



Sujetacartas: Jugando con facilidad.

Puede verse un vídeo de esta
idea en
<https://youtu.be/pwcZiCJCgnA>



Este obra se publica bajo una
[Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Sujetacartas: Jugando con facilidad.

Breve descripción

Es un soporte para sujetar los naipes de juegos de cartas, colocándolo sobre una superficie, sin la necesidad de utilizar las manos para sostener las cartas y evitar la tensión en ellas.

Para quién se hizo y con qué objeto

Está realizado para las personas con algún tipo de problema de movilidad en una o ambas manos.

Basado en mi propia experiencia y dándole un uso particular, ya que vi muy apropiado su utilización, debido a que mis manos están afectadas por la Artritis.

Así, cuando se juega, ya no supone dificultad coger todas las cartas y evitamos que se caigan y las vean otros jugadores.

Materiales y modo de funcionamiento

El sujetacartas al completo esta realizado con PLA, unos de los materiales usados para impresoras 3D.

El funcionamiento es sencillo, solo hay que poner el sujeta cartas en alguna superficie, más o menos estable, e ir colocando las cartas en su ranura a medida que se juega con ellas.

Tiene una capacidad aproximada de 10 cartas.

Su tamaño lo hace transportable para así poder jugar en otros sitios que no sean la residencia habitual.

Proceso de elaboración

Primero lo diseñamos con Tinkercad, un sencillo programa de diseño y modelado 3D, que se puede ejecutar en cualquier navegador.

Una vez terminado el diseño se guarda en un archivo .stl, para luego exportarlo a .gcode e imprimirlo.

En este caso hemos usado una impresora BQ Hephestos.

Pueden descargarse los archivos .stl para su posterior impresión en una impresora 3D, en la siguiente página web, que es un repositorio de objetos 3D:

<https://www.thingiverse.com/thing:2926951>

Precauciones

Donde se apoyan las cartas, la parte del abanico puede suponer algún riesgo porque el grosor es fino, pero no llega a cortar.

Su peso no es excesivo, pero puede ser pesado si se arroja con fuerza, evitar eso.

En principio no tiene riesgos, simplemente se aconseja un uso lógico del objeto.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Raya Ortega

Nombre: Ana

Dirección: C/ Pintor Fernando Vela s/n

Código Postal: 11100

Población: San Fernando (Cádiz)

País: España

Teléfono: 654 68 ****

Correo electrónico: rayacmyk@gmail.com

Apellidos: Jiménez Cardaldas

Nombre: Inmaculada (Profesora de Impresión 3D del
Crmf – San Fernando)

Dirección: C/ Pintor Fernando Vela s/n

Código Postal: 11100

Población: San Fernando (Cádiz)

País: España

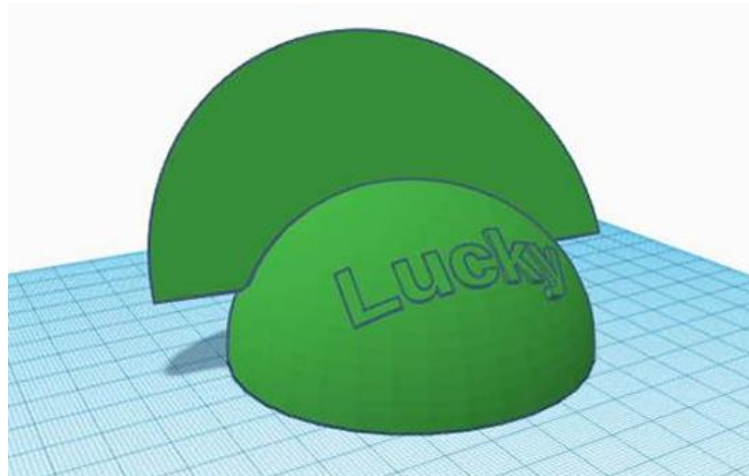
Correo electrónico: inmajimenez@gmail.com

Teléfono Crmf : 956 48 79 50

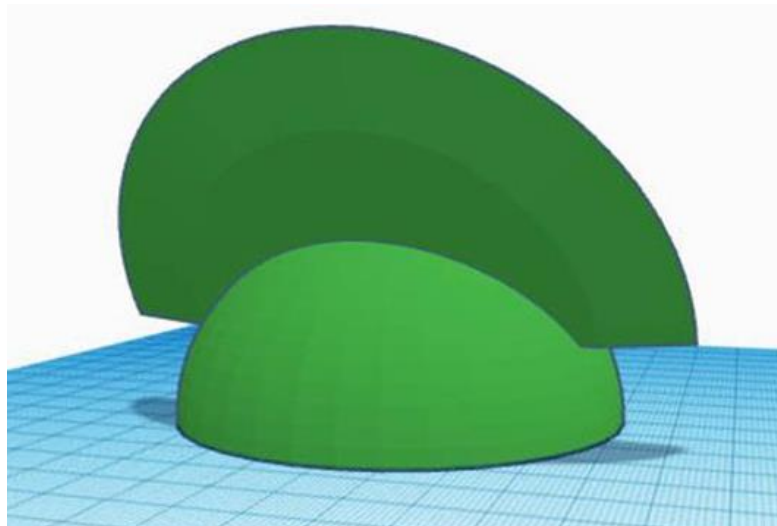
Correo electrónico: crmf.sanfernando@imsero.es



Galería de imágenes



Vista lateral y frontal del proceso de diseño con el programa de modelado 3D Tinkercad.



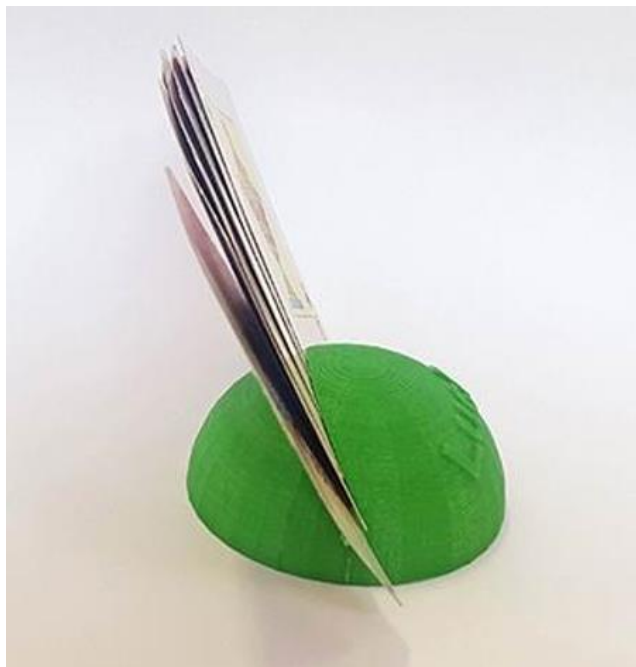
Vista trasera del proceso de diseño en el programa de modelado 3D Tinkercad



Vista frontal del sujetacartas con naipes colocados



Vista frontal sin naipes y donde se aprecia el relieve de las letras Lucky (Suerte)



Vista lateral con naipes, se puede apreciar la capacidad que tiene la ranura



Vista lateral donde se puede apreciar la anchura de la ranura donde van los naipes



Vista desde arriba



Vista trasera con naipes



Vista trasera donde se aprecia el abanico



Vista general