

Les matemàtiques són al disseny del teixit de puntes

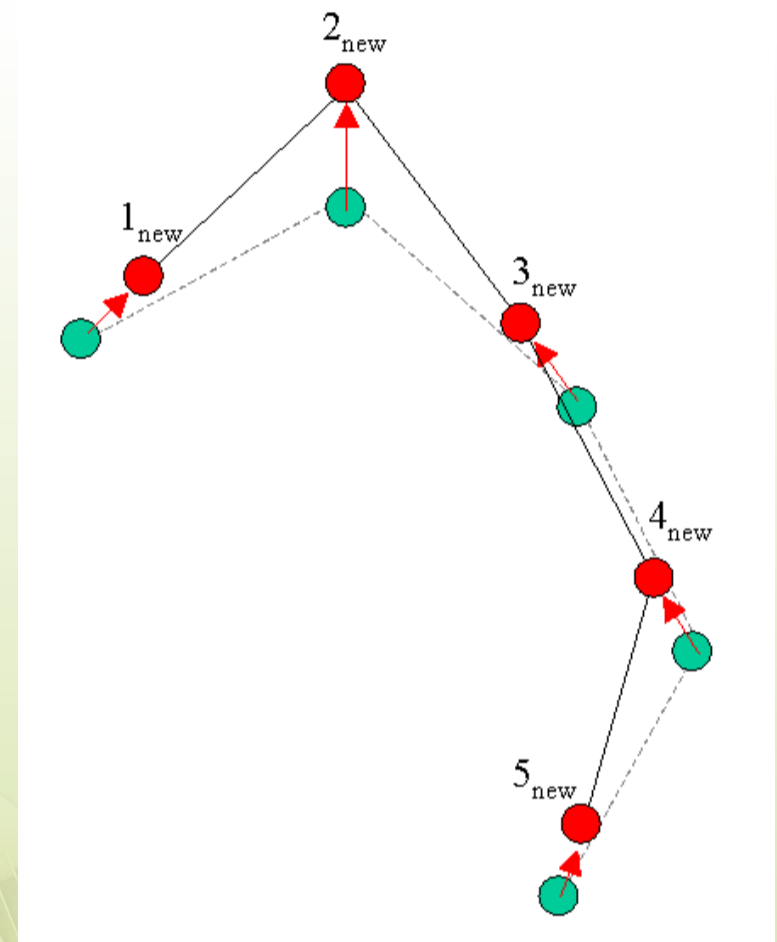
Geometria per millorar la representació 3-dimensional

Miquel Barcelona Poza



El Miquel va treballar en modelar i renderitzar la interacció d'uns fils que representen les estructures que es desenvolupen dins d'un teler.

Calia dotar el sistema d'un model que gestionés els problemes de col·lisions entre fils millor que el software existent, per tal de poder visualitzar de forma eficient el resultat final de cara al client potencial.



Es va definir un model geomètric general, coherent i consistent amb el sistema físic que considerava qualsevol dels estats que es poden donar i que permetia gestionar les col·lisions i representar-les en tres dimensions.

