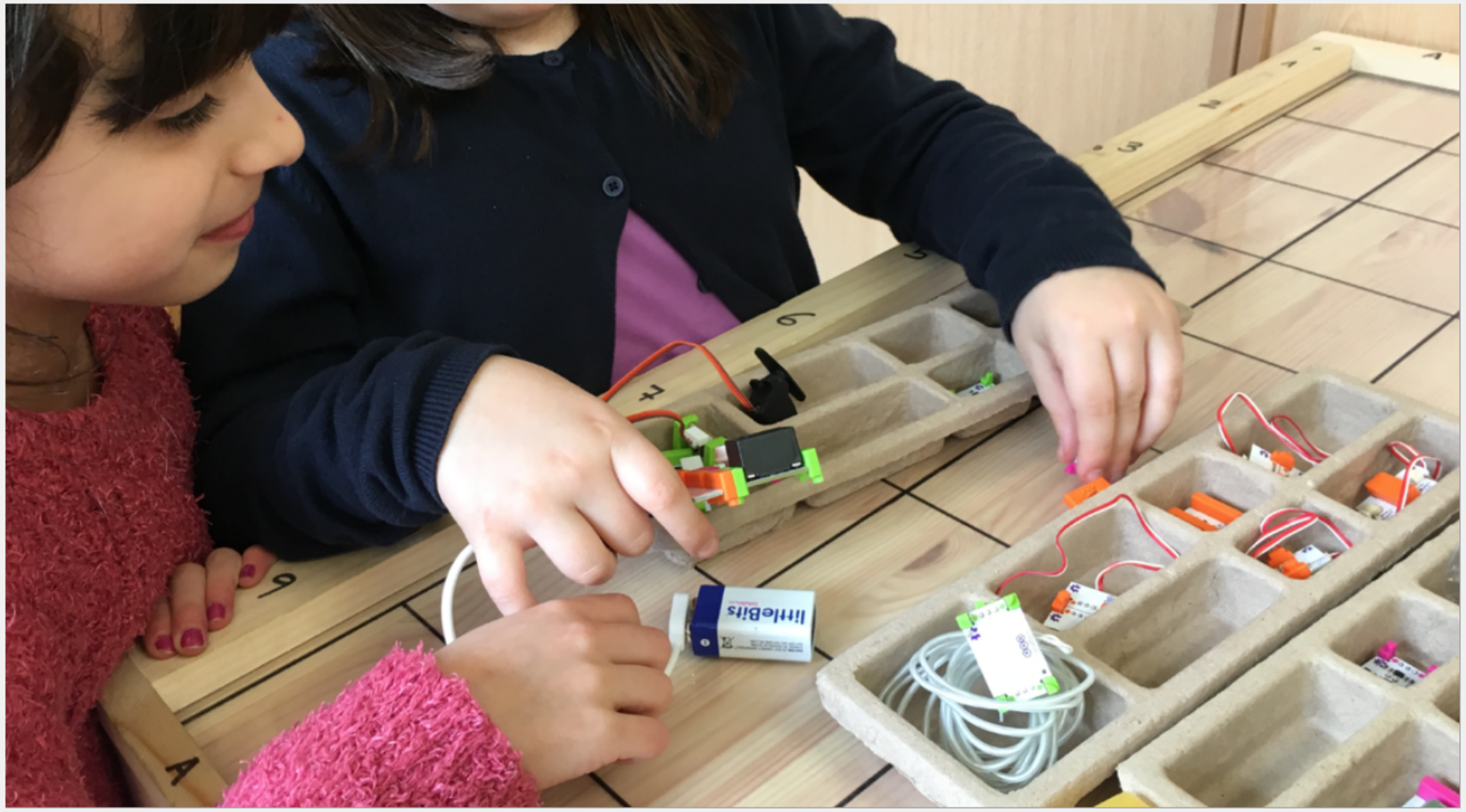
DINÁMICAS LIBRES



xogos de circulación

Importante!
Deixar marxe
preciso para o xiro

DINÁMICAS LIBRES



experimentación con Little-Bits

DINÁMICAS LIBRES





xogos de programación (temáticas varias)

DINÁMICAS LIBRES



montaxe de mecanos

DINÁMICAS LIBRES



circuítos

DINÁMICAS LIBRES



tarxetas de circuítos e lateralidade

DINÁMICAS LIBRES



montaxe de robots

DINÁMICAS LIBRES



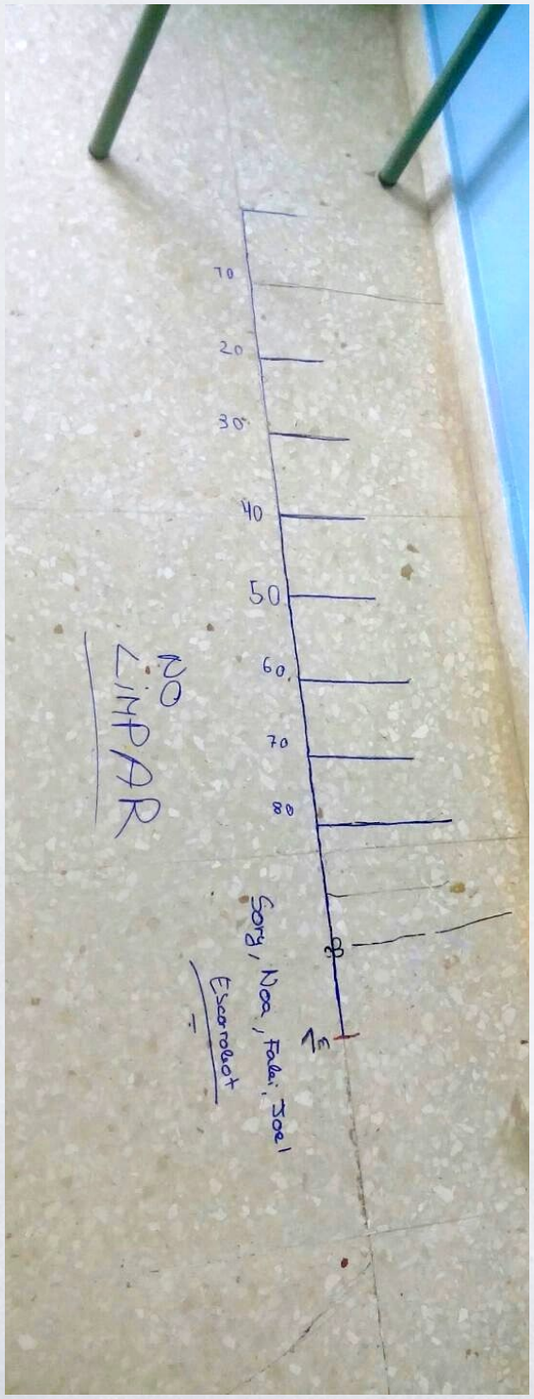
montaxe Engino (enerxía solar)

