Los que no tienen un algoritmo conocido para resolverlos. Resuelve dos clases de problemas. Los que por su dimensión hacen inaceptable algún algoritmo conocido para su solución. Determinar la existencia de un problema educativo a resolver. Previo a elaboración. Asegurar que la computadora efectivamente tiene ventajas sobre otros medios educativos para resolver el problema. Participación activa del alumno en la construcción de su propio aprendizaje. Interacción entre el alumno y la máquina. Resolver problemas complicados de manera que pueda guiar al Ventajas. Atención individualizada al estudiante. alