

Retos

IES MENÉNDEZ PIDAL
ZALAETA
(A CORUÑA)



**TALENTOS
INCLUSIVOS**
Juntos llegamos lejos

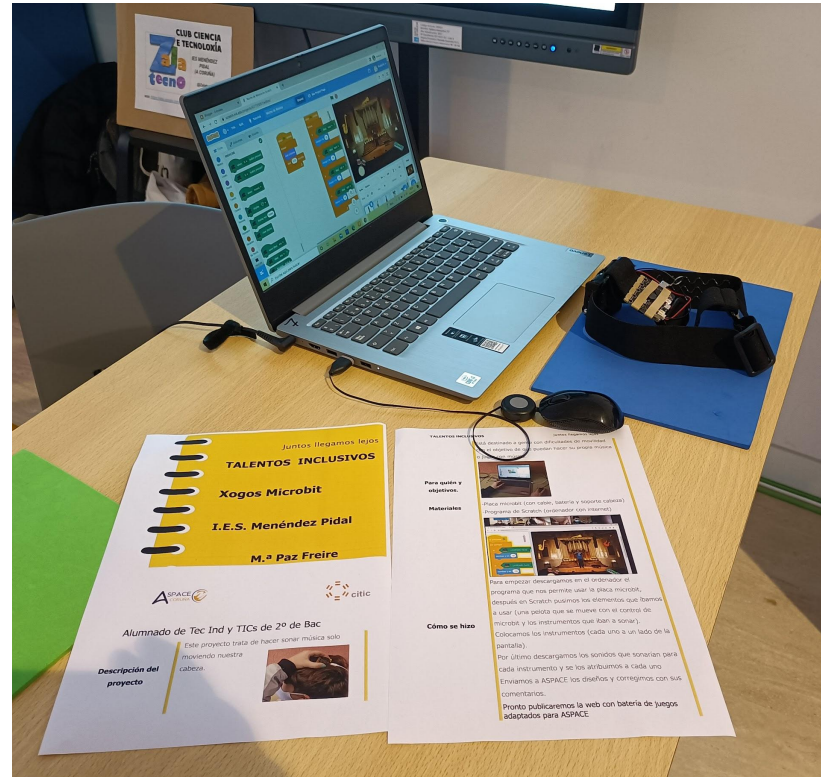
 citic |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |  ASPACE
CORUÑA

Docentes: José Mendoza Morandeira e M^a Paz Freire Campo

Xogos musicais con sensores

Con **Microbit e Scratch**, a placa permite xogar con escenarios, cancións personaxes e instrumentos programados en Scratch tan só movendo a cabeza.

Colaboramos grupos de 2º de Bac e de 4º de ESO de Zalaeta



Web de Xogos musicais

Xogos en Scratch para Microbit clasificados

en web creada por
alumnado para facilitar
o xogo aos usuarios de
ASPACE.

Inclue información sobre
Fenderinos e Theremins de
compañeiros-as

<https://sites.google.com/view/xogosmusicaisadaptados>



*Creada por grupo de TICS de
2º de Bac de Zalaeta*

Fenderinos adaptados

Instrumento musical dixital con arduino (con mais de 7 librerías de son diferentes) ... pero con pulsadores adaptados.

Adaptamos **Dúas versións** con diferentes sons e tamaños de pulsadores.

Colaboramos grupos de 2º de Bac e de 4º de ESO de Zalaeta e a clase Laranxa de CEE NªSra de Lourdes (Aspronaga)



Dominó adaptado

Diseñados en 3d tres modelos de dominós: xeométrico, numérico e clásico para imprimir ao tamaño acordado con usuarios de ASPACE

Colaboramos grupos de 3º de ESO



FENDERINO ADAPTADO



Colaboración con CEE
N^aSra de Lourdes



**TALENTOS
INCLUSIVOS**
Juntos llegamos lejos

 citic |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |  ASPACE CORUÑA

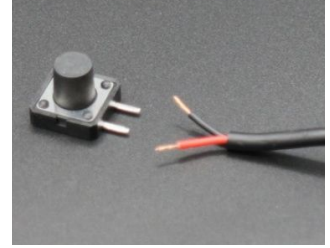
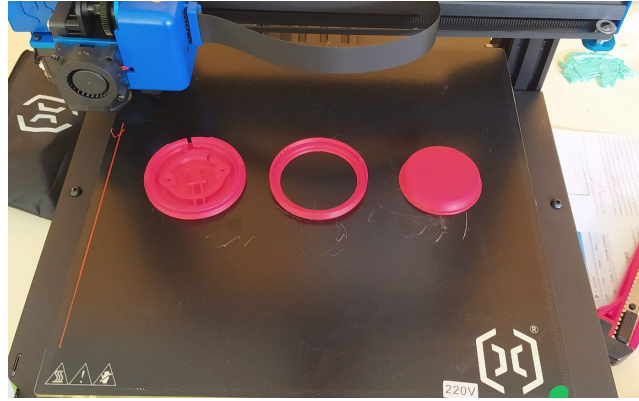
Colaboramos a clase Laranxa e o grupo de IES Zalaeta para fabricar **Fenderinos adaptados ou accesibles**.