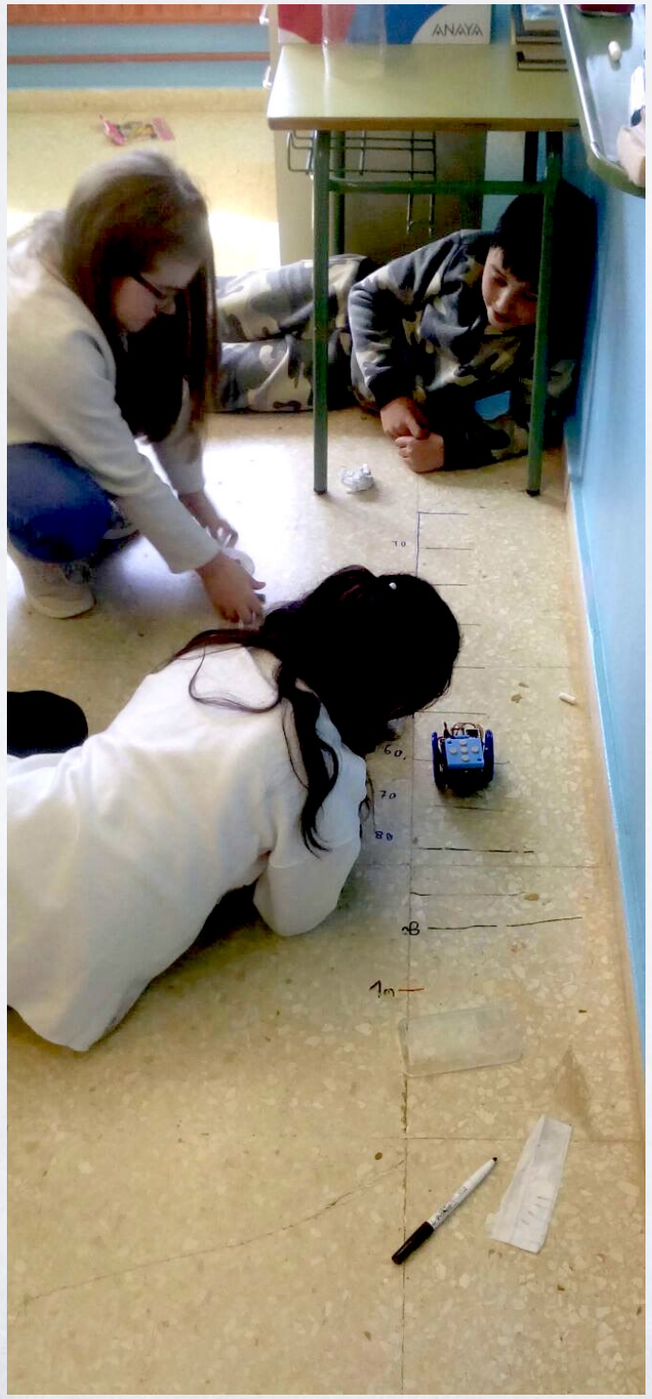
DINÁMICAS LIBRES





DINÁMICAS LIBRES

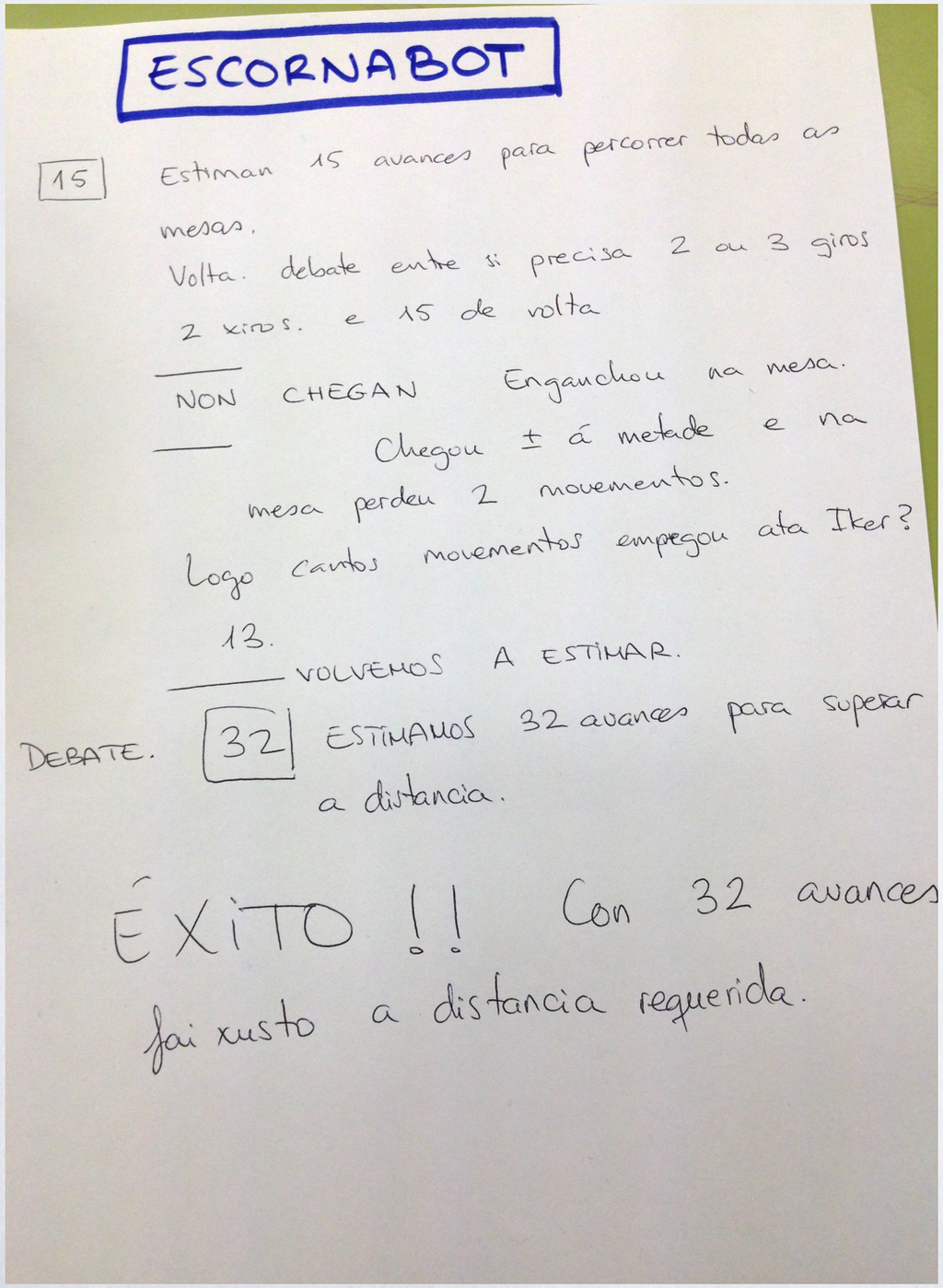






traballo de medida

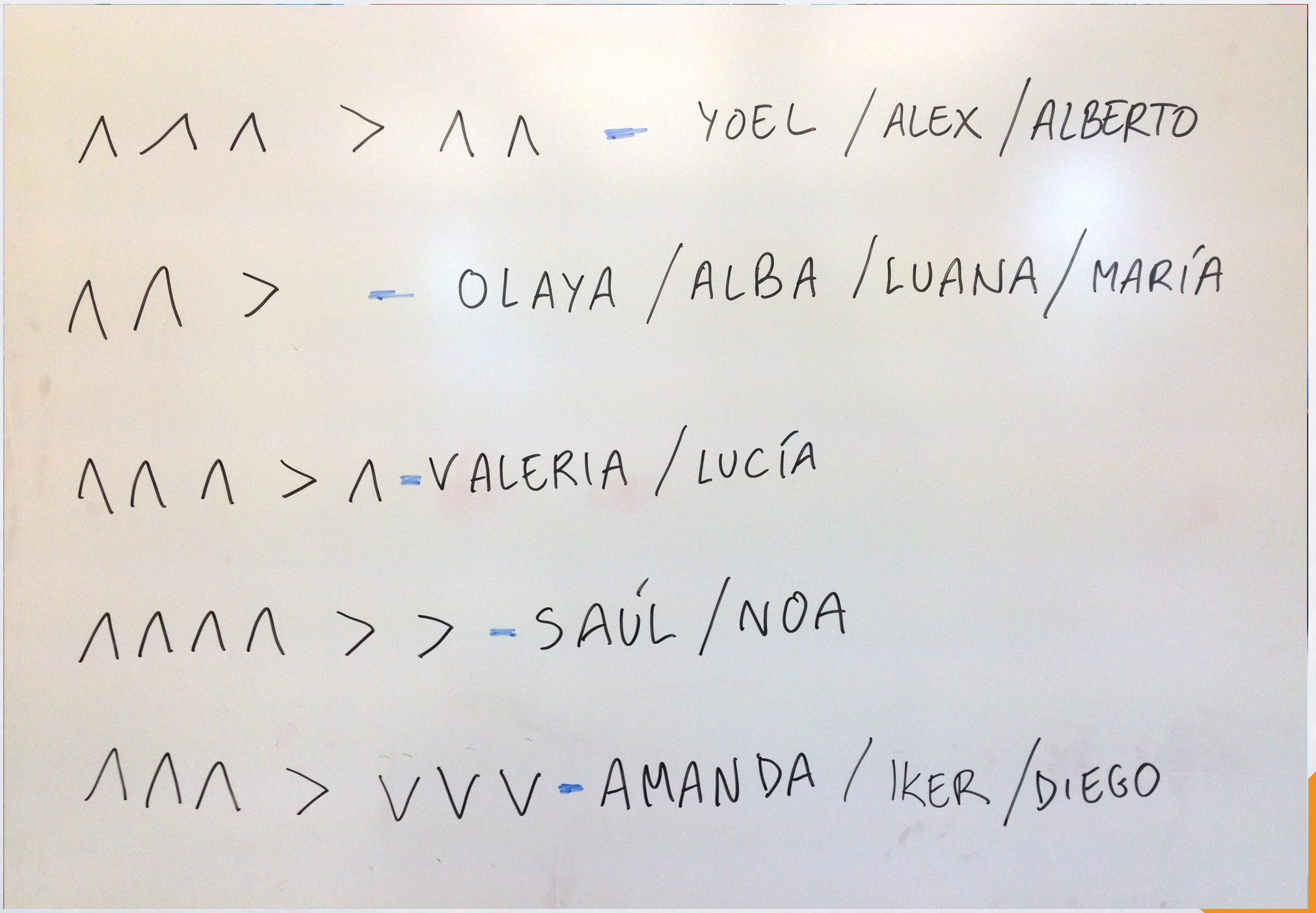
DINÁMICAS NAS AULAS





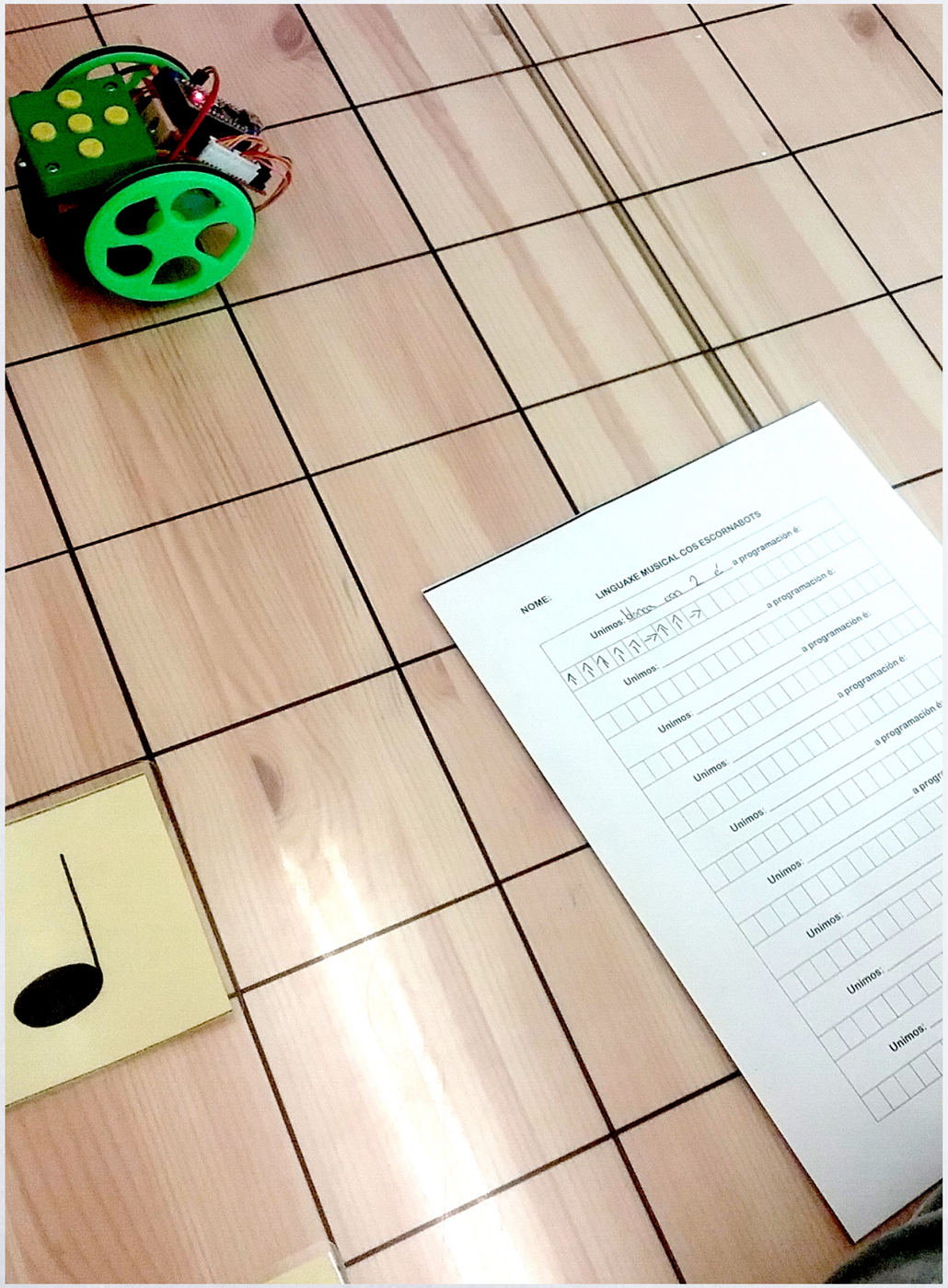
estimación de distancias

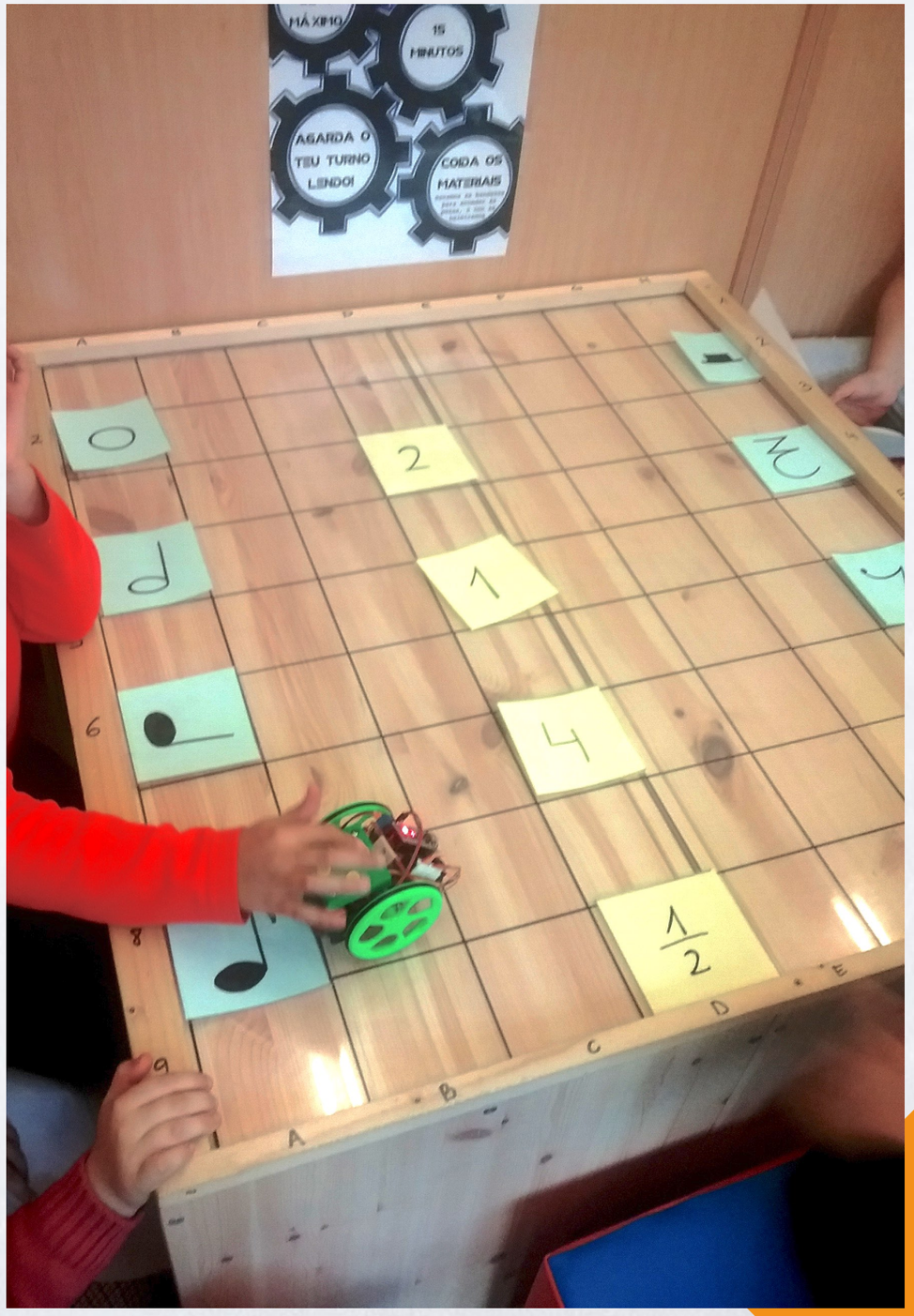
DINÁMICAS NAS AULAS



programación e control do erro

DINÁMICAS NAS AULAS





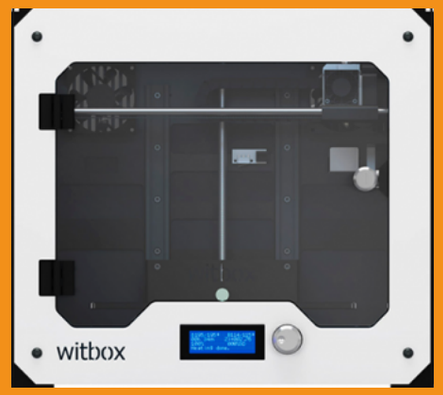
asociación de figuras musicais e os seus silencios e programación

DINÁMICAS NAS AULAS



orientación espacial e iniciación á programación

DINÁMICAS NAS AULAS

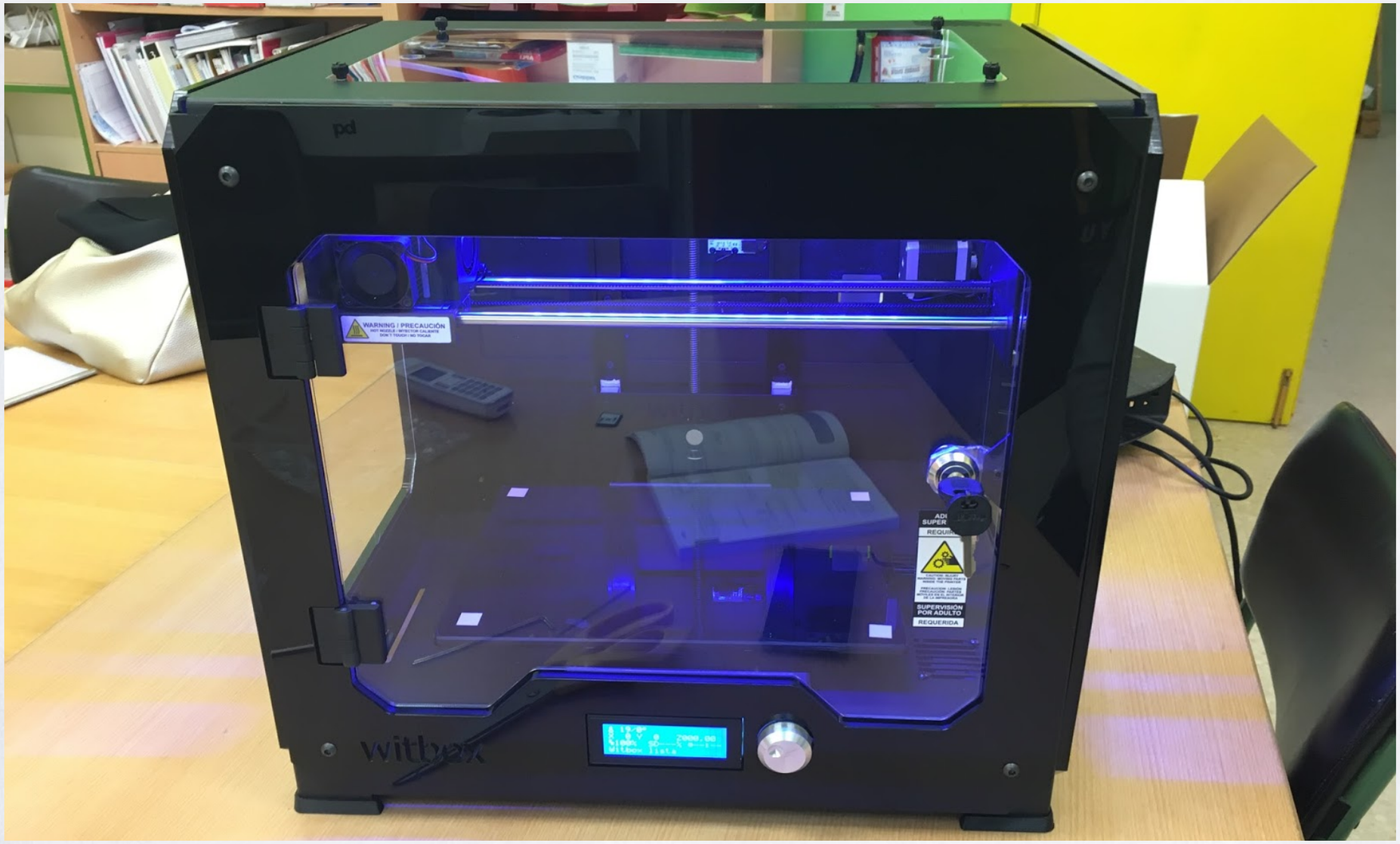


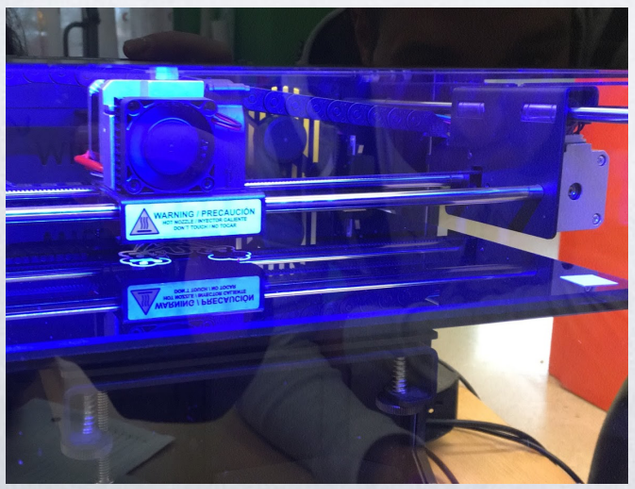
Maio 2017

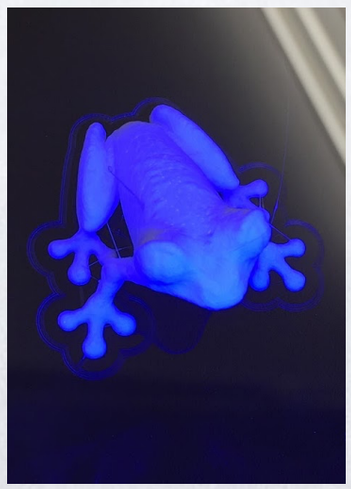
CONTINUIDADE
PROXECTO
ESCORNABOTS

IMPRESIÓN 3D

IMPRESIÓN 3D







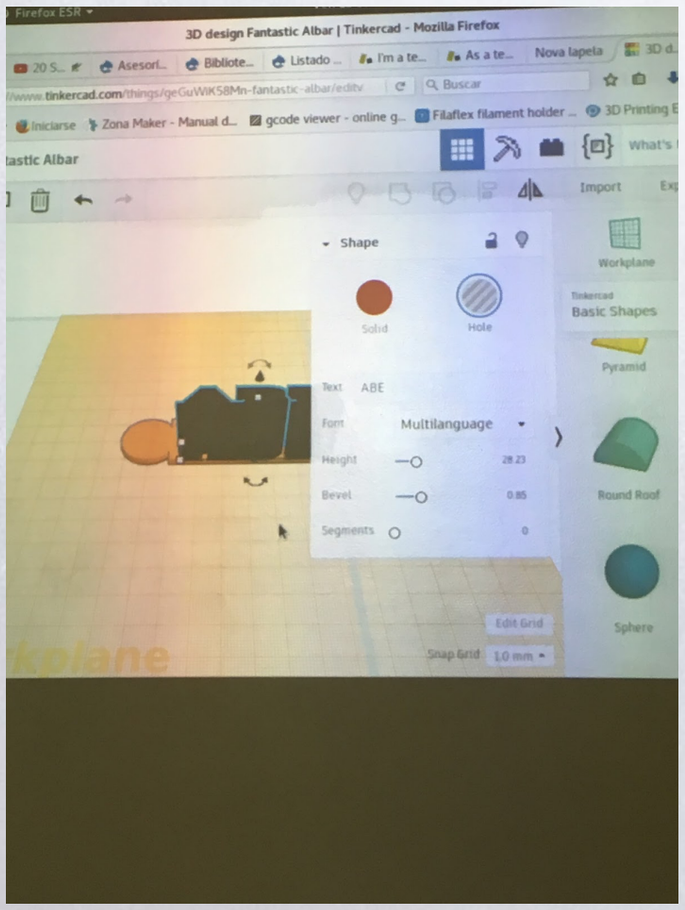




RECIBIMOS IMPRESORA 3D

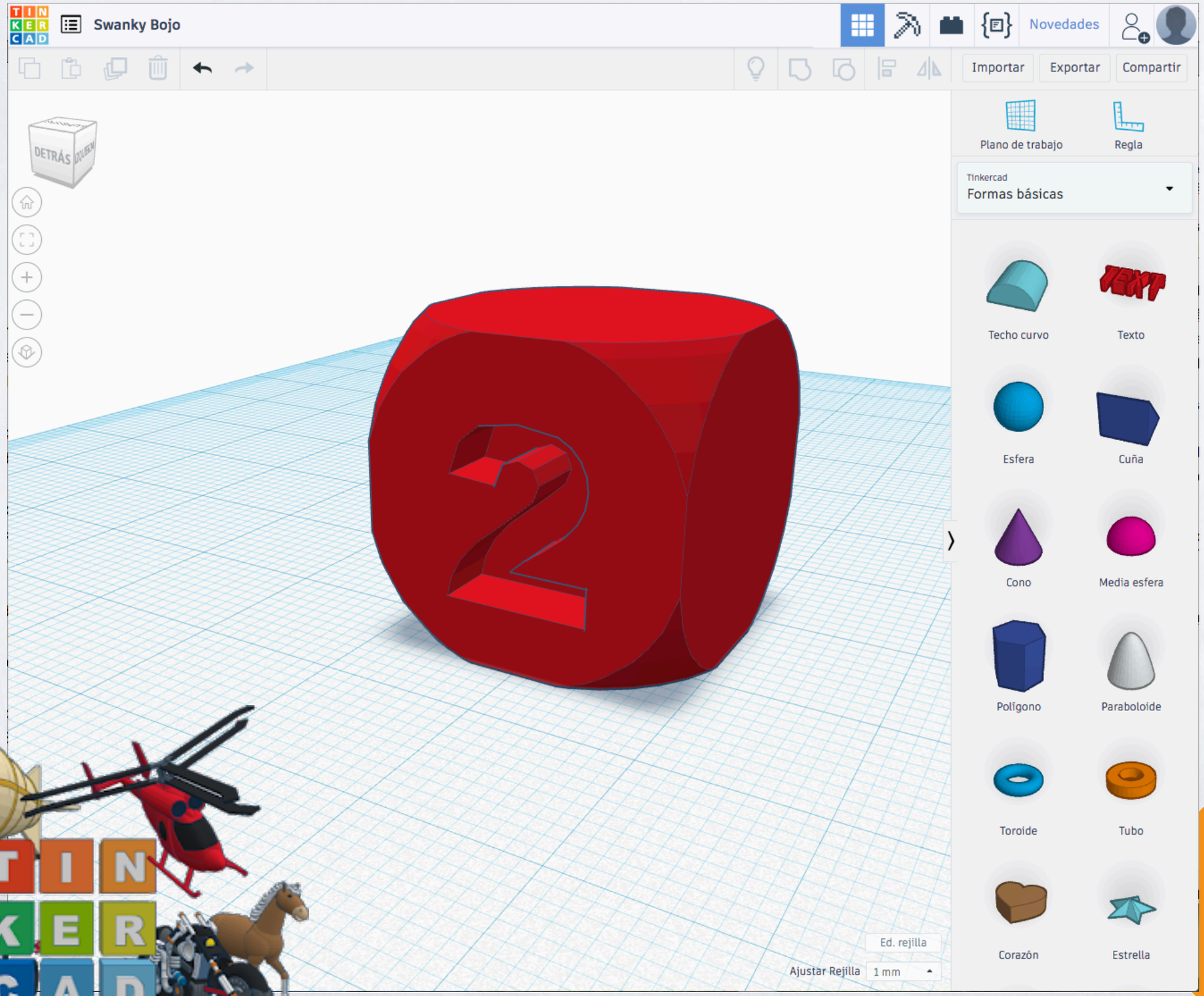

Bibliotecas
escolares
de Galicia
galicia
XUNTA DE GALICIA


Witbox 2


3D design Fantastic Albar | Tinkercad - Mozilla Firefox
Shape
Solid
Hole
Workplane
Basic Shapes
Pyramid
Round Roof
Sphere
Text ABE
Font Multilanguage
Height 28.23
Bevel 0.85
Segments 0
Edit Grid
Snap Grid 1.0 mm



