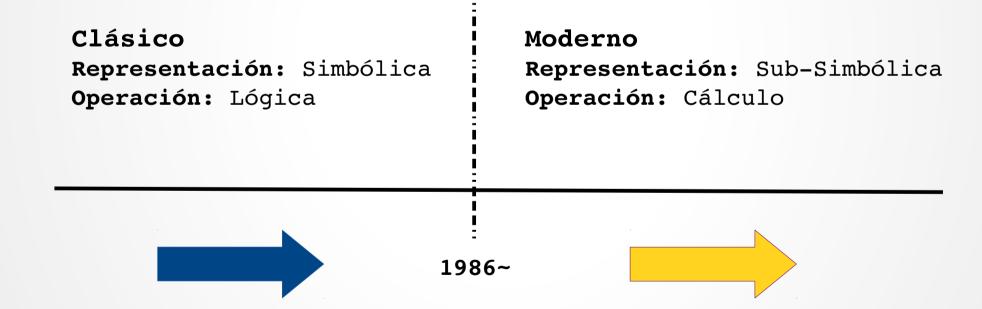
Paradigmas I. A.

Luis Casillas Febrero 2016

Esquema Central

El esquema principal para analizar los paradigmas se centra en cómo es representado el conocimiento y cómo éste es gestionado



Periodo Clásico

- Rep: Simbólico / Opr: Lógico
- Principalmente representado por:
 - Sistemas Expertos
 - Asistentes Inteligentes
 - Sistemas Basados en Conocimiento
- Aunque en este periodo fueron creados esquemas que no comparten el esquema de representación y operación del periodo clásico, no se consideran por ser en este punto experimentales.

Periodo de Enfoque Moderno

- Rep: Sub-Simbólico / Opr: Cálculo
- Principalmente representado por:
 - Redes Neuronales
 - Lógica Difusa
 - Algoritmos Genéticos
- Más recientemente la tendencia es hacia la fusión; tanto entre elementos del mismo periodo, como entre elementos de periodos diferentes:
 - Neuro-difuso
 - Neuro-evolutivo
 - S.E. Difuso
 - etc.

Esquema Basado en la Forma

- Los paradigmas pueden clasificarse como:
 - Basado en reglas
 - Conexionista (listas, árboles y grafos).
 - Análisis Geométrico y/o Espacial
 - Aprendizaje desde grupos de datos, tablas, BDs y BigData
 - Fusiones de formas y esquemas...

Esquema Basado en Modalidad

- Los paradigmas pueden clasificarse como:
 - Sistemas Basados en Conocimiento
 - Redes Neuronales
 - Lógica Difusa
 - Algoritmos Genéticos
 - Fusiones de modos y estrategias...

Esquema Basado en Tendencia

- Los paradigmas pueden clasificarse como:
 - "Tradicional", Conocido, Estable, etc.
 - Emergente, Inesperado, Casual, Accidental, etc.
 - Innovador, deliberadamente buscando romper esquemas
 - Fusiones de tendencias...

Gracias...

• luis.casillas@cucei.udg.mx