Adaptamos un instrumento musical dixital para que o poidan empregar persoas con parálise cerebral de ASPACE, como parte do proxecto Talentos Inclusivos.

(E parte do proxecto Deseño e son tamén)



Os pulsadores adaptados...
que son de
tod@s



License



The adaptable switch / Le contacteur adaptable
by Pole_ergo is licensed under the [Creative Commons - Attribution - Non-Commercial - No Derivatives](#) license.



<https://www.thingiverse.com/thing:3086823>

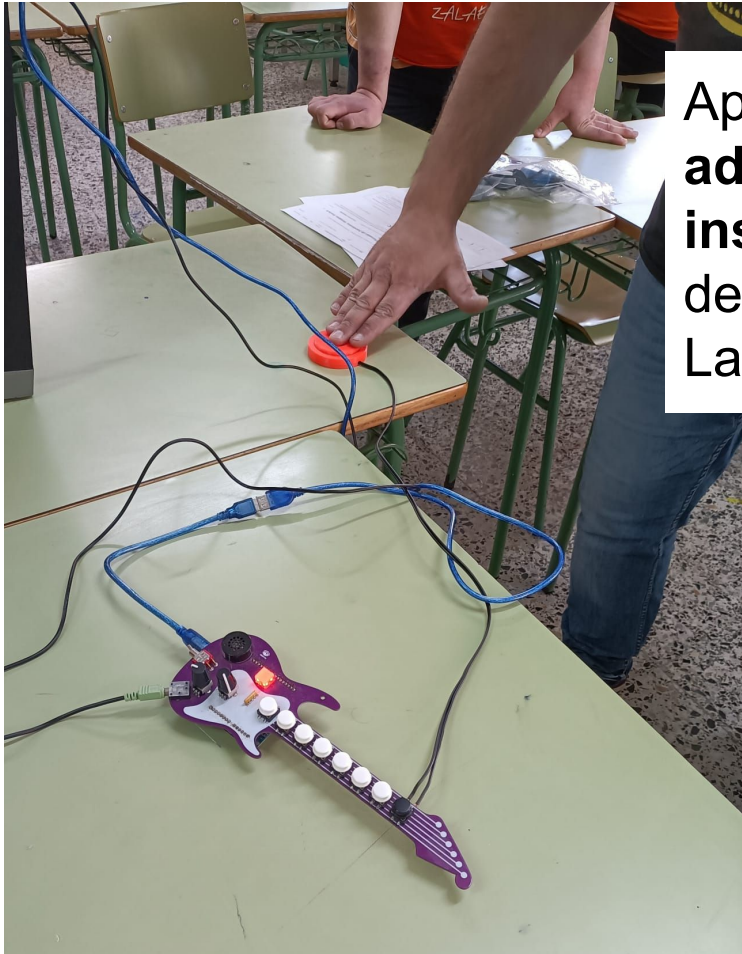
Adaptación de pulsadores

Pulsadores que fabrican na Clase Laranxa e envían en lotes a quen os poida necesitar, como a **AGAELA*** ... e a **Zalaeta**

*(asociación galega de enfermos-as de esclerosis múltiple)