FORMACIÓN

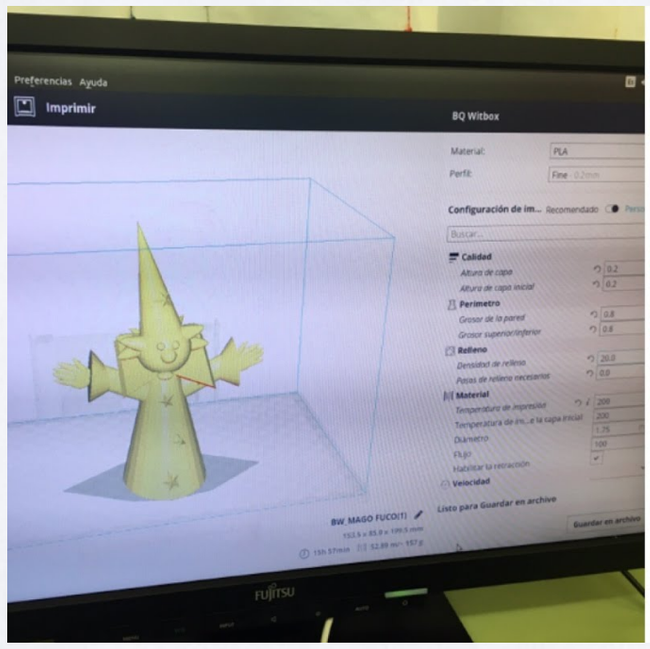




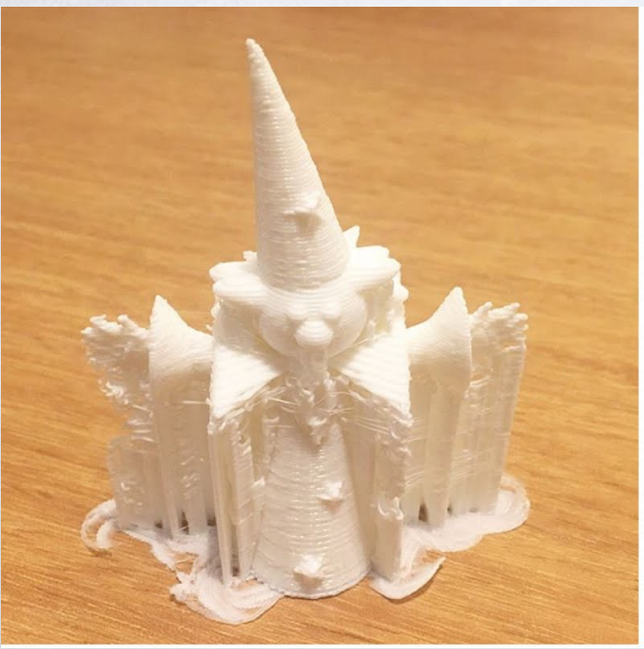
COMEZAMOS A ARGALLAR



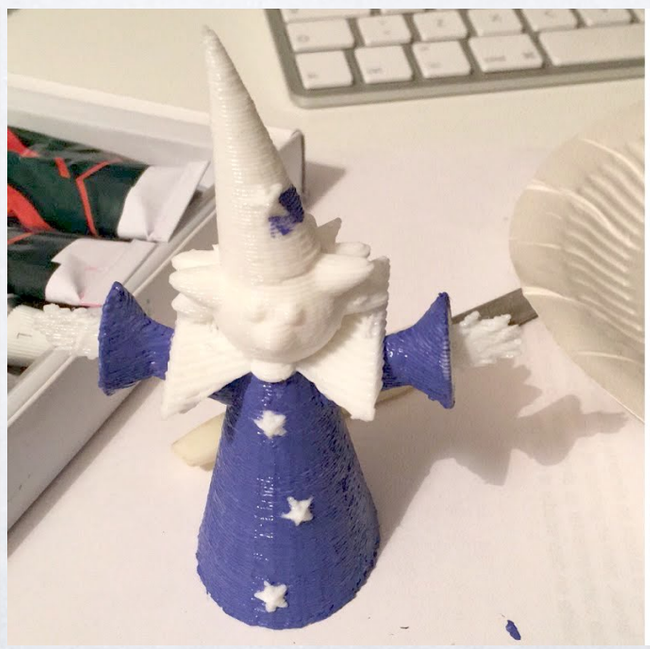


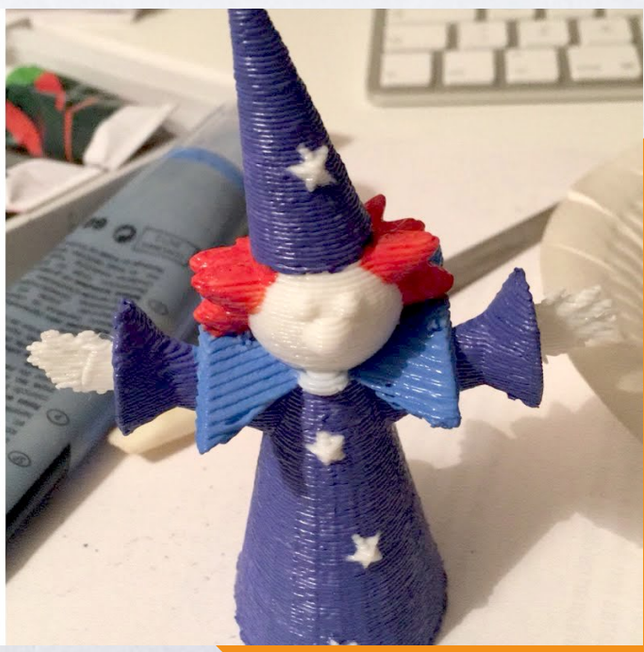






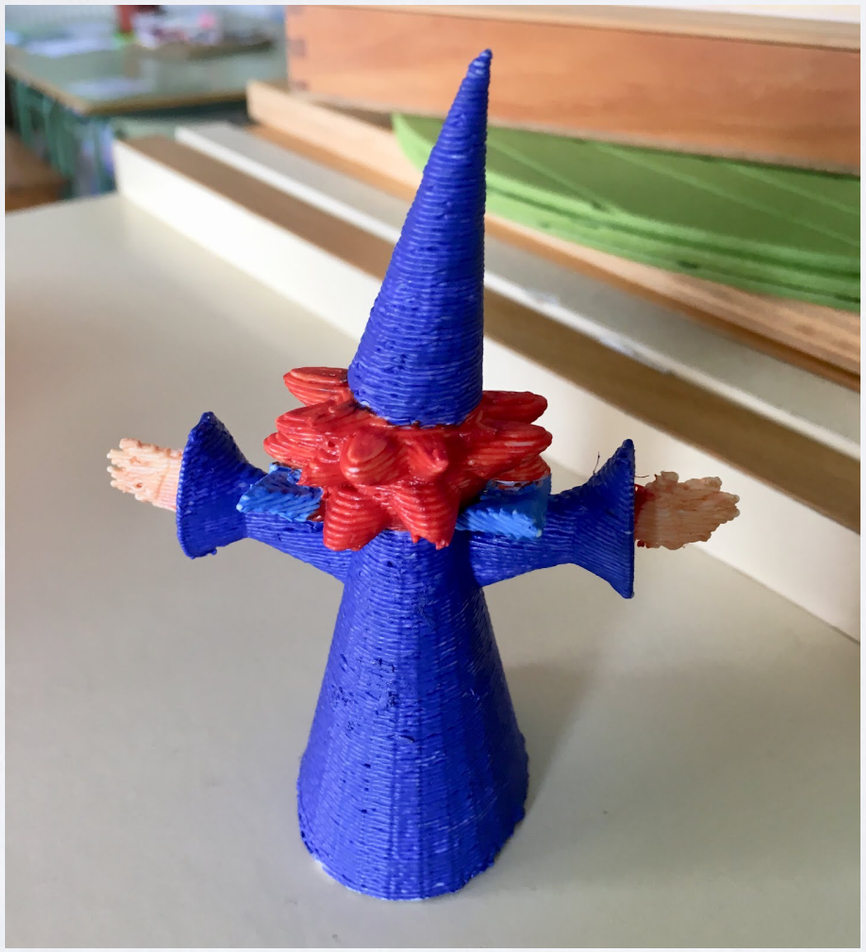






DESEÑAMOS A FUCO 3D

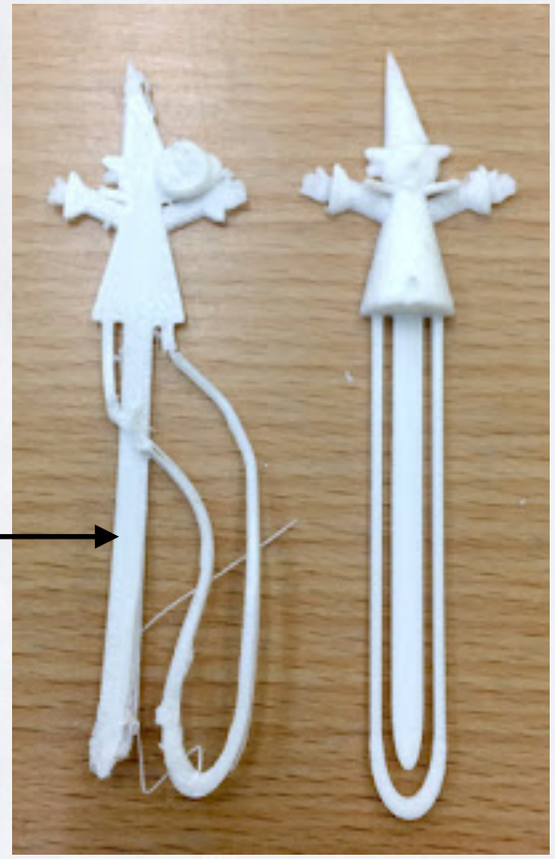


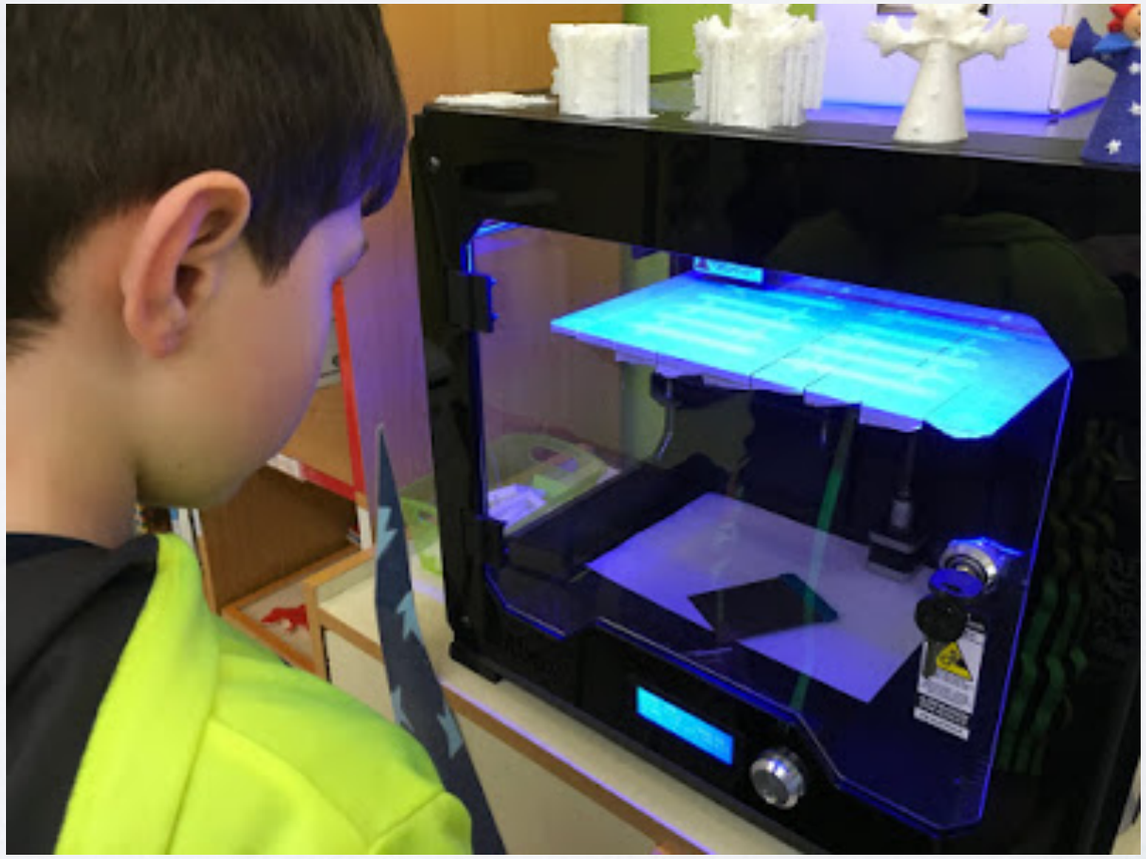


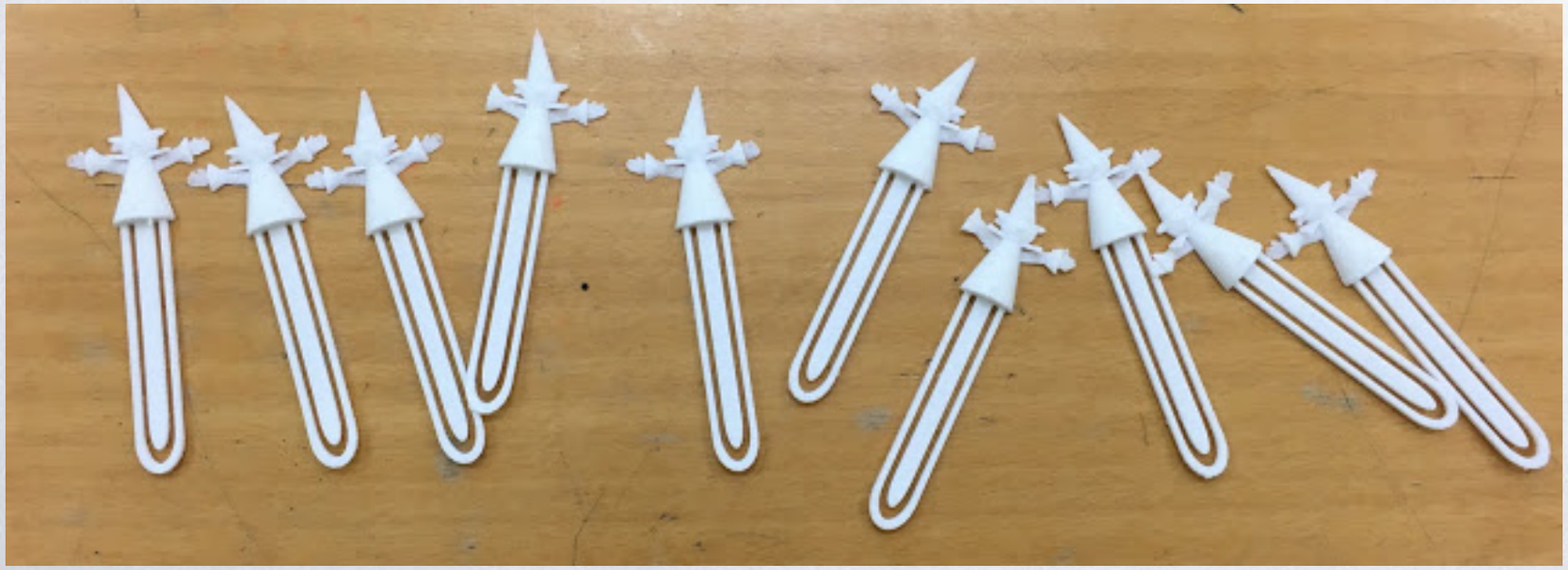


DESEÑAMOS A FUCO 3D

A importancia de calibrar ben a cama



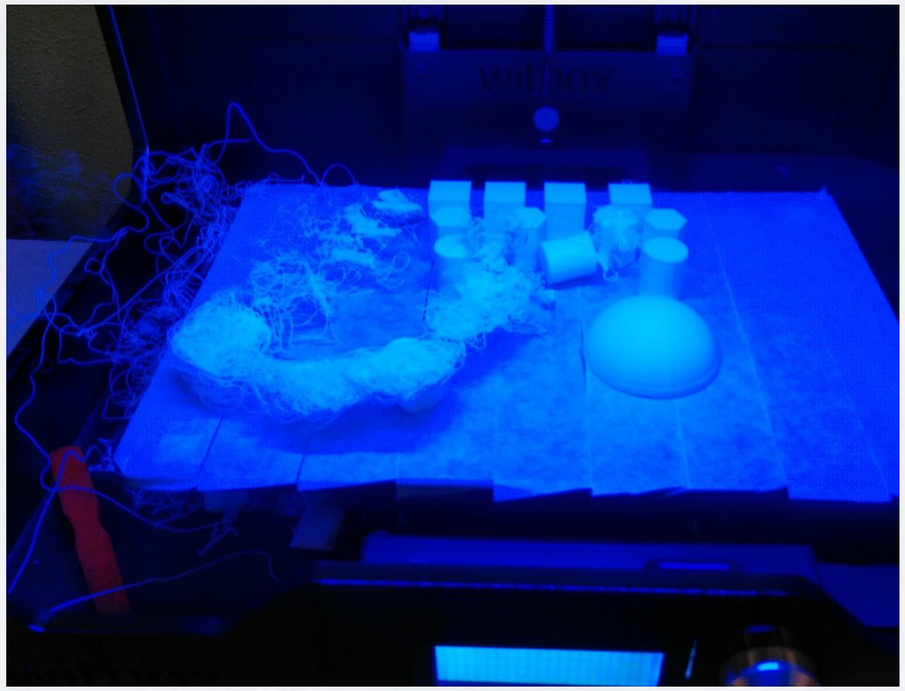


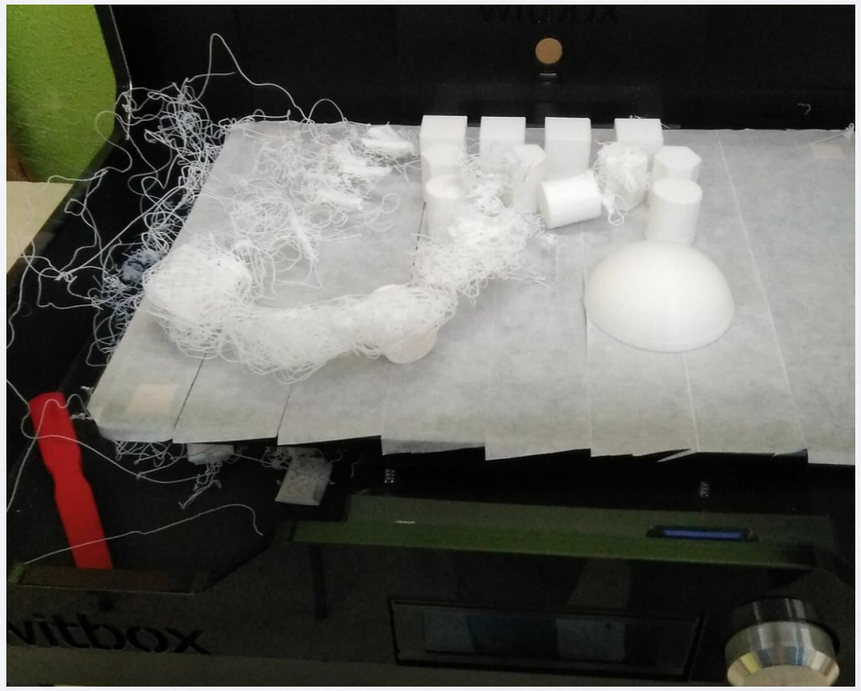




MARCAPÁXINAS FUCO 3D

