

NOTAS MUSICALES

1. Descripción y contexto:

He realizado un modelo de diseño de notas musicales.

Lo voy a utilizar en la clase de música.

Se utilizará para la lectura rítmica y para la realización de trabajo de construcción de compases y lectura de diferentes ritmos.

La finalidad es conseguir que mis alumnos sean capaces de construir diferentes ritmos en compases binarios, ternarios y cuaternarios.

He diseñado redonda, blanca, negra, corchea simple y compuesta, y semicorchea simple y compuestas.

Mejora: Le incorporaremos en el próximo diseño los silencios de redonda, blanca negra y corchea.

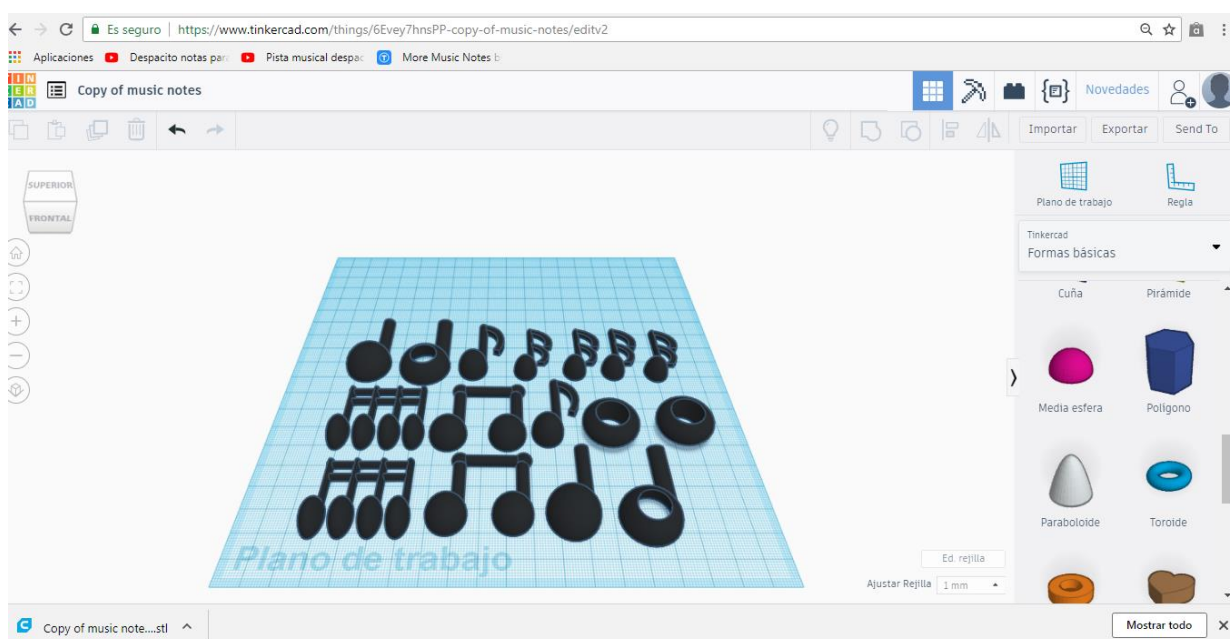
Imprimirlo en 3D permite a nuestros alumnos que manipulen las fórmulas rítmicas y las ordenen.

2. Modelado y materiales:

He localizado estos modelos en Tinker y modificado el color con el mismo programa.

El material que he decidido utilizar es PLA negro específico para la impresora BQ.

El diseño queda así:



3. Proceso de impresión:

Modelo de impresora: BQ WITBOX GO

Parámetros de impresión para el programa Ultimaker Cura

- Material:PLA
- Densidad de relleno: 20%, patrón de relleno rejilla.
- Temperatura de impresión 200 °C
- Refrigeración activa
- Perfil 0.2 mm