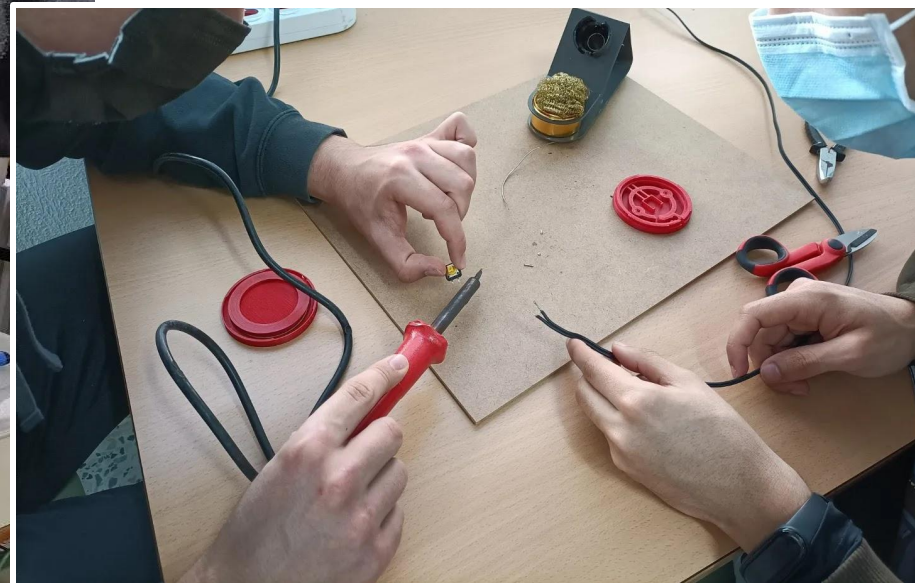


Aprendimos en obradoiros de soldadura e **adaptamos os pulsadores do instrumento** cos pulsadores accesibles e de baixo custo fabricados na clase Laranxa....e cós cores da notación musical