A importancia de calibrar ben a cama



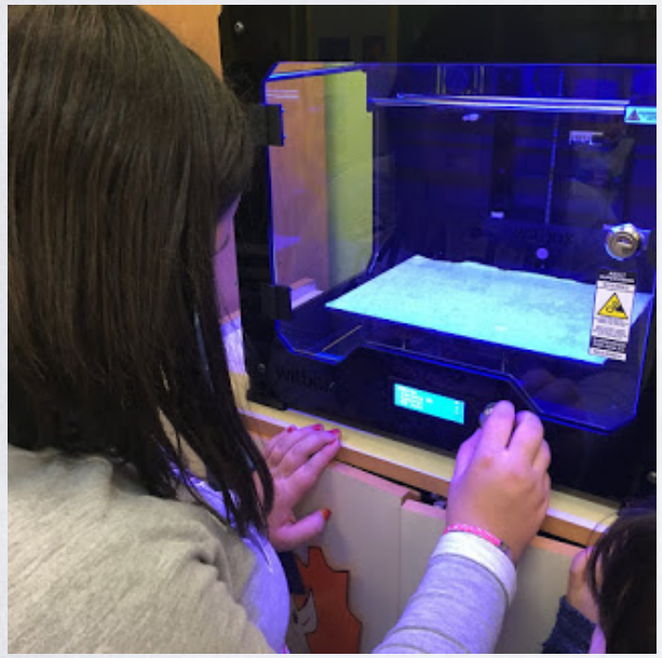


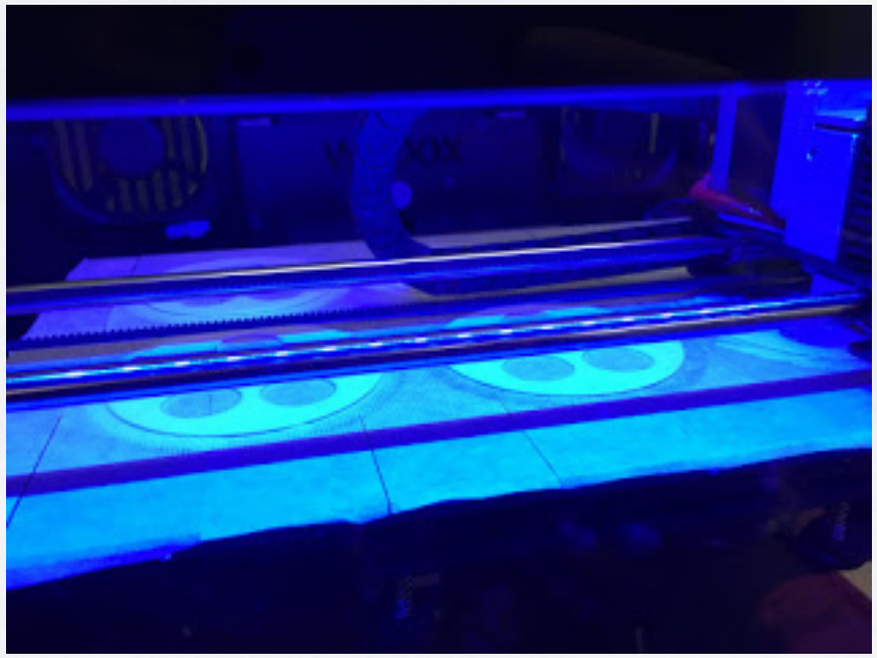


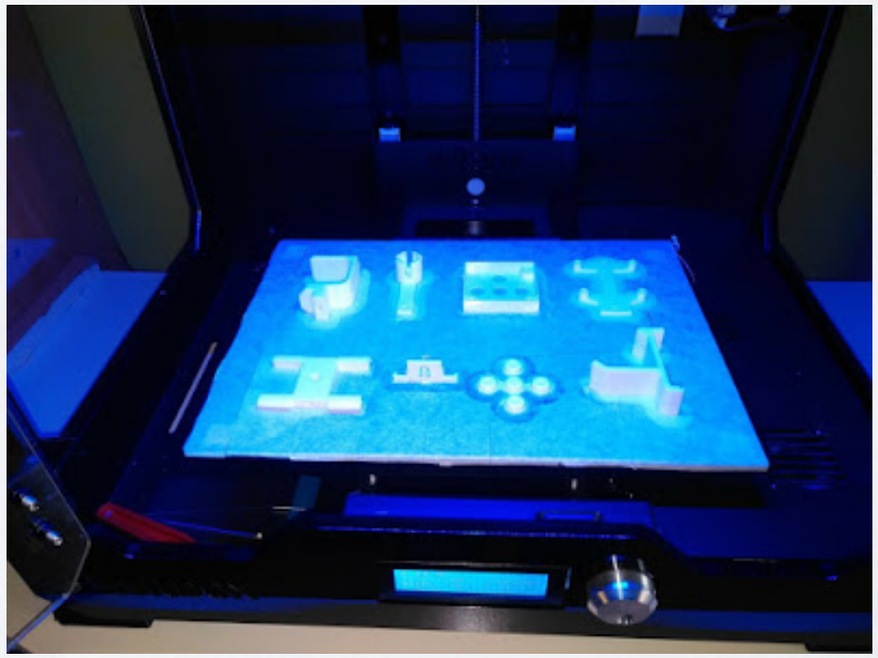


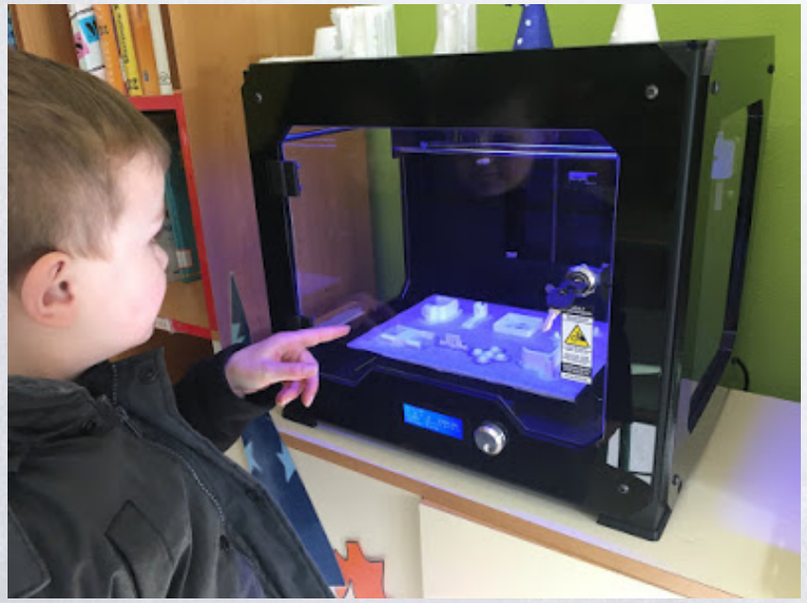


XOGO DE EQUILIBRIO

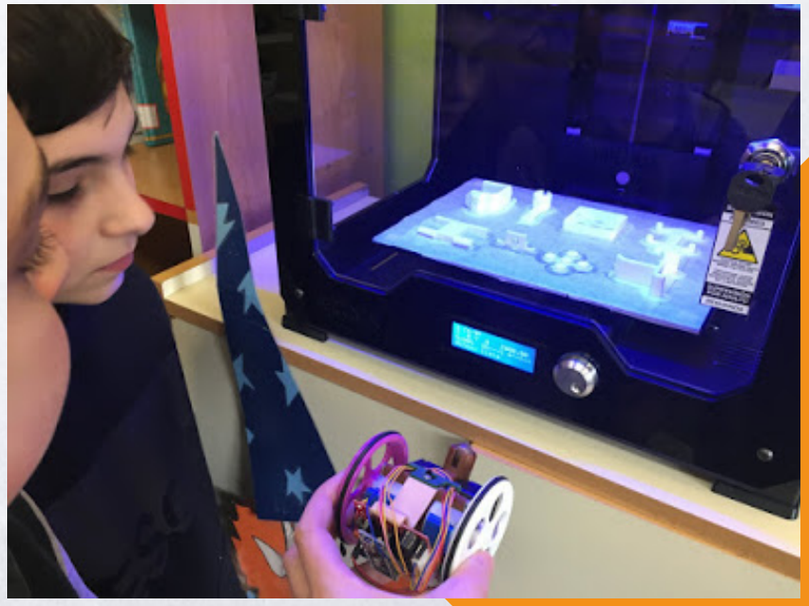




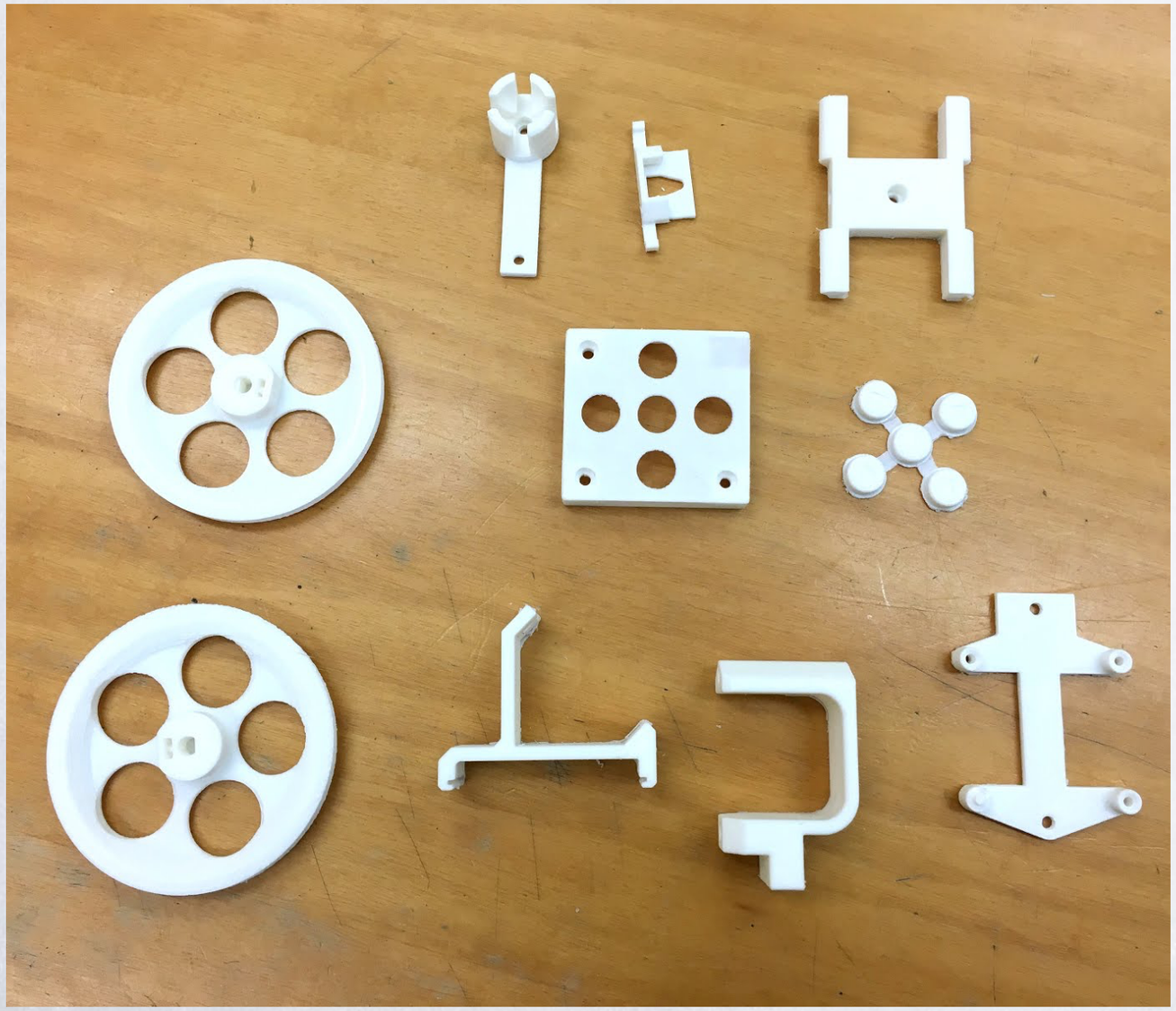


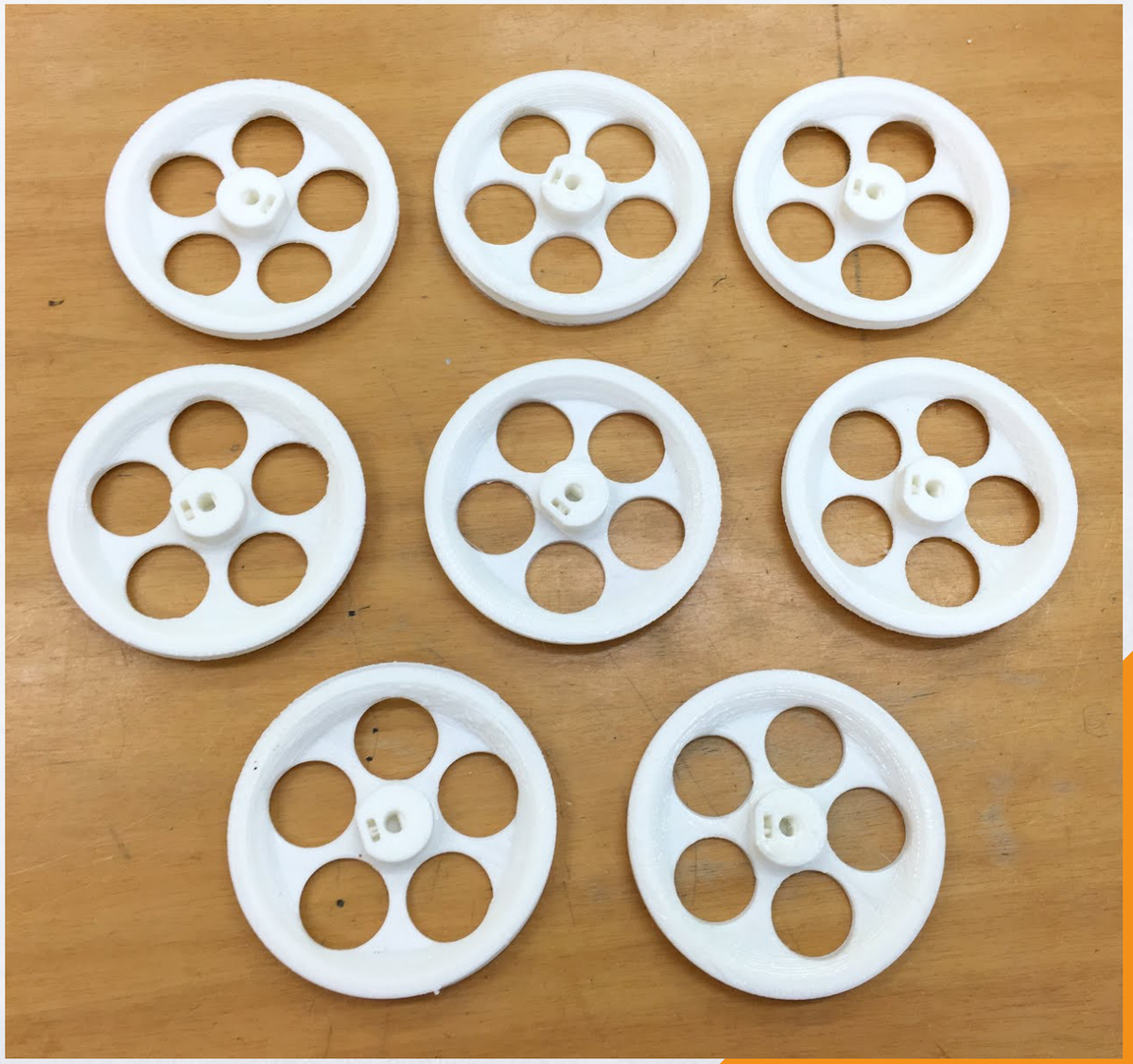




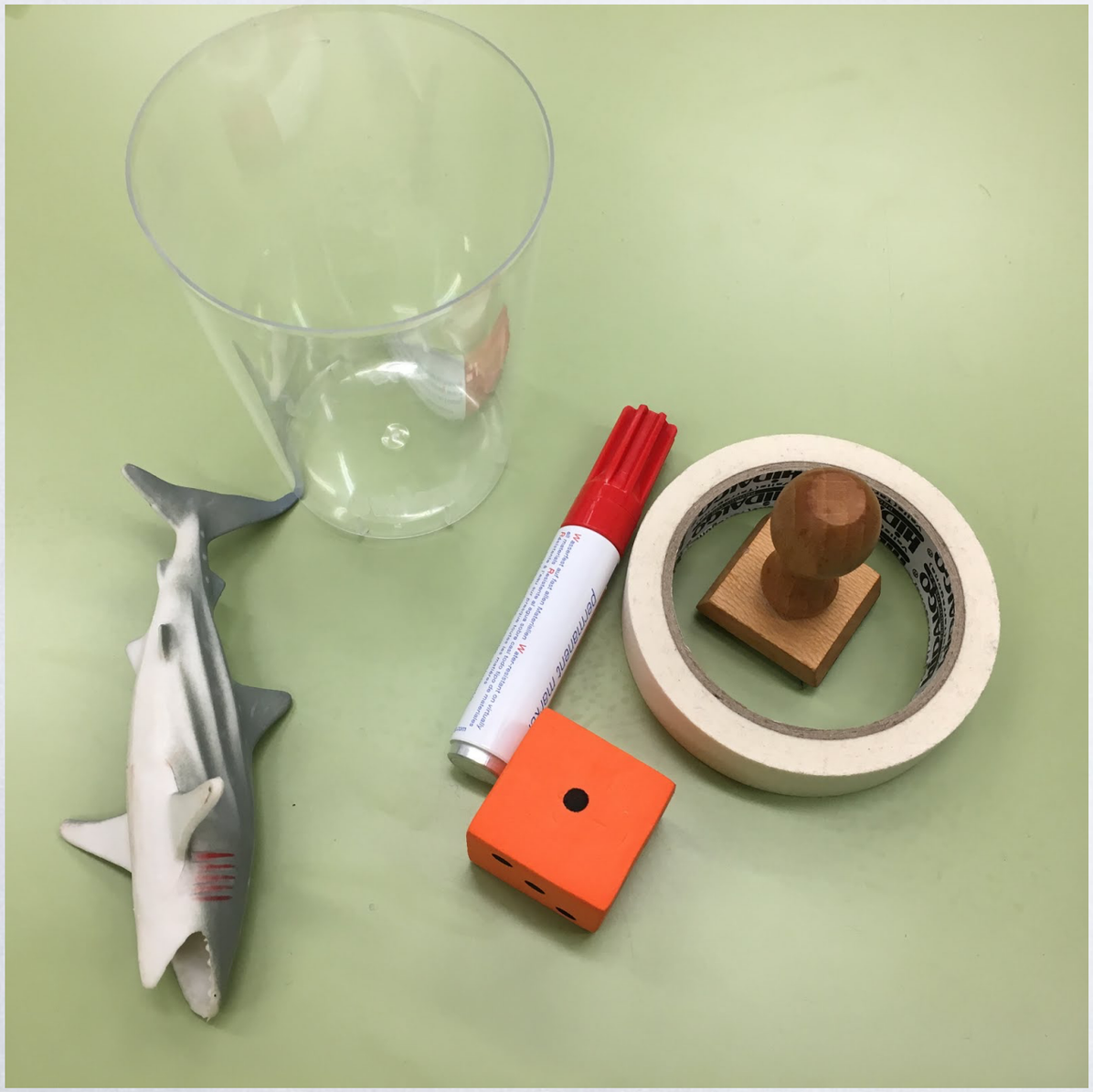


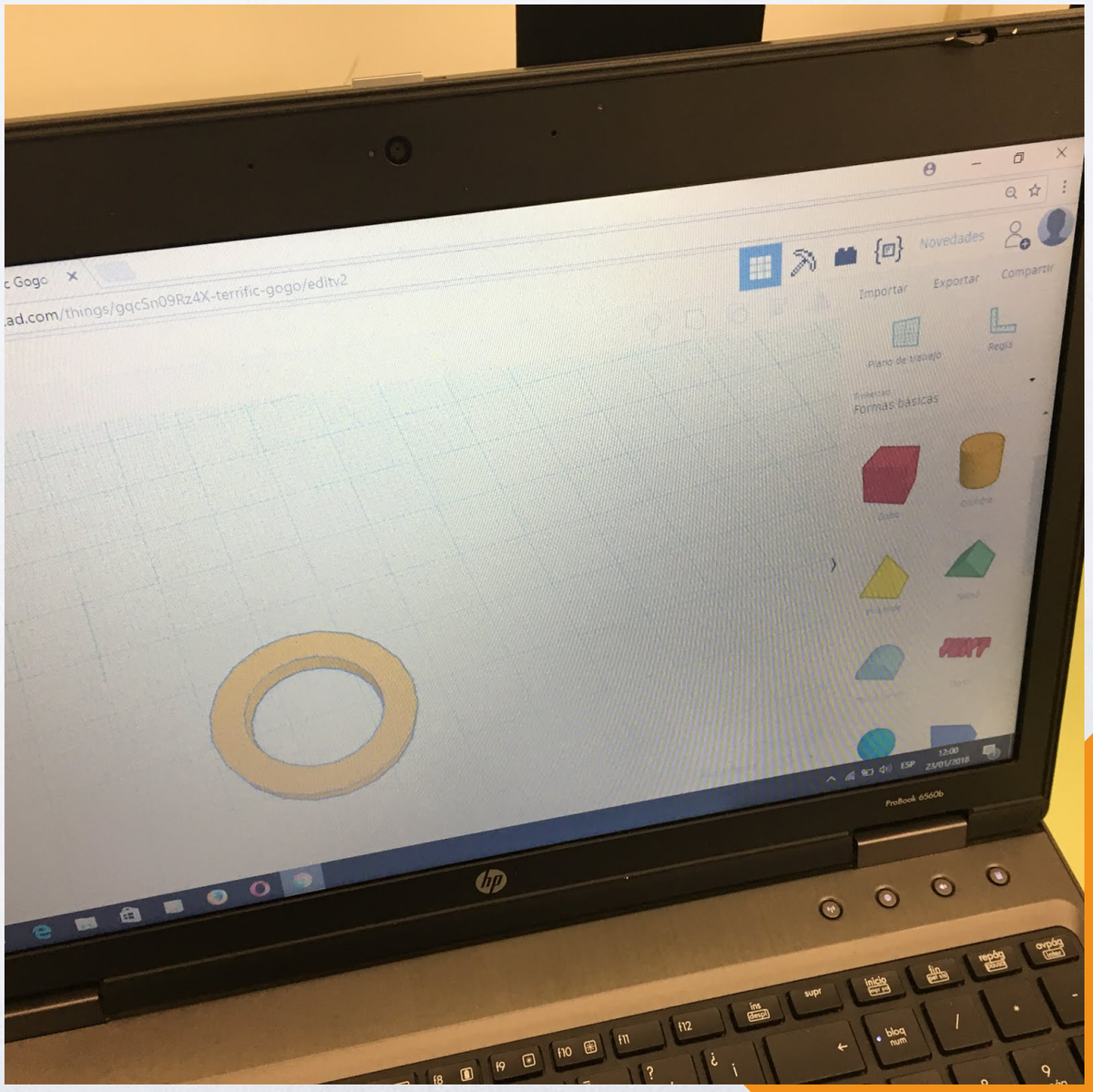
PEZAS ESCORNABOT





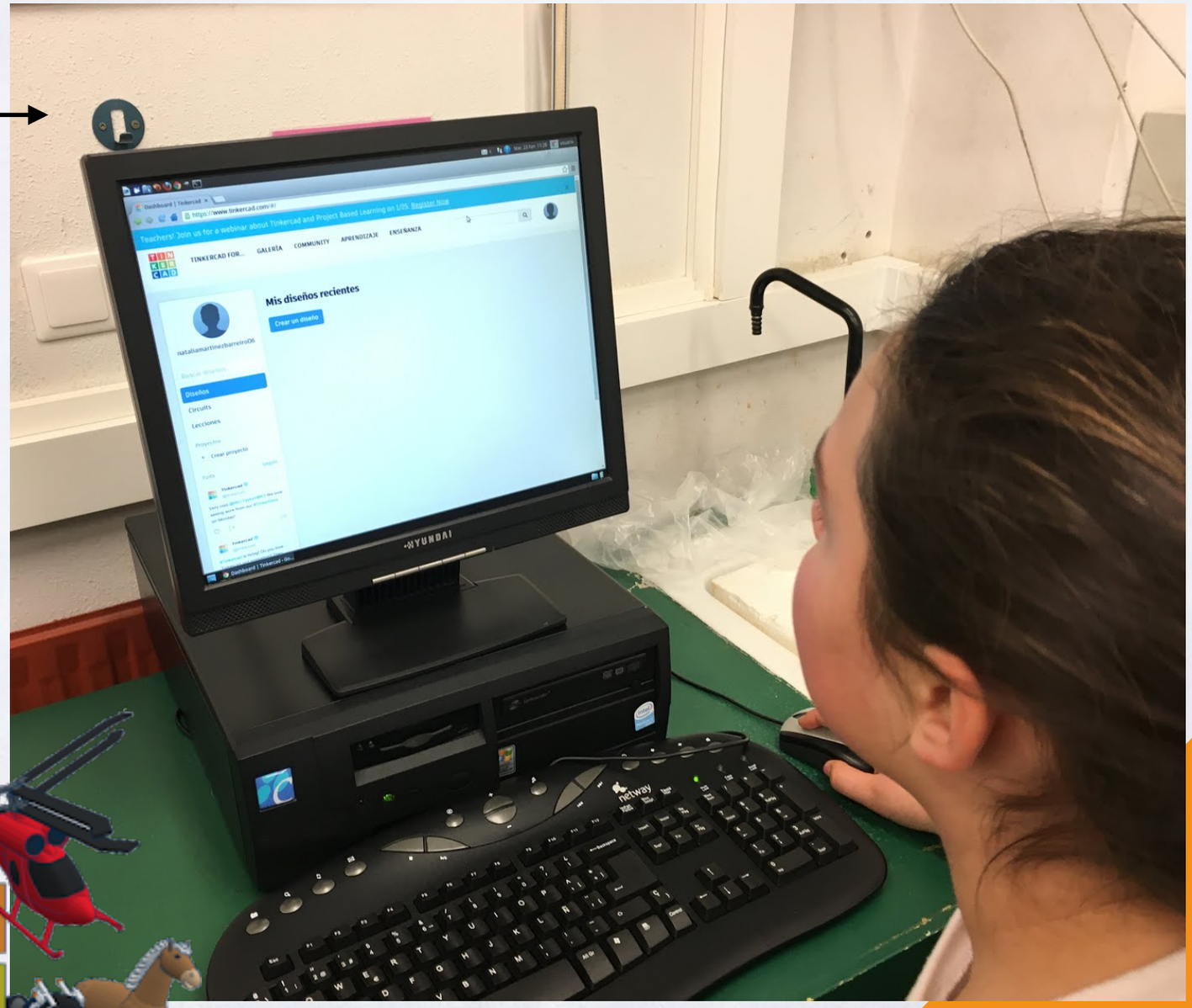
PEZAS ESCORNABOT





FORMACIÓN ALUMNADO

OLLO! Conta de usuari@ en Tinkercad!



