

Tarea 3

Paradigmas de Programación

Santiago Palacio Gómez

Diferentes concepciones de ciencia

Popper

- La ciencia debe surgir de manera diferente. Creando postulados y tratando de falsearlos.
- Encontrar pruebas que confirmen una teoría no sirve tanto como encontrar pruebas que la desmientan. (Con ciertas excepciones)
- En vez de aferrarnos a viejas ideas, debemos siempre buscar ideas nuevas sometiéndolas a duras críticas

Kuhn

- Nuevo concepto de paradigma:
 - Constelación de creencias, valores, métodos, teorías, etc...
 - Ejemplares de problemas
- Paradigma como elemento que comparten las comunidades científicas
- Los enigmas se resuelven modelandolos sobre anteriores soluciones
- Distinción entre momentos de ciencia normal, y crisis.

- Quienes siguen paradigmas diferentes, ven cosas distintas cuando miran en la misma dirección
- la ciencia es el resultado de un proceso sucesivo y en constante **evolución**

Lakatos

- Fue seguidor de Popper, pero mezcla también conceptos de Kuhn.
- Si la predicción de una teoría falla, no tiene por qué descartarse. Pueden corregirse las premisas adecuadas.
- Paradigma de la Complejidad - Pensamiento Sistémico
 - Conjunto de teorías interrelacionadas que no pueden verse individualmente - Programa de investigación

- Una cadena de teorías es progresiva:
 - Cada nueva teoría debe tener contenida todos los elementos no falseados de la anterior
 - Cada nueva teoría debe tener nuevos hechos comprobados, y predecir hechos que previamente fueran improbables o prohibidos

Feyerabend

- Ciencia no "dogmática", en ningún sentido.
- Pensamiento, exploración, etc. imparcial.
- La falsación, por si sola, no provee elementos suficientes para decir qué de una teoría está mal.
- Las nuevas teorías tienen que concordar con lo que antes se decía

Bibliografía

- Popper, Khun, Lakatos y Feyerabend
Amigos inseparables
<http://christiandoyle.files.wordpress.com/2008/03/ensayo2.pdf>
- GÓMEZ LOPEZ, Roberto, Evolución científica y metodología de la Economía <http://www.eumed.net/cursecon/libreria/rgl-evol/2.4.6.htm>