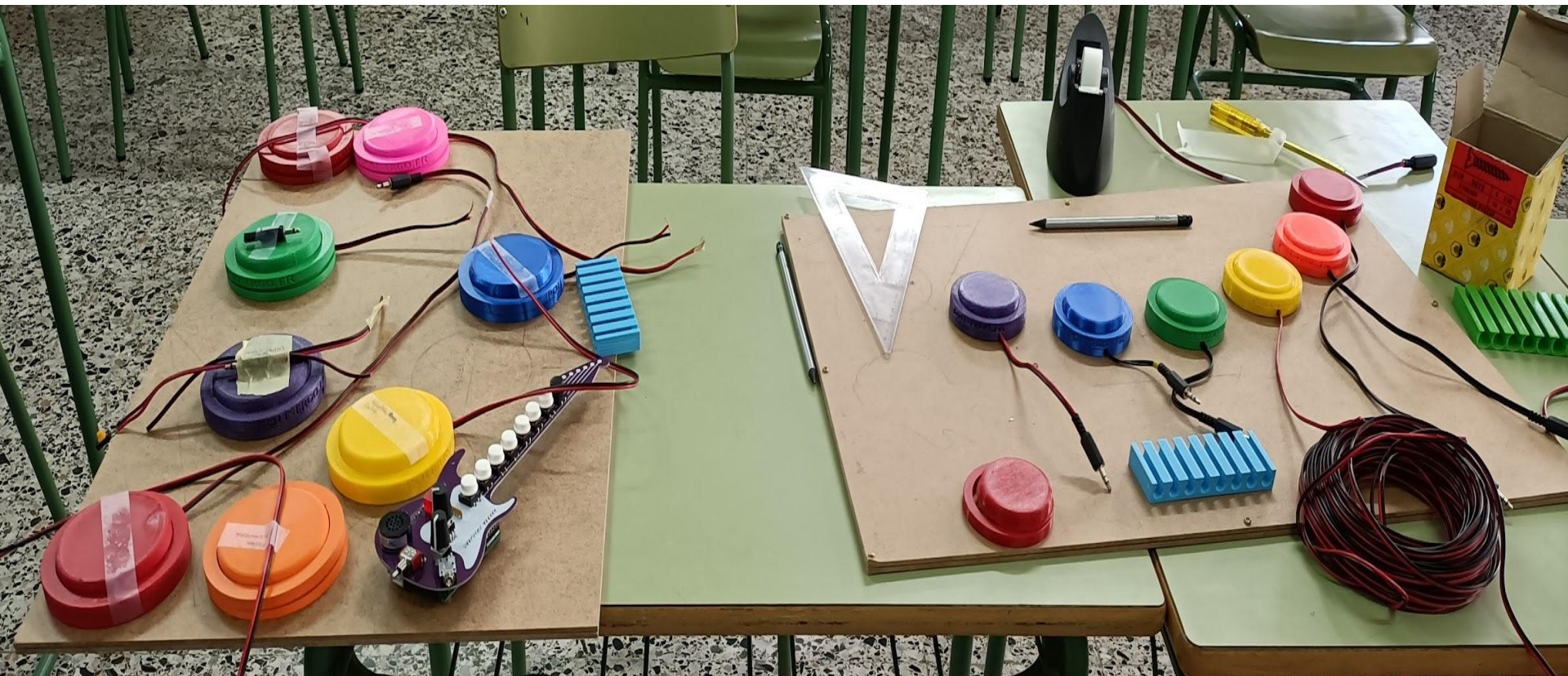




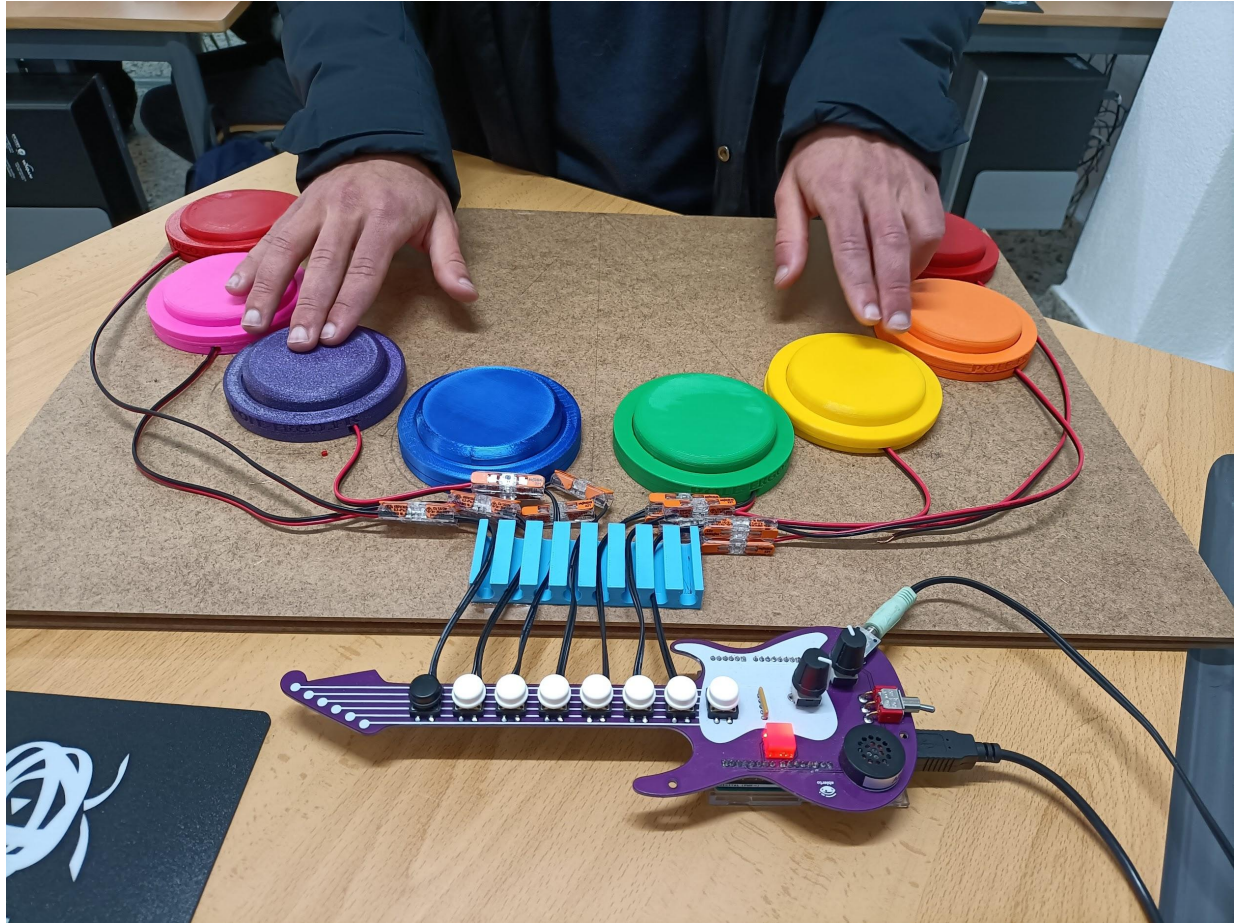
**Aprendimos e
soldamos**



En proceso de fabricación...



