IA: Rama de la ciencia que estudia dotar a los ordenadores la capacidad de aprender y adaptar su funcionamiento en base a experiencias pasadas.

Una posible aplicación:

Las vibraciones mecánicas en máquinas y motores deben ser correctamente aisladas a fin de prevenir el mal funcionamiento de dichas máquinas. Para realizar esta tarea se usan soportes antivibratorios o “silenblocks”.

Con el paso del tiempo, dichos soportes se van degradando, haciendo que la máquina comience a vibrar más de lo debido. Se podría desarrollar un algoritmo que, en base a las vibraciones medidas por un acelerómetro, avisase de un posible fallo a futuro de la máquina.