

Aspectes computacionals i confidencialitat estadística

El propòsit general d'aquest projecte era millorar i desenvolupar eines (tècniques i programari) en el camp de la confidencialitat de dades estadístiques. Es va formar un consorci europeu amb persones de gran expertesa tant d'instituts d'estadística nacionals, com centres de recerca, amb amplis coneixements tant d'estadística, com investigació operativa, optimització i ciències de la computació. Els objectius es dividien en dos gran grups: nous mètodes per a protecció de microdades, i nous mètodes per a protecció de dades tabulars. El grup de la Universitat Politècnica de Catalunya va desenvolupar un nou mètode heurístic per al problema de supressió de cel·les en dades tabulars mitjançant optimització de fluxos en xarxes.