Probas



Clase Laranxa e ZalaTeco colaboramos en proxectos de tecnoloxía 3D e noutras adaptacións para dar solucións a problemas con **axudas reais e de baixo custo.**



DOMINÓ ADAPTADO

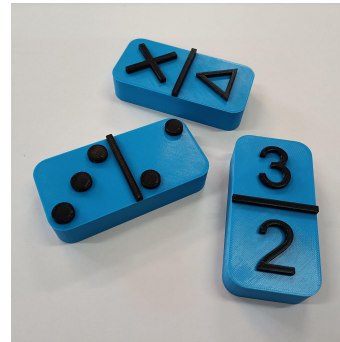
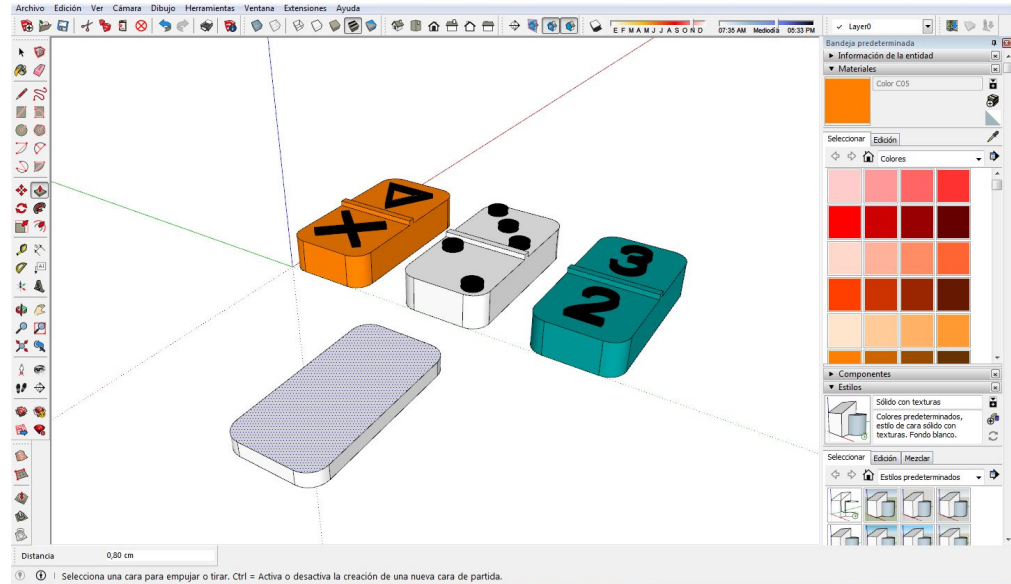


**TALENTOS
INCLUSIVOS**
Juntos llegamos lejos

 citic |  UNIVERSIDADE DA CORUÑA |  SPACE CORUÑA

O grupo de 3º
alumnado de
Zalatecno deseñou
**tres modelos de
dominós adaptados**
(en tamaño e con
cores con contraste)
có programa **Sketch
Up**, para deseño 3D:

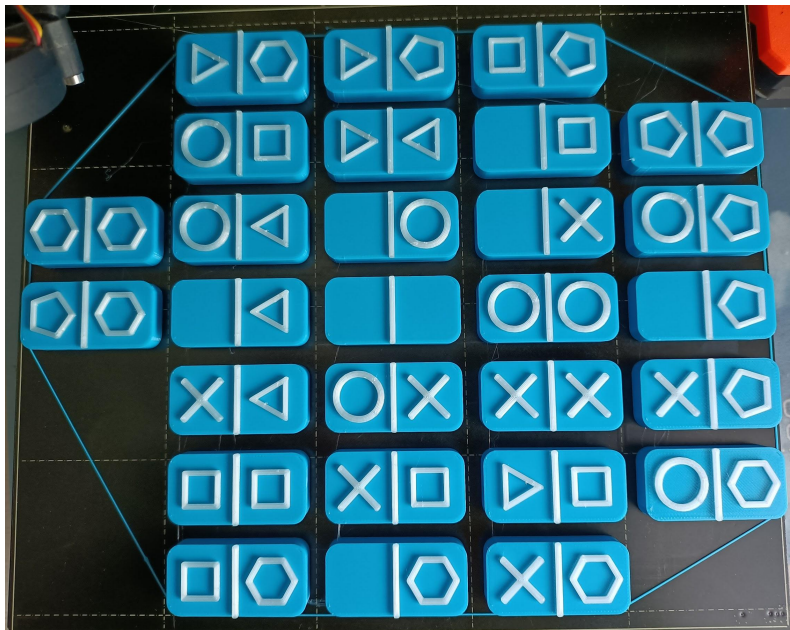
- Xeométrico
- Clásico
- Numérico



Xa enviado o
modelo de
Dominó
Xeométrico á
ASPACE.

Quédanos por
rematar de
imprimir o Dominó
Clásico e o
Numérico.







Club de Ciencia e Tecnología

@Zalatecno en Instagram

@Tecnozala en Twitter

**IES RAMÓN MENÉNDEZ PIDAL
ZALAETA
(A CORUÑA)**