

## examen-resuelto-2019-IG.pdf



**PruebaAlien** 



Informática Gráfica



3º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada



## Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.







## Descarga la APP de Wuolah. Ya disponible para el móvil y la tablet.







Rocio

pony

EXAMEN

1G FEB 2015



Febrero 2015 on sus exquences en (0,0,0) y (1,1,1) VEM = (0,0,1) Z. 0:(0,0,5) VPN = (0,0,1) WP=(0,-1,0) WP=(011,0) (3.6:(5,5,5) VA)=(1,1,1) NAM-(0,110) VUP =(0,10) ( 1,0,1): VAV 5.0=(5,0,5) X



```
V: table vertices
t: table trangulos
Area del depeto?
```

```
area - triangula (thout x; floot y, floot);

float a = abs(x-y);

float b = abs(x-7);

float s = (a+b+c)/2;

return sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c));

area()!

double total =0;

ter(unt i =0; i>f.size(); i++);

return total;

return total;
```

rotar (tupla et p, Tupla et o, Hoat a)

o = centro rotación

a = augulo que rota

```
3
```

v. push -back (P1)

tex. push - back (17,04)



 $P_{1} = (r_{1}0_{1}0)$  N passes  $P_{2} = (r_{1}h_{1}0)$ 

Acquer conveneres se textura en p deneroción de la tobologies decuneral:

```
tex. push_back (Pz)

tex. push_back (Pz)

tex. push_back (0,2/4)

for (unt (=0; (<N; t++) )

i v. push_back (Pr. rotaty (***, ***));

tex. push_back (***) (***)

v. push_back (***)

tex. push_back (***)

tex. push_back (***);
```

Itapadera: Euphcer vertices y asignar texture

for (lut 1=0; i < N; i++)!

| v.pusl back (vci+13);

tex. push\_back (rotar (10,34,11,34, i\* 260)

11 Centre de la bata

v. push\_back (10,h,01)

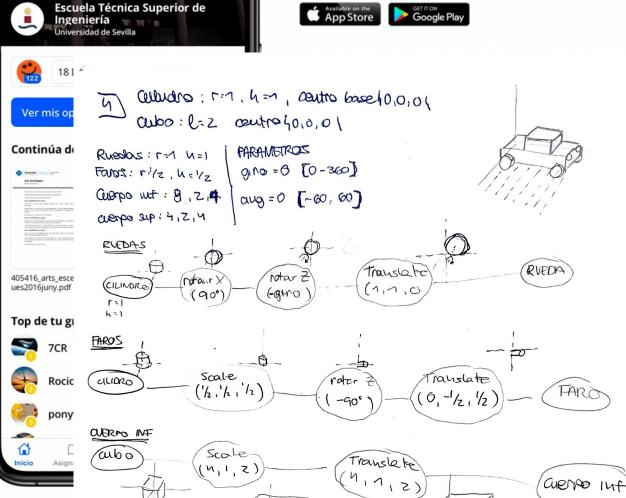
WUOLAH

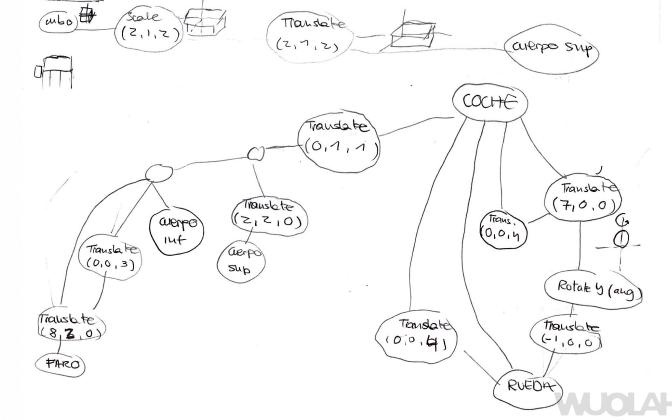


ave ognaw

## Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.





```
dibya (ode () {
on predupatorx()
     gl Rush Matrix ()
        gl Translatef(0,1,1)
        gl Push Matrix()
            altranslatef(Z,Z,O)
           averposuperor alby a ();
        gltop Matrix ()
        avenpolitemer. dubuja ();
        glPushMatrix()
          gl Translater (0,0,3)
          gitrauslatef(8,2,0)
           faro. aubujor ();
        of Pop Matrix ()
        glfush Natrix()
          gl Mandate (8,2,0);
          taro, dilaijor();
        5/ PapMatrix();
    glPapMatnx()
     glPushMatrix()
        gittanslate (0,0,4);
        ruedo. Dibujar ();
     glop Matrix();
     glassi Matrix ();
       meda. dubnjor (1;
    gl Pap Matrix();
    glash Matrix ();
       gltranslate(0,0,4)
       gitroinslater (7,0,0)
       alRotatef(ang, 0,7,0);
       g1 translate(-1,0,0);
       rueda . dubayer ();
    gl PapMatrix ();
    githish Matrix ()
       gitrouslatef(7,0,0)
       alRotatef(aug, 0,1,0);
       gitranslatef(-1,0,0)
       nedo Dibujar();
   gl Paphatax();
91 PopMatrix
```