VANTAXES:

- máis legal
- máis rápido
- máis control
- mellor asesoramento



FORMACIÓN ALUMNADO

DESEÑO DE IMPRESIÓN 3D EN TINKERCAD

Paso 1

www.tinkercad.com

Paso 2

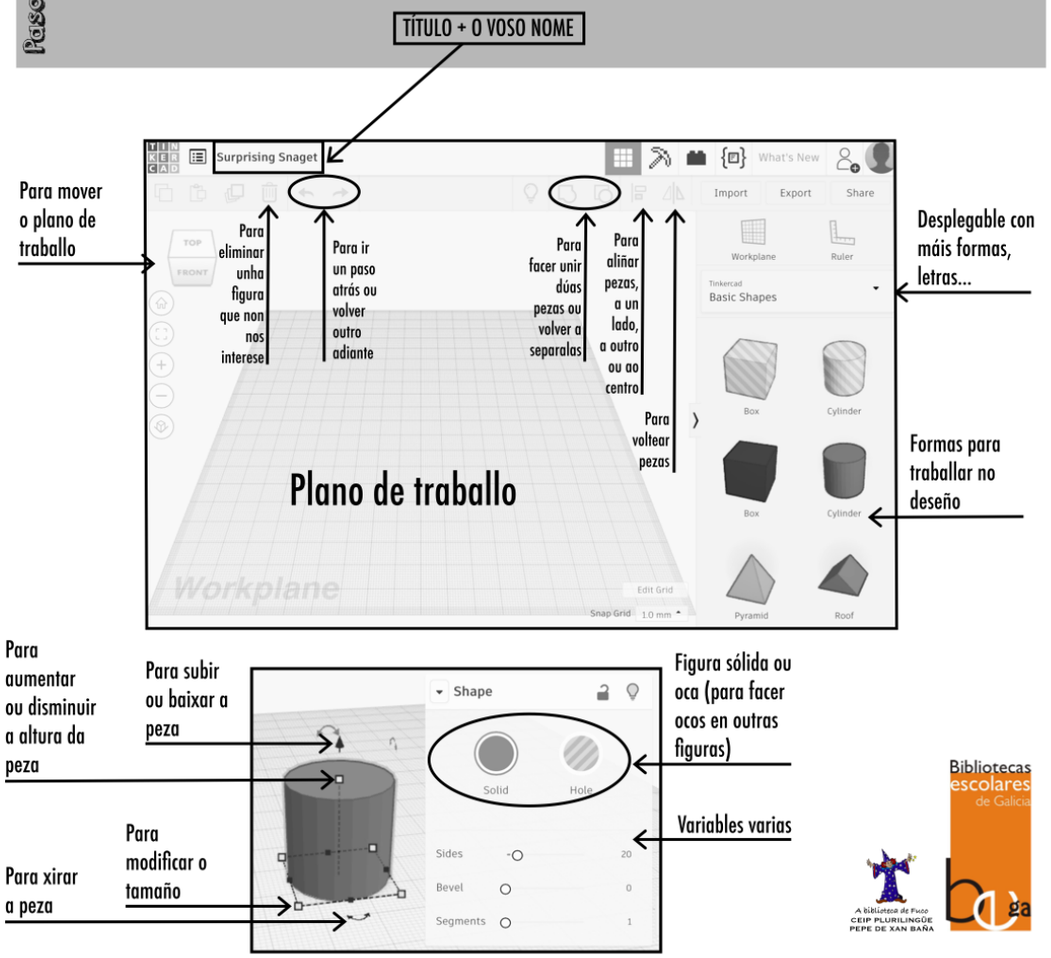
Iniciar sesión (se non vedes onde, premer Ctrl _ ata que apareza na esquina superior dereita)

Correo electrónico: [redacted]

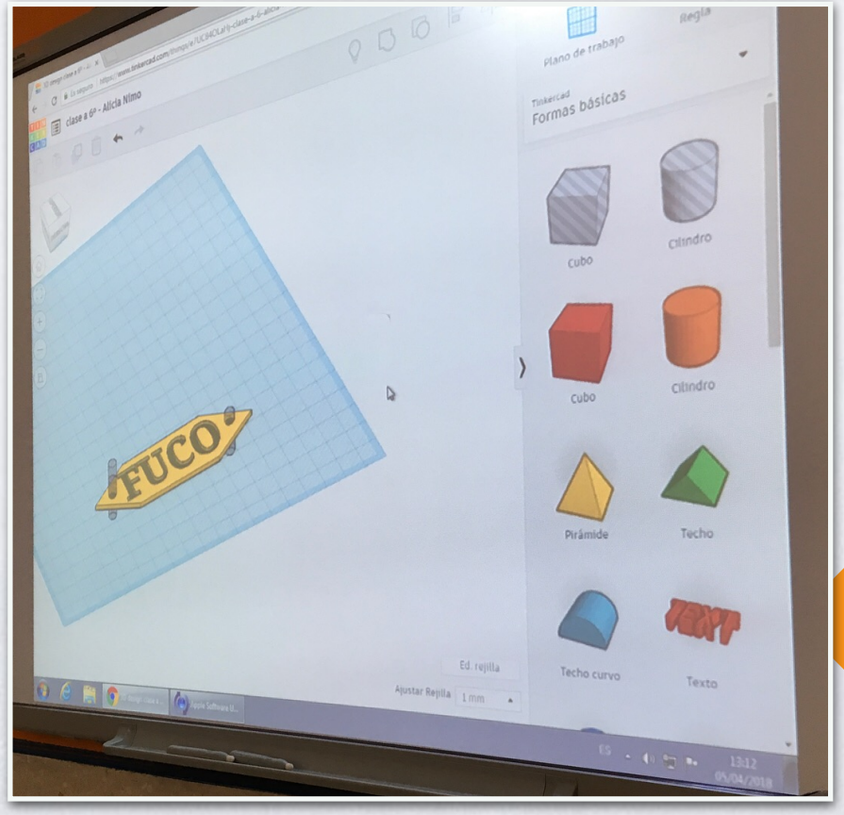
Contrasinal: [redacted] (para poñer a arroba @ premer Alt Gr " 2 @)

Paso 3

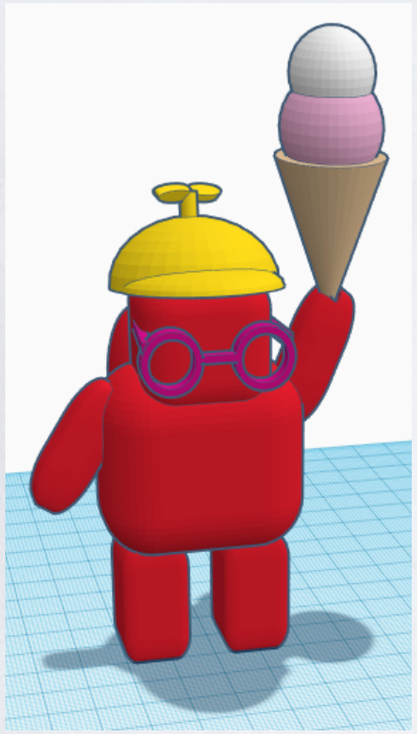
Crear un deseño (xa podedes deseñar, pero antes de nada poñédelle nome ao voso proxecto!)

