

Saludos amig@ soy Ingeniero en Mecatrónica, mi nombre es Rafael F.Limón Bonilla.

Este proyecto consiste en ayudarte a crear una careta simple, hecha en casa con materiales facilmente asequibles en nuestro entorno.

La lista de materiales es la siguiente: (Fig. B)

1 tira de plástico semirrígido de 12mm por 50cm. (a)

1 tira de plástico semirrígido de 12mm por 26cm. (a)

Nota(éstas medidas son aproximadas, puedes adaptarlas a tus necesidades)

1 Tijeras.

1 Lápiz o marcador para cortar el plastico.

1 Engrapadora (grapas).

Ligas (4 pequeñas , dos grandes o un tramo de resorte para textiles).

1 Cinta métrica o algo para medir.

1 Pegamento para PVC ,Silicon frío o caliente (en el caso del silicon caliente necesitaras la pistola aplicadora).

1 Hoja tamaño carta o mas grande de cualquier material plástico transparente (como acetato,Pet de alguna botella.)



Fig. A



Fig B

Procedimiento:

Una vez cortadas las tiras de plástico (a) se unirán con pegamento de la siguiente forma.
la distancia de los extremos de la tira larga es 7 cm y el pegamento cubrirá 3 cm
(Figuras C,D,F)



Fig C



Fig D

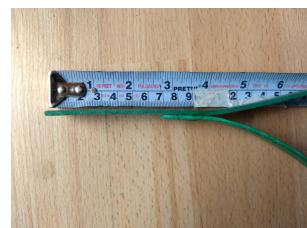


Fig E



Fig F



Fig G

Ahora todo lo que resta es perforar los extremos para insertar las ligas,pegar el plastico transparente a la cara exterior de la tira plástica y redondear las esquinas inferiores del plastico transparente para que quede como en la siguientes imagenes. Figuras A,F,G