3. Explode (explode.*)

Escriu VS+GS+FS per simular una explosió de l'objecte com la del vídeo explode-1.mp4

El VS haurà de passar al GS la posició i la normal de cada vèrtex (tots dos en object space).

El GS haurà d'aplicar a cada vèrtex del triangle la translació donada pel vector

speed·time·n,

on speed és la velocitat desitjada (en unitats del model per segon), time és el temps (en segons), i **n** és el promig de les normals del tres vèrtexs del triangle (en *object space*).

Desprès d'aplicar la translació anterior (en object space), el GS haurà de treure els vèrtexs en *clip space*.

Pel vídeo es va fer servir aquest valor:

const float speed = 1.2;