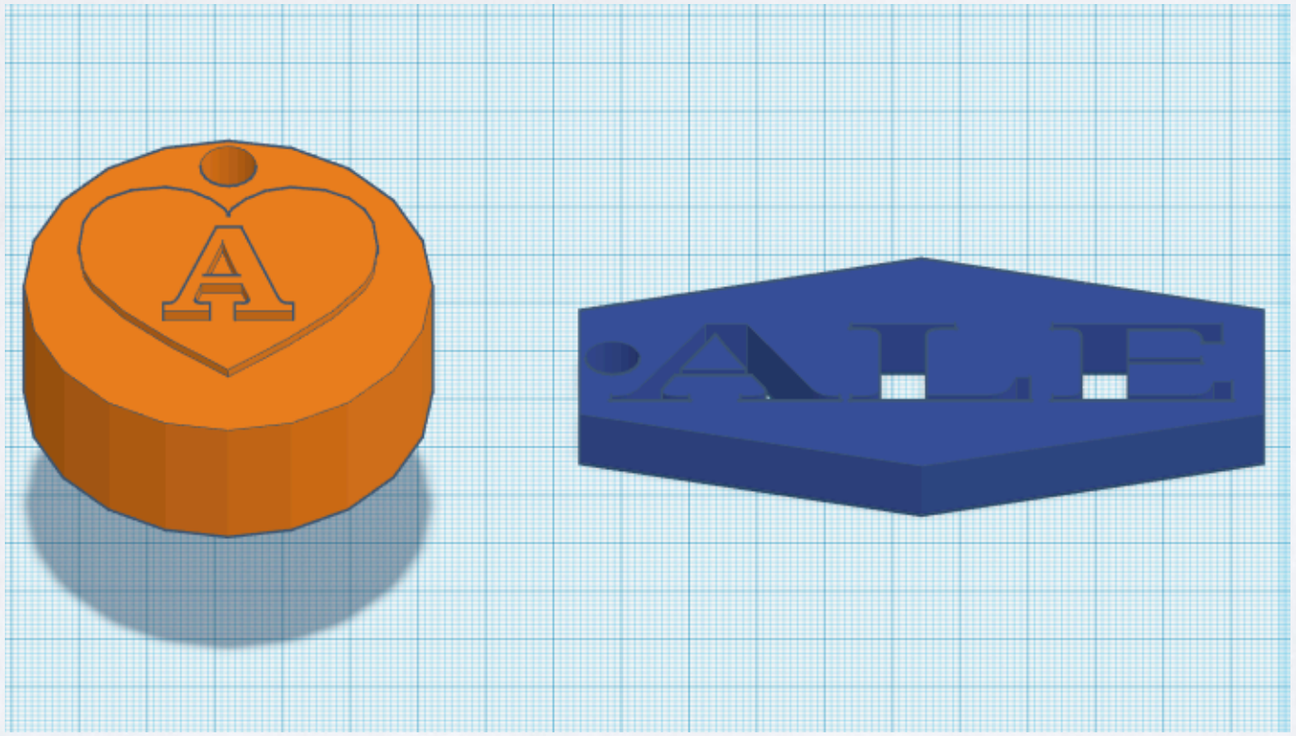


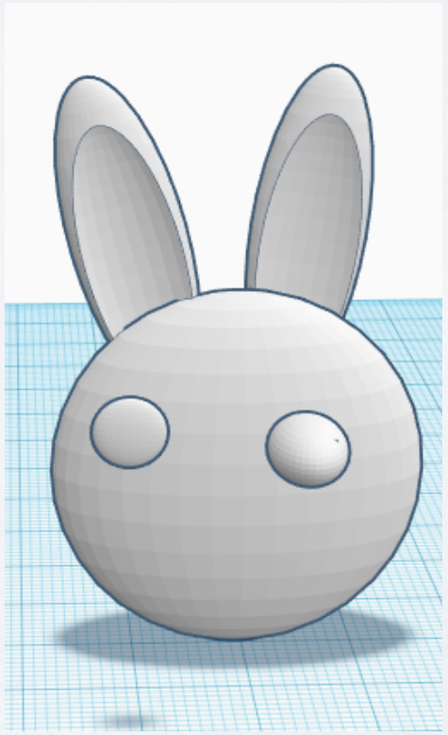


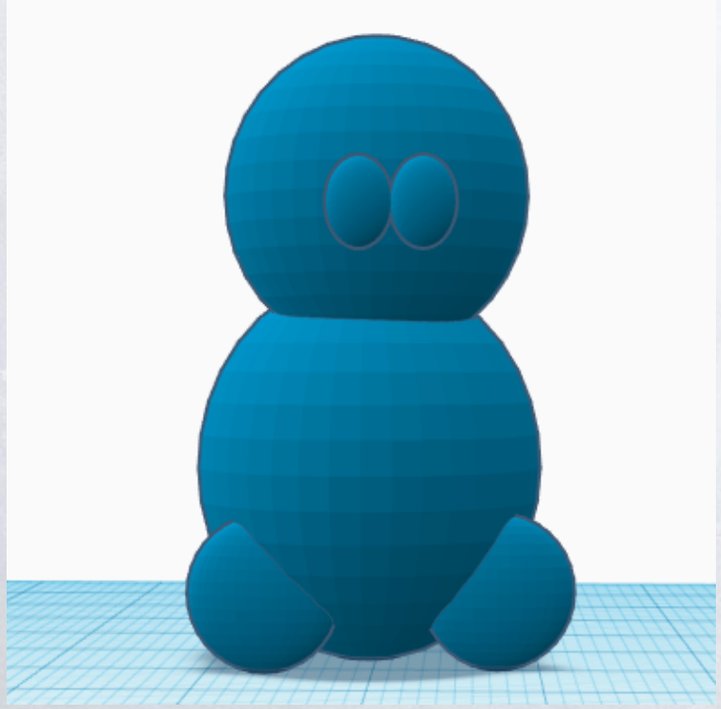


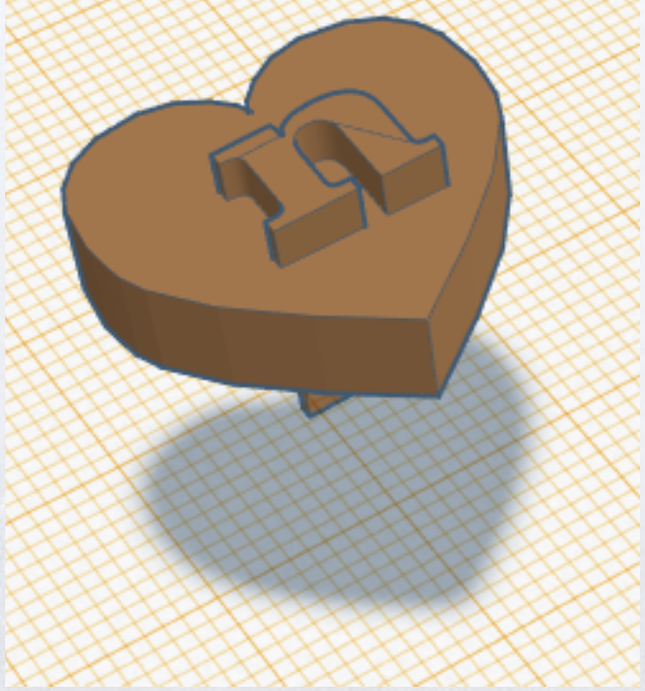
FORMACIÓN ALUMNADO

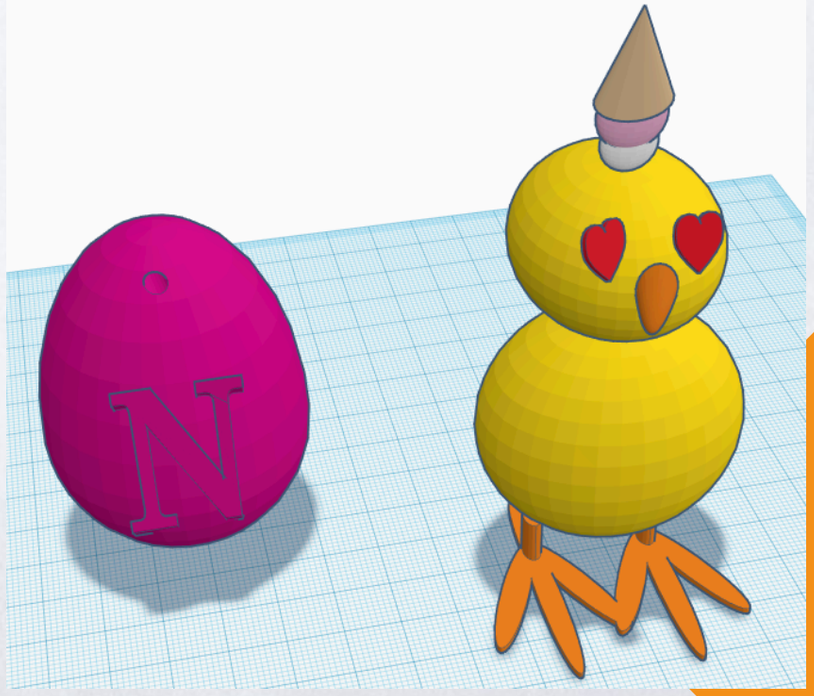




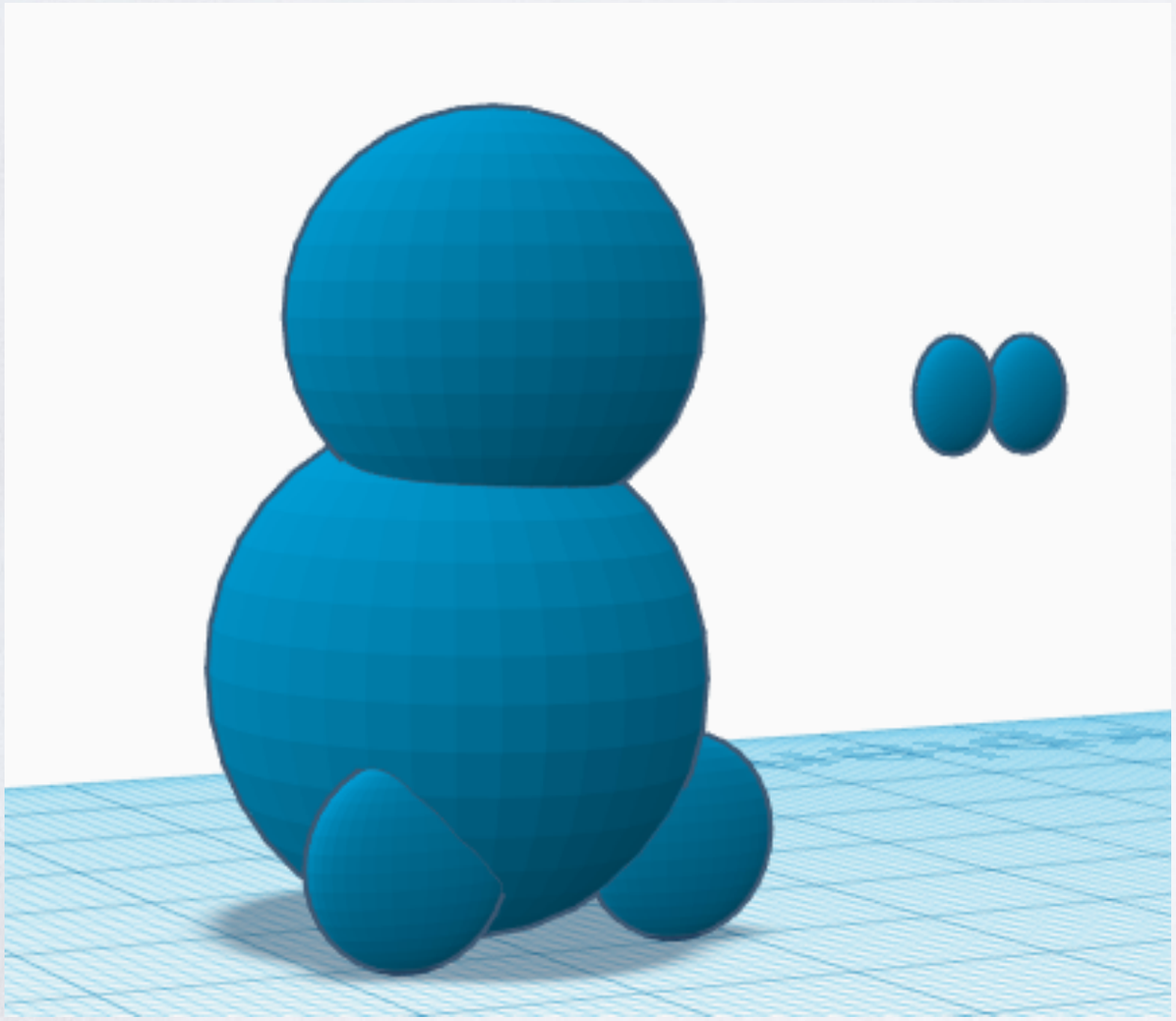


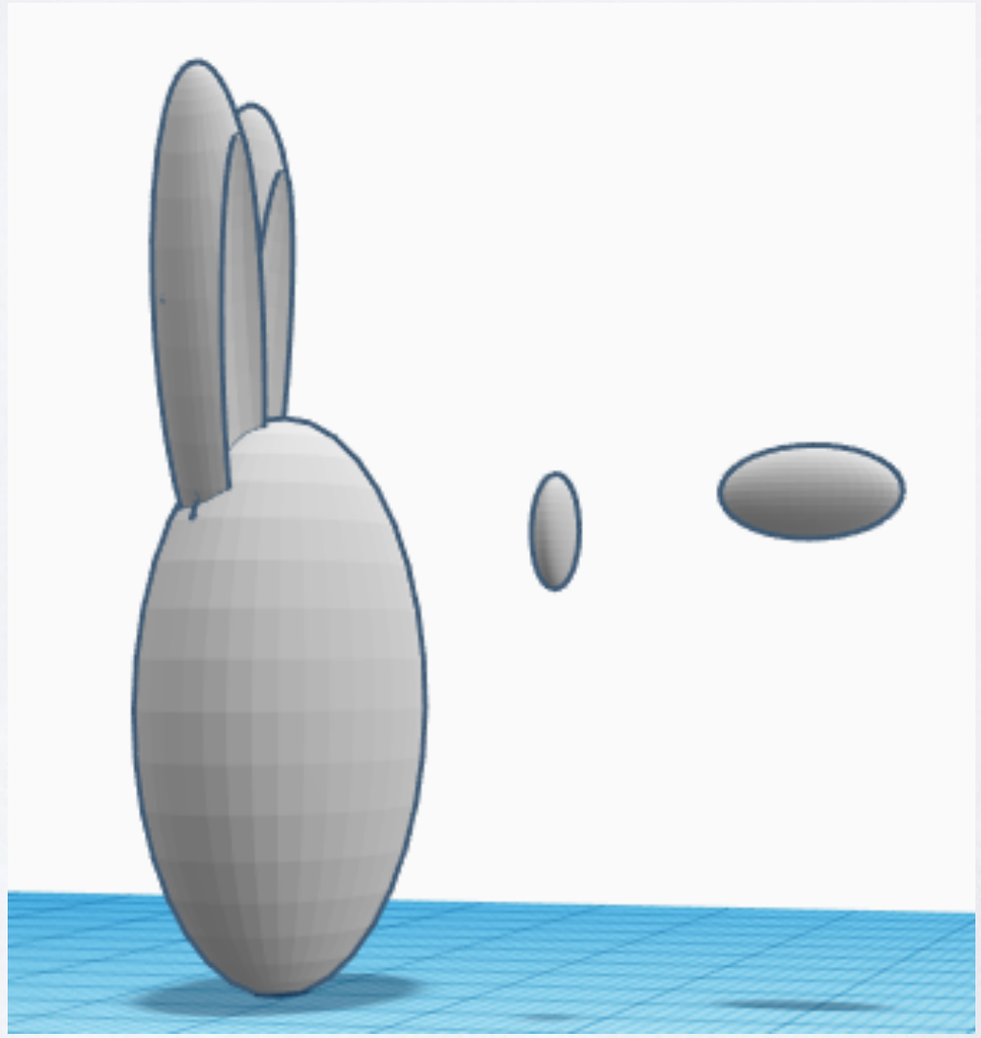






FORMACIÓN ALUMNADO







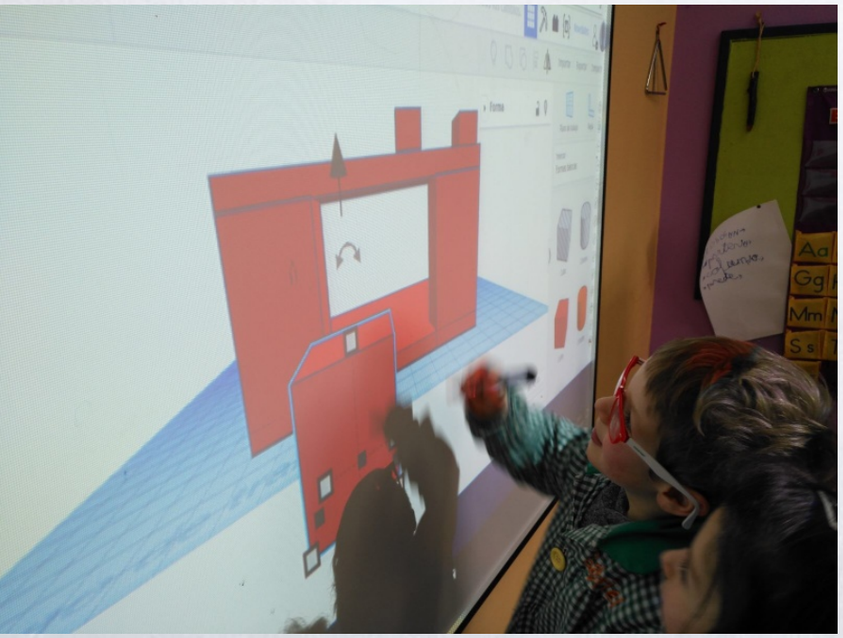


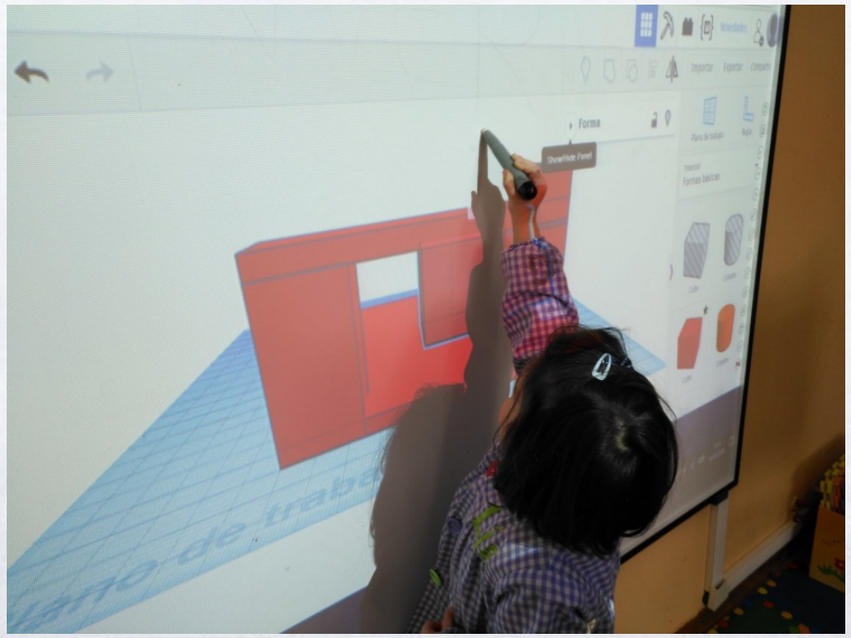
FORMACIÓN ALUMNADO

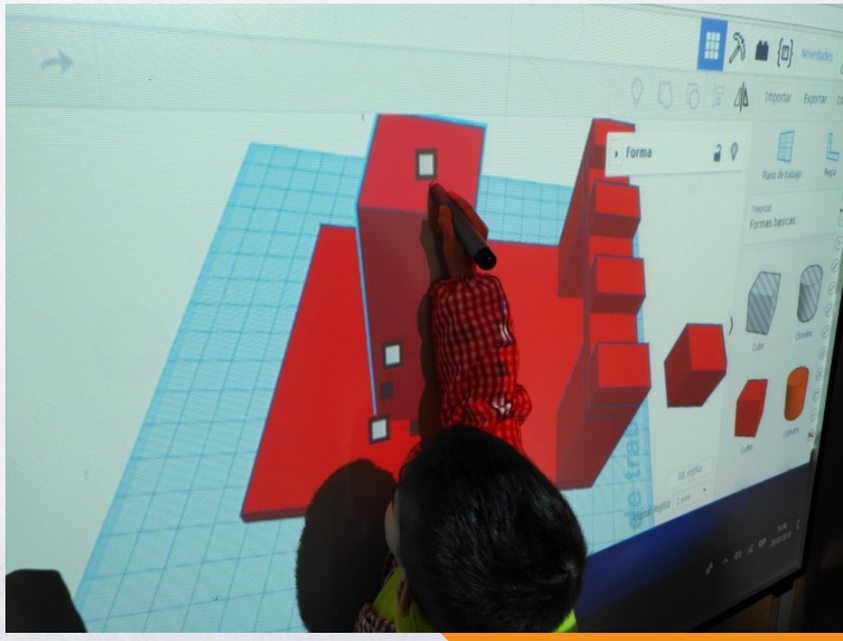












IMPRESIÓN 3D NAS AULAS

Science

Technology

Engineering

(**A**rts)

Maths



RETOS STEAM



E O MOMENTO DE...

