

# 2021-01-22-18-10-57147.pdf



**PruebaAlien**



**Informática Gráfica**



**3º Grado en Ingeniería Informática**



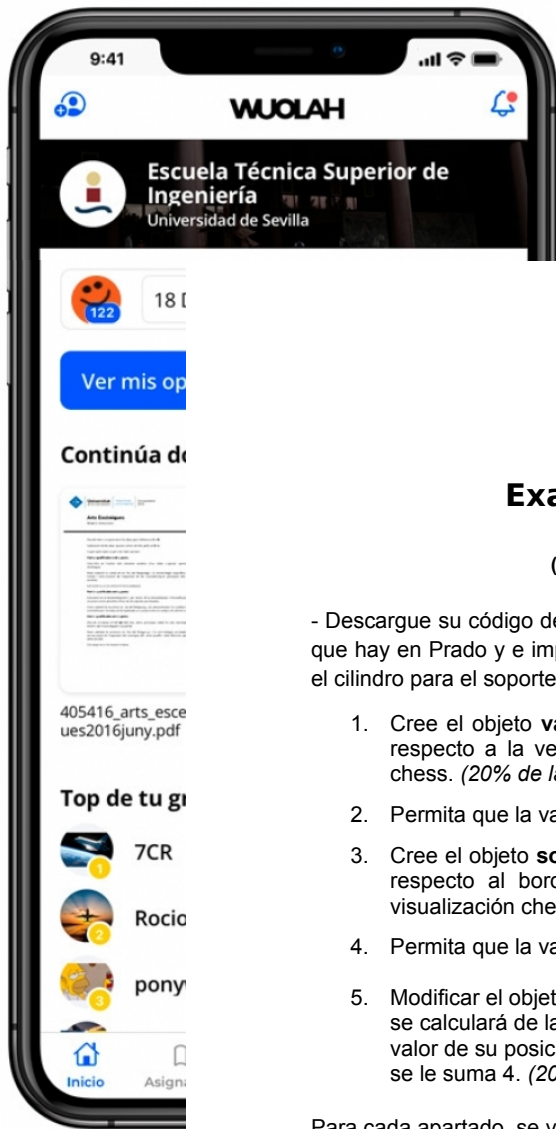
**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación**  
**Universidad de Granada**



## 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.



## Examen Informática Gráfica (22/01/21)

### Prácticas

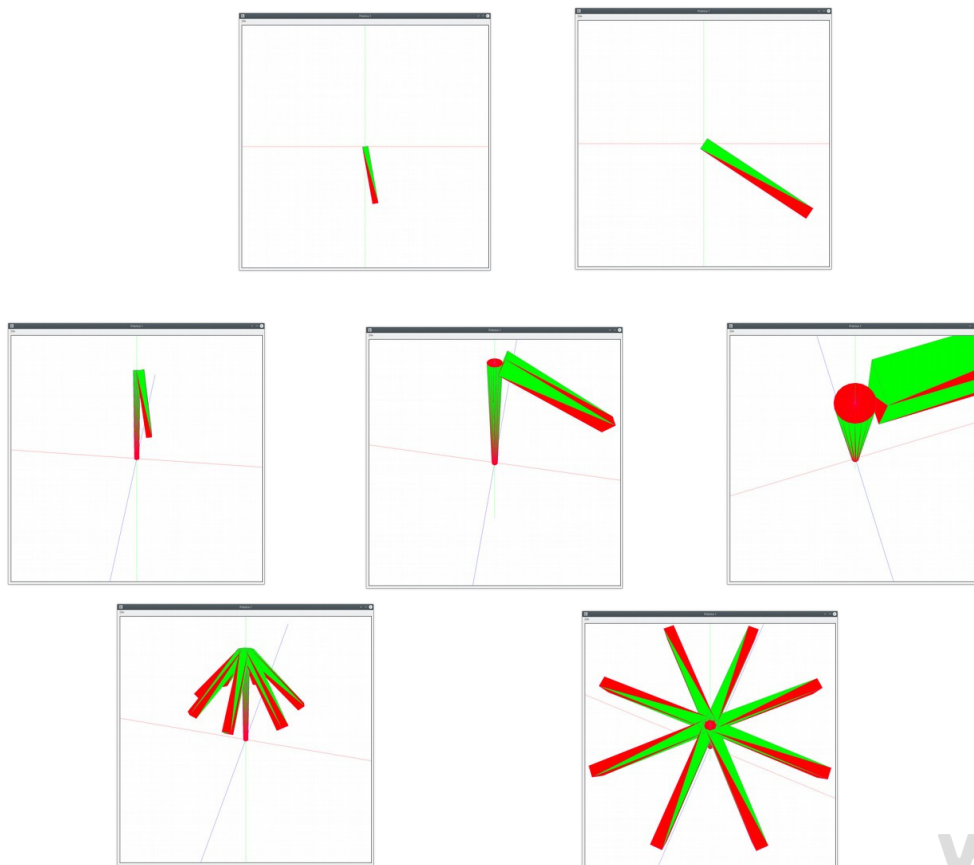
(puntuación expresada sobre 10. Mínimo 3,5 para que cuente)

- Descargue su código de la **práctica 2** o en caso de que no la tenga hecha, el **esqueleto de la práctica 1** que hay en Prado y e implemente el modelo de una sombrilla. Para ello se usará el cubo para las varillas y el cilindro para el soporte (o el cubo si no tiene cilindro).

1. Cree el objeto **varilla** con las siguientes dimensiones (1,10,1) y una inclinación de 10 grados con respecto a la vertical. Se activa con la tecla 7. Implementar al menos el modo de visualización chess. (20% de la nota total)
2. Permita que la varilla se pueda subir y bajar con las teclas A y S. (20% de la nota total)
3. Cree el objeto **soporte** con un cilindro (o cubo) de tamaño (1,15,1) y con una varilla que pivota con respecto al borde del cilindro. Se activa con la tecla 8. Implementar al menos el modo de visualización chess. (20% de la nota total)
4. Permita que la varilla del soporte se pueda subir y bajar con las teclas Z y X. (20% de la nota total)
5. Modificar el objeto soporte para poder incluir M varillas repartidas de manera uniforme. El numero M se calculará de la siguiente manera: se toma la primera letra del primer apellido y se le asigna el valor de su posición. Por ejemplo, la A tiene el valor 1. Se calcula el modulo (%) con 5 y al resultado se le suma 4. (20% de la nota total)

Para cada apartado, se valorará con la nota establecida el que se haya programado y se visualice correctamente y con 0 en otro caso. Cada apartado se valorará si el anterior está correcto.

**(Nota total: 10 puntos) (Tiempo máximo: 75 minutos)**



WUOLAH