



SESIÓN 6

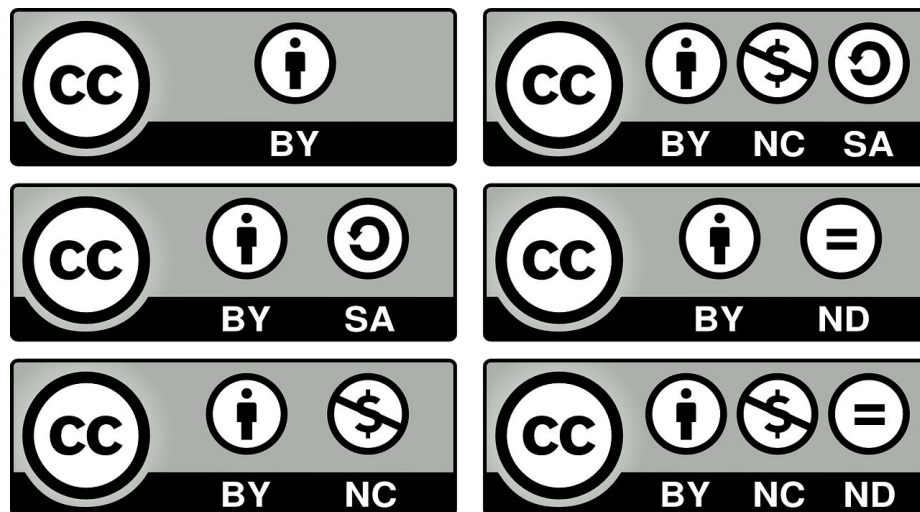
Antes de empezar... deberemos conocer cómo realizar un diseño paramétrico con OpenSCAD.



¿Qué significan estos iconos? Vamos a conocer los tipos de licencias de software que existen investigando sobre el significado de los siguientes iconos:

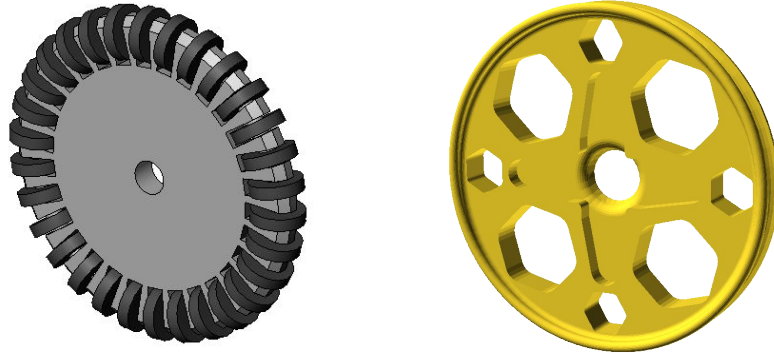


Una vez que conocemos algunos tipos de licencias, investigamos sobre los tipos de licencias *Creative Commons* que existen.





Vamos a crear el diseño de una rueda paramétrica con OpenSCAD, la cual deberá poder utilizarse como rueda de un robot.



Una vez que hemos creado nuestro diseño, vamos a Thingiverse (<http://www.thingiverse.com/>) y buscamos "parametric wheels". Nos descargamos el diseño de la rueda que más nos guste de los que se muestran y lo modificamos como queramos abriéndolo con OpenSCAD.

Por último, contestamos a las siguientes preguntas:

- ¿Qué nos ha resultado más fácil: modificar un diseño ya hecho o crearlo desde el principio?
- ¿Creemos que es importante compartir las cosas que se realizan para que puedan usarla otros y no tengan que realizarlo de nuevo? ¿Qué inconvenientes puede tener compartir los diseños?
- ¿Qué tipo de licencia tiene el diseño que hemos utilizado?, ¿nos permitiría utilizar el diseño modificado que hemos creado?



Vamos a subir nuestro diseño a un blog, página web o Thingiverse. ¿Cómo podríamos poner una licencia *Creative Commons*? Abrimos el link <http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/107/cd/html/html1804.html> para informarnos de cómo hacerlo e indicamos en la página donde subamos nuestro diseño el tipo de licencia que queremos darle.

Próxima sesión... buscamos información y elaboramos un pequeño trabajo en el que se hable de un tema que nosotros queramos (grupo de música favorito, serie...) y en el que se incluyan imágenes. Podemos utilizar una presentación o un documento de texto.