CREAMOS UN CIRCUITO POLO QUE UNHA PELOTA DE PING-PONG PERCORRA 1 METRO XUSTO DE DISTANCIA?

SE ALGUÉN SE ANIMA PODE COMPLICAR O RETO CON ALGUNHA DESTAS VARIANTES (OU AS DÚAS):
- QUE A PELOTA SIGA UNHA TRAXECTORIA ASCENDENTE EN ALGÚN MOMENTO.
- QUE A PELOTA DISCURRA POR 3 TIPOS DISTINTOS DE SUPERFICIES

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE PEPE DE XAN BAÑA

Bibliotecas escolares de Galicia



https://www.youtube.com/watch?v=_7mSNq_9AWk&t=8s

RETOS STEAM

RETOS STEAM



E O MOMENTO DE...

EN TEMPOS DE SEQUÍA... CREAMOS UNHA MACETA AUTORREGANTE.

O RETO É LIBRE!

PON A PROBA A TÚA IMAXINACIÓN!

ESCAPA DOS MODELOS DO MERCADO E CREA O TEU PROPIO!

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE PEPE DE XAN BAÑA

Bibliotecas escolares de Galicia



https://www.youtube.com/watch?v=YL5oEI7Zvoo&t=202s

RETOS STEAM

RETOS STEAM



E O MOMENTO DE...

CREAMOS UN SISTEMA DE FLOTACIÓN PARA @ NOS@ BONEC@ FAVORIT@

O RETO É LIBRE!

PON A PROBA A TÚA IMAXINACIÓN!

POR SUPOSTO, DEBE SER UN BONECO OU UNHA BONECA QUE NON FLOTE POR SI MESMA.

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE PEPE DE XAN BAÑA

Bibliotecas escolares de Galicia



https://www.youtube.com/watch?v=nMK65brvPj8

RETOS STEAM

RETOS STEAM



E O MOMENTO DE...

CREAMOS UNHA TORRE EMPREGANDO A MENOR CANTIDADE PRECISA DE PALILLOS E PLASTILINA. O RETO é FACELA O MáIS ALTA E ESTABLE POSIBLE

O RETO É LIBRE!

PON A PROBA A TÚA IMAXINACIÓN!

E... SERÍA CAPAZ DE AGUANTAR PESO A TÚA TORRE?!?!?
RETO PARA SUPERMEGAINVENTOR@S!

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE PEPE DE XAN BAÑA

Bibliotecas escolares de Galicia



https://www.youtube.com/watch?v=SpQRso2xFZc&t=23s

RETOS STEAM

RETOS STEAM



E O MOMENTO DE...

CREAMOS UN INSTRUMENTO MUSICAL QUE PRODUZA 2 NOTAS DIFERENTES COMO MÍNIMO

Resolución 20 DE MARZO

O RETO É LIBRE!

PON A PROBA A TÚA IMAXINACIÓN!

E... SERÍAS CAPAZ DE TOCAR UNHA MELODÍA EXISTENTE OU INVENTADA?

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE PEPE DE XAN BAÑA

Bibliotecas escolares de Galicia



https://www.youtube.com/watch?v=QPoaGBRQfoo

RETOS STEAM

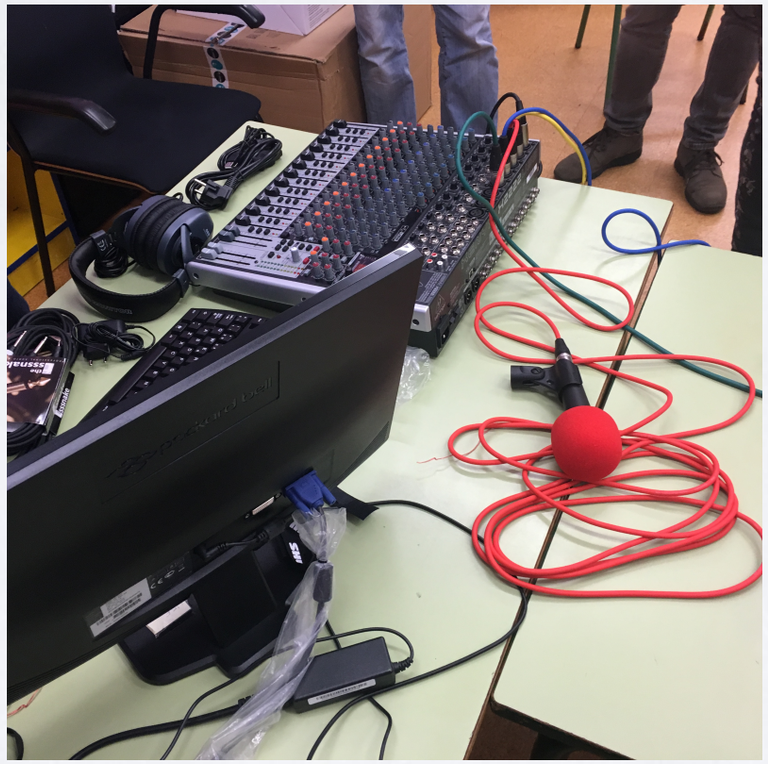


Novembro 2017

PROXECTO
PILOTO
“RADIO NA BIBLIO”

RADIO NA BIBLIO











FORMACIÓN PROFESORADO
E MONTAXE DA RADIO

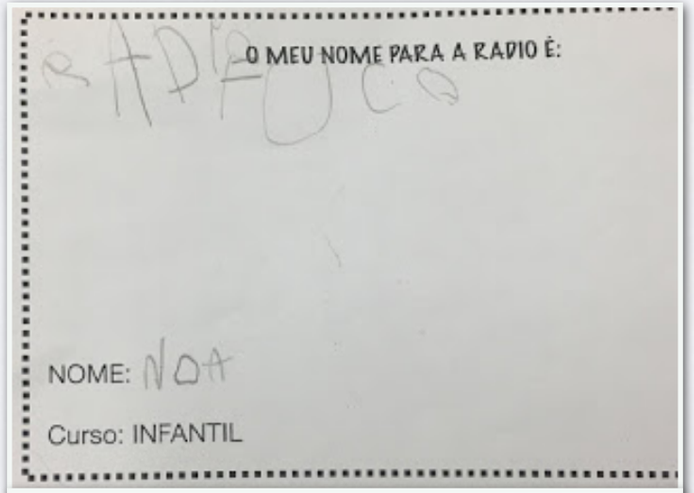






PRESENTACIÓN ALUMNADO
E PRIMEIRAS PROBAS

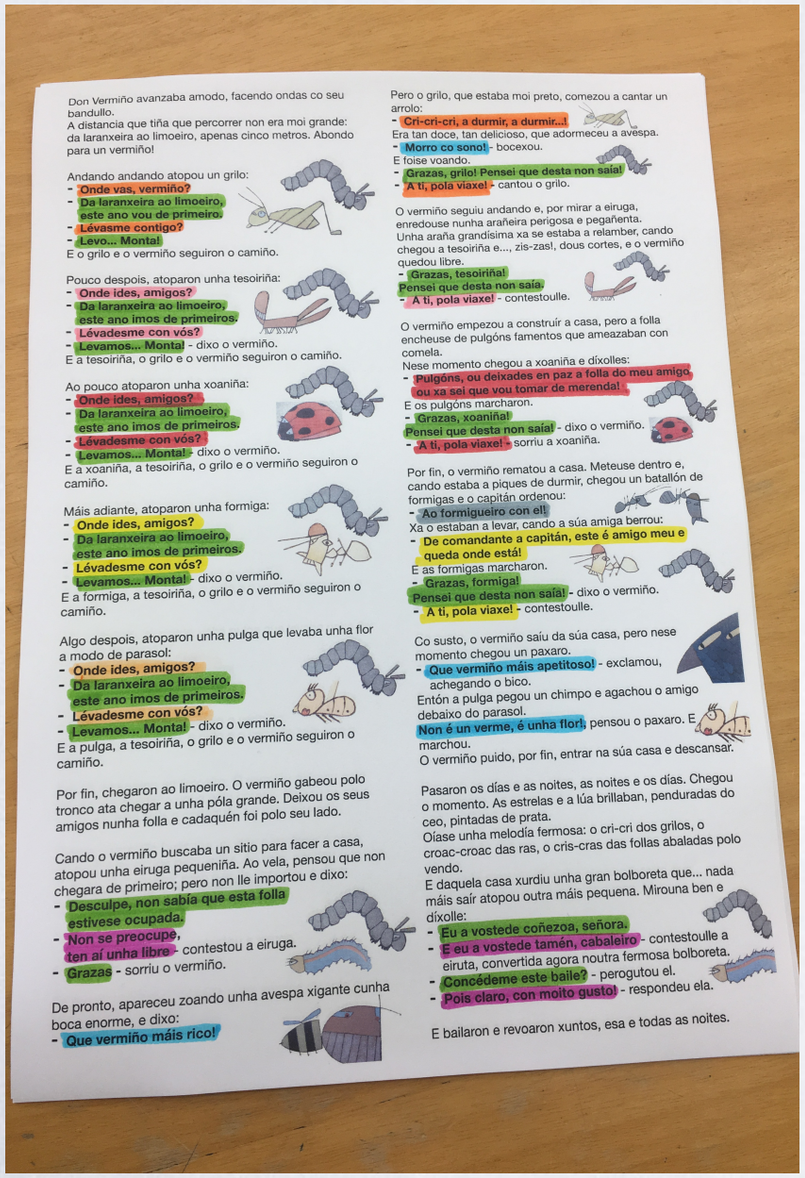








CERTAME NOME E LOGO DA RADIO



Don Vermiño avanzaba amodo, facendo ondas co seu bandullo.
A distancia que tiña que percorrer non era moi grande: da laranxeira ao limoeiro, apenas cinco metros. Abondo para un vermiño!

Andando andando atopou un grilo:
- Onde vas, vermiño?
- Da laranxeira ao limoeiro, este ano vou de primeiro.
- Lévasme contigo?
- Levo... Monta!

E o grilo e o vermiño seguiron o camiño.

Pouco despois, atoparon unha tesoiriña:
- Onde ides, amigos?
- Da laranxeira ao limoeiro, este ano imos de primeiros.
- Lévadesme con vós?
- Levamos... Monta! - dixo o vermiño.

E a tesoiriña, o grilo e o vermiño seguiron o camiño.

Ao pouco atoparon unha xoaniña:
- Onde ides, amigos?
- Da laranxeira ao limoeiro, este ano imos de primeiros.
- Lévadesme con vós?
- Levamos... Monta! - dixo o vermiño.

E a xoaniña, a tesoiriña, o grilo e o vermiño seguiron o camiño.

Máis adiante, atoparon unha formiga:
- Onde ides, amigos?
- Da laranxeira ao limoeiro, este ano imos de primeiros.
- Lévadesme con vós?
- Levamos... Monta! - dixo o vermiño.

E a formiga, a tesoiriña, o grilo e o vermiño seguiron o camiño.

Algo despois, atoparon unha pulga que levaba unha flor a modo de parasol:
- Onde ides, amigos?
- Da laranxeira ao limoeiro, este ano imos de primeiros.
- Lévadesme con vós?
- Levamos... Monta! - dixo o vermiño.

E a pulga, a tesoiriña, o grilo e o vermiño seguiron o camiño.

Por fin, chegaron ao limoeiro. O vermiño gabeou polo tronco ata chegar a unha póla grande. Deixou os seus amigos nunha folla e cadaquén foi polo seu lado.

Cando o vermiño buscaba un sitio para facer a casa, atopou unha eiruga pequeniña. Ao vela, pensou que non chegara de primeiro; pero non lle importou e dixo:
- Desculpe, non sabía que esta folla estivese ocupada.
- Non se preocupe, ten aí unha libre - contestou a eiruga.
- Grazas - sorriu o vermiño.

De pronto, apareceu zoando unha avespa xigante cunha boca enorme, e dixo:
- Que vermiño máis rico!

Pero o grilo, que estaba moi preto, comezou a cantar un arrolo:
- Cri-cri-cri, a durmir, a durmir...!

Era tan doce, tan delicioso, que adormeceu a avespa.
- Morro co sono! - bocexou.

E foise voando.
- Grazas, grilo! Pensei que desta non saía!
- A ti, pola viaxe! - cantou o grilo.

O vermiño seguiu andando e, por mirar a eiruga, enredouse nunha arañeira perigosa e pegañenta.
Unha araña grandísima xa se estaba a relamber, cando chegou a tesoiriña e..., zis-zas!, dous cortes, e o vermiño quedou libre.
- Grazas, tesoiriña! Pensei que desta non saía.
- A ti, pola viaxe! - contestoulle.

O vermiño empezou a construír a casa, pero a folla encheuse de pulgóns famentos que ameazaban con comela.
Nese momento chegou a xoaniña e díxolles:
- Pulgóns, ou deixades en paz a folla do meu amigo, ou xa sei que vou tomar de merenda!

E os pulgóns marcharon.
- Grazas, xoaniña! Pensei que desta non saía! - dixo o vermiño.
- A ti, pola viaxe! - sorriu a xoaniña.

Por fin, o vermiño rematou a casa. Meteuse dentro e, cando estaba a piques de durmir, chegou un batallón de formigas e o capitán ordenou:
- Ao formigueiro con el!

Xa o estaban a levar, cando a súa amiga berrou:
- De comandante a capitán, este é amigo meu e queda onde está!

E as formigas marcharon.
- Grazas, formiga! Pensei que desta non saía! - dixo o vermiño.
- A ti, pola viaxe! - contestoulle.

Co susto, o vermiño saíu da súa casa, pero nese momento chegou un paxaro.
- Que vermiño máis apetitoso! - exclamou, achegando o bico.

Entón a pulga pegou un chimpo e agachou o amigo debaixo do parasol.
Non é un verme, é unha flor!, pensou o paxaro. E marchou.
O vermiño puido, por fin, entrar na súa casa e descansar.

Pasaron os días e as noites, as noites e os días. Chegou o momento. As estrelas e a lúa brillaban, penduradas do ceo, pintadas de prata.
Oíase unha melodía fermosa: o cri-cri dos grilos, o croac-croac das ras, o cris-cras das follas abaladas polo vendo.
E daquela casa xurdiu unha gran bolboreta que... nada máis saír atopou outra máis pequena. Mirouna ben e díxolle:
- Eu a vostede coñezoa, señora.
- E eu a vostede tamén, cabaleiro - contestoulle a eiruta, convertida agora noutra fermosa bolboreta.
- Concédeme este baile? - perogutou el.
- Pois claro, con moito gusto! - respondeu ela.

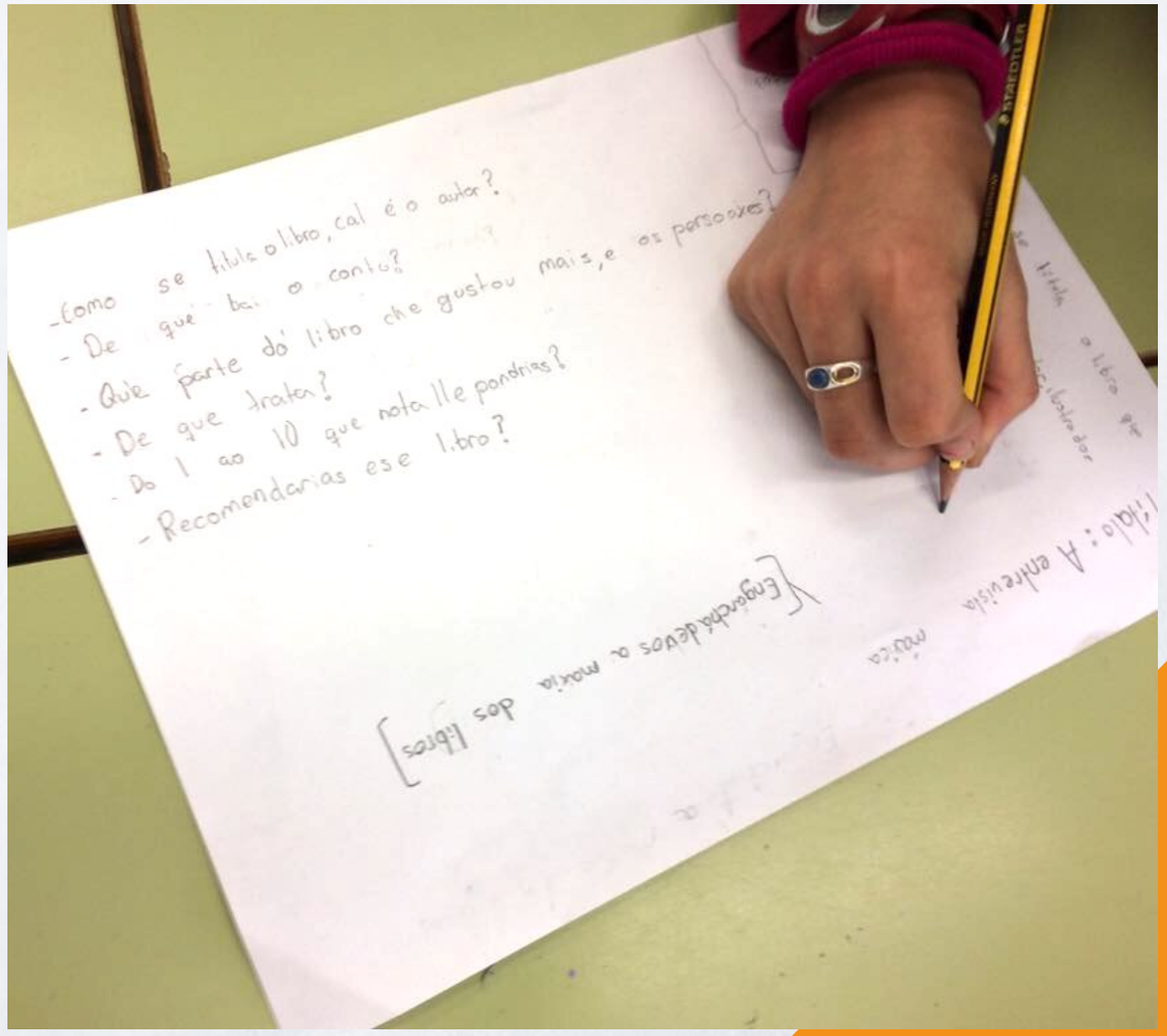
E bailaron e revoaron xuntos, esa e todas as noites.



AUDIOCONTO A VIAXE DAS BOLBORETAS

Galego e inglés





PREPARACIÓN DE PROGRAMAS

Título e guión





PRIMEIROS PROGRAMAS









PRIMEIROS PROGRAMAS





A SECCIÓN DAS "MULLERES VALEROSAS", que incluirá contos en prol da igualdade, libros de información sobre o tema e un montón de preciosos libros de biografías de un montón de mulleres valerosas olvidadas en moitos libros tradicionais.



Ademais, para que eses libros viaxen dun xeito especial ás casas, inauguramos tamén a posta en marcha da bolsa viaxeira das "mulleres valerosas".



Feira da primavera

CEIP PLURILINGÜE PEPE DE XAN BAÑA

I Feira Solidaria da Primavera

A favor de SOGAPS

Solidaridade Galega co Pobo Saharaui

Martes, 20 de Xuño

11:30 a 13:30

Ceip Plurilingüe Pepe de Xan Baña

Acompáñanos!!









ENTRE OUTRAS

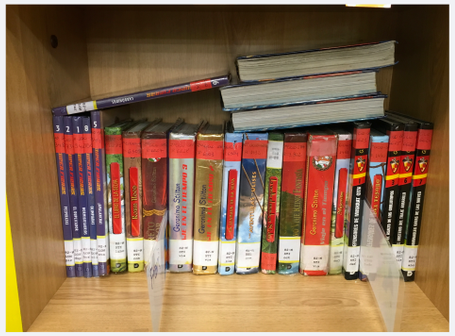
pero…

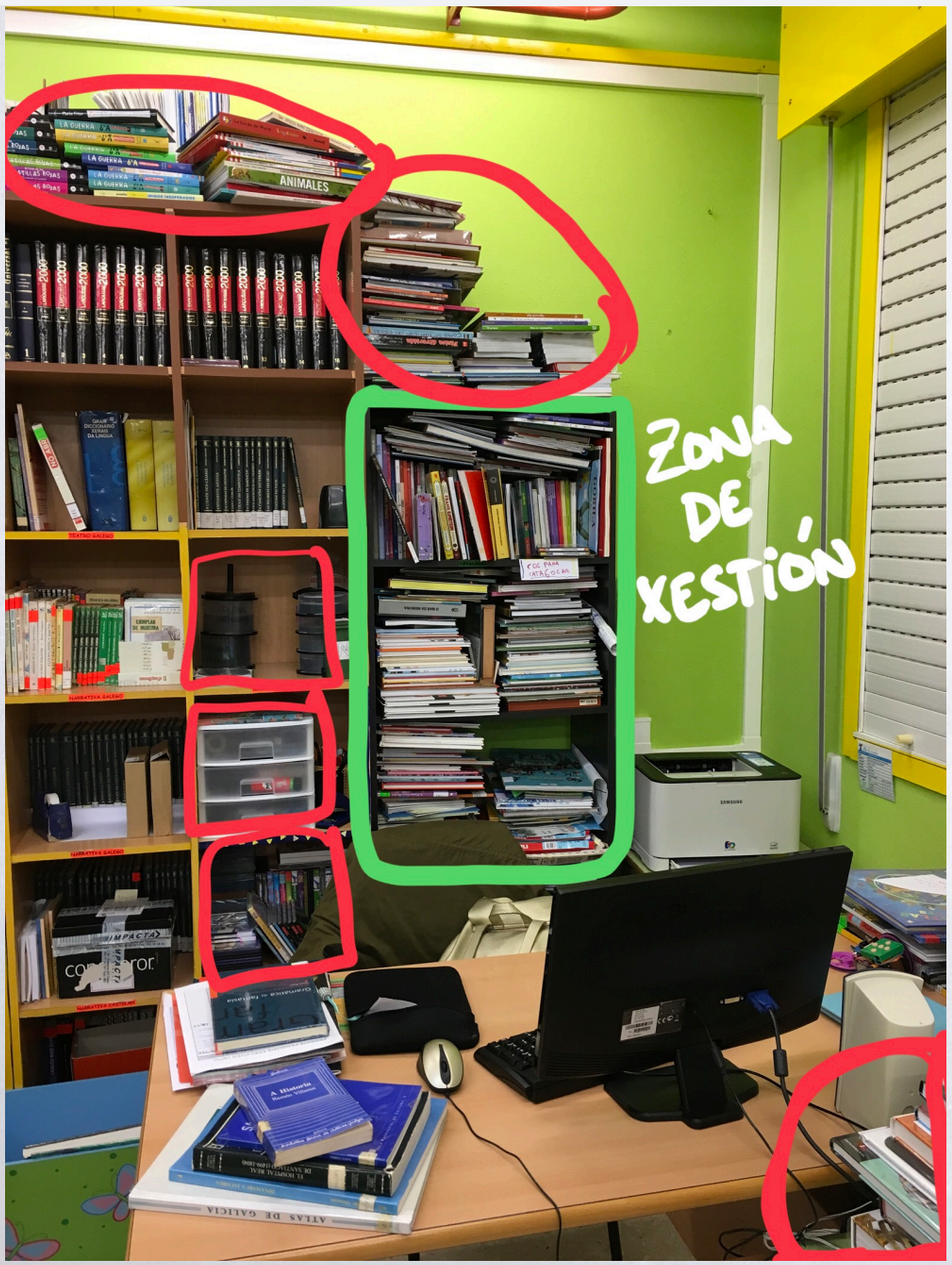












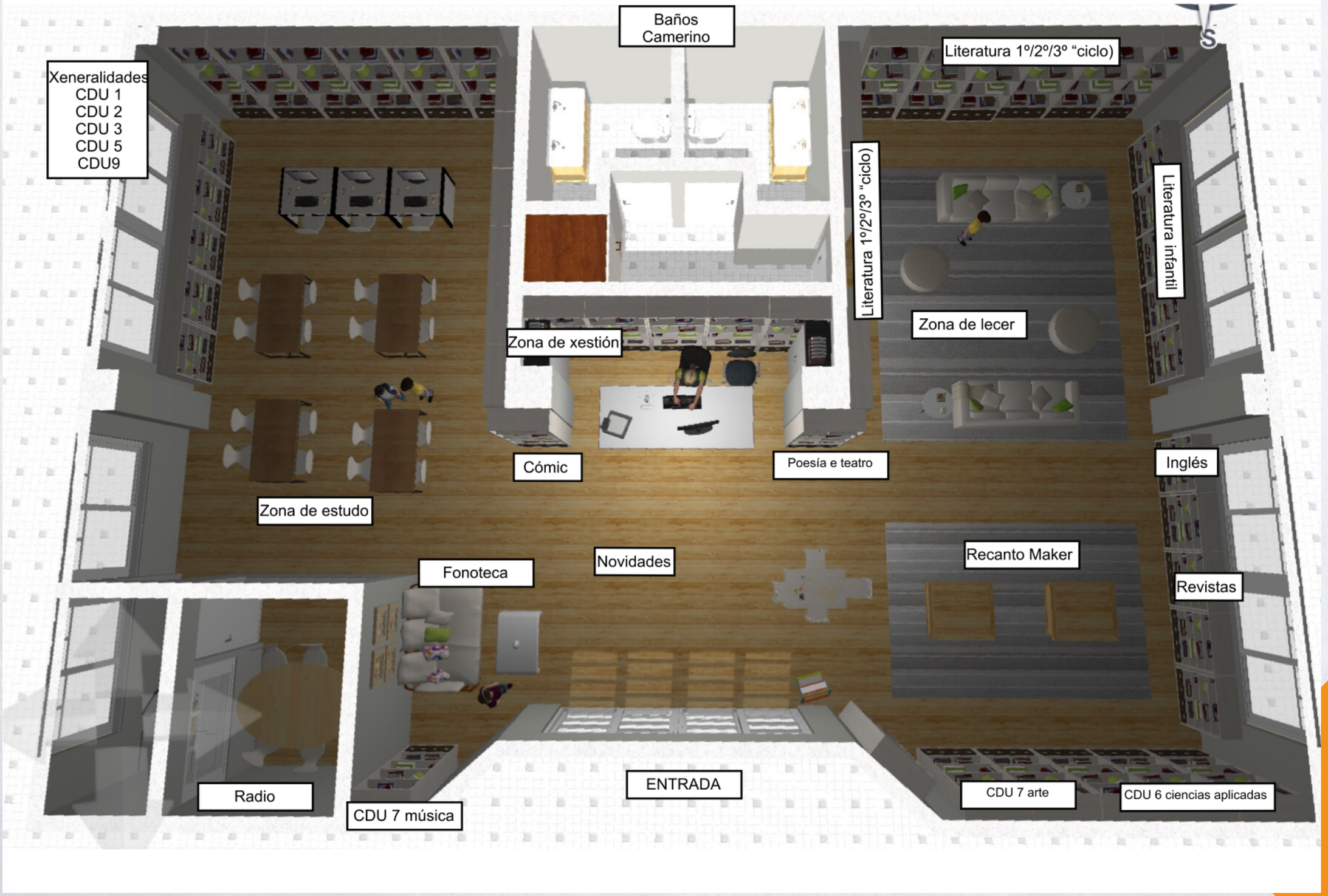


quedamos sen espazo





quedamos sen espazo



NOVO PROXECTO

Proxecto de reubicación da biblioteca

CEIP Plurilingüe Pepe de Xan Baña - 2018

https://www.youtube.com/watch?v=eJadb7eRSws

NOVO PROXECTO

nova biblioteca

https://www.youtube.com/watch?v=sV2biZgLrQI&t=102s

AFRONTAMOS OBRA



NOVO PROXECTO





NOVO PROXECTO



NOVO PROXECTO



NOVO PROXECTO



NOVO PROXECTO

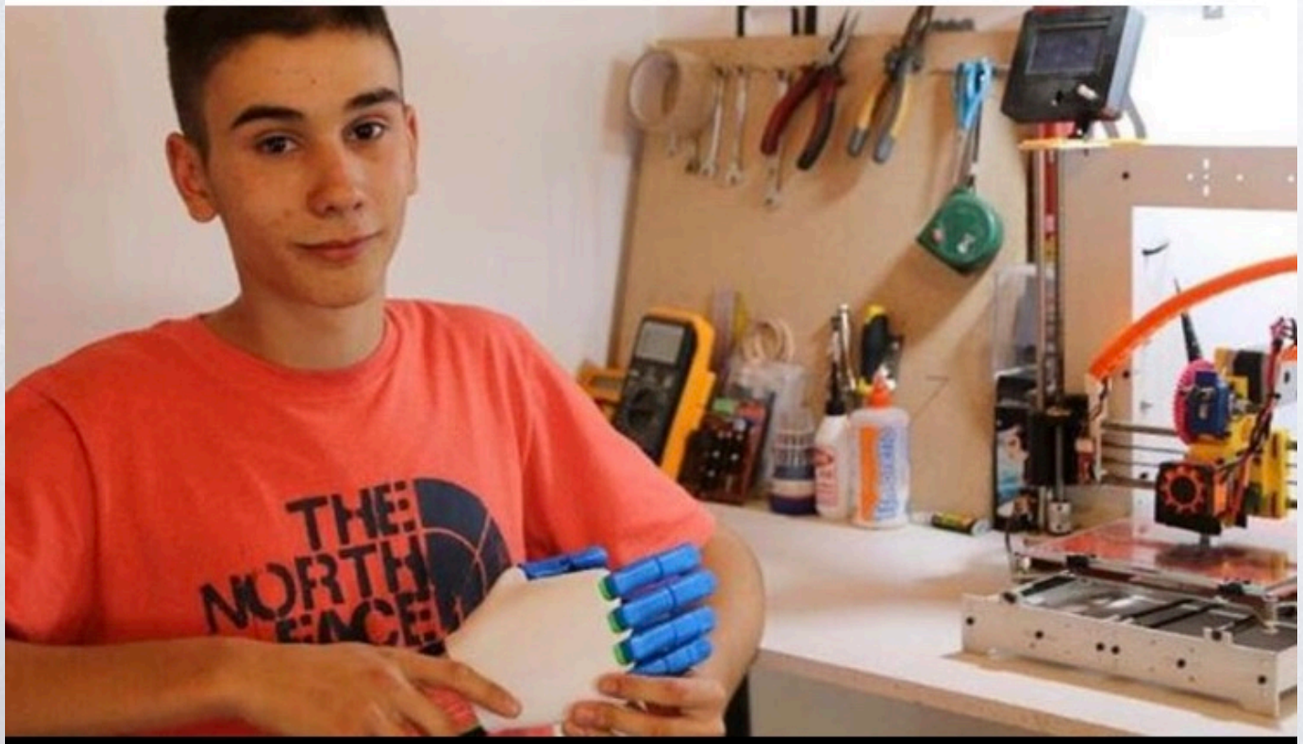


NOVO PROXECTO

SEGUIMOS TRABALLANDO…

El joven de 18 años que fabrica prótesis de mano gratis para quien las necesite

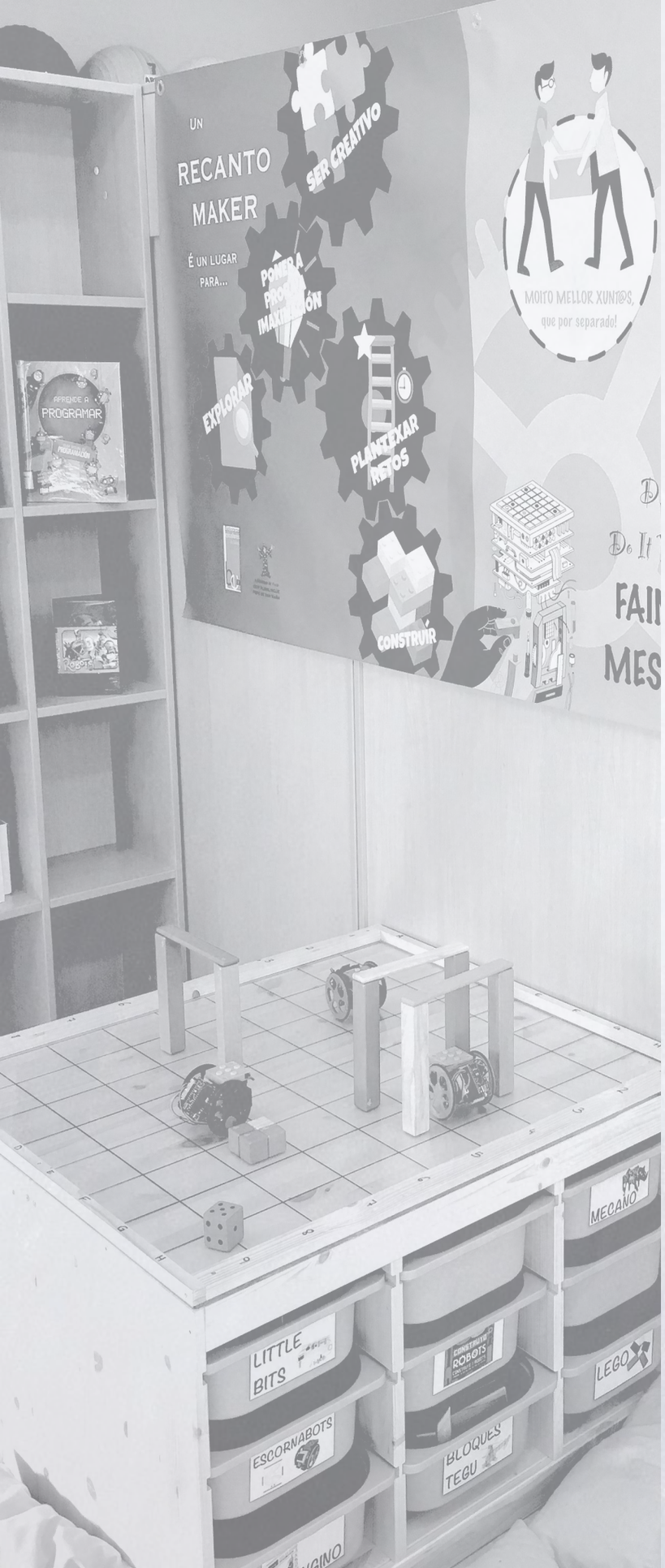
Tras un comunicado lanzado en Twitter, a Joaquín Vergara le han llegado más de 2.000 peticiones pidiendo ayuda



Joaquín Vergara junto a una de sus prótesis de mano
(Instagram Joaquín Vergara)

CONCLUSIÓN

Diario La Vanguardia
12-04-2018



GRACIAS
POLA VOSA ATENCIÓN

Alicia Nimo

alicia_nl@edu.xunta.es

3 PASOS educación en Instagram

CEIP Plurilingüe Pepe de Xan Baña

www.abibliodefuco.blogspot.com

A biblioteca de Fuco
CEIP PLURILINGÜE
PEPE DE XAN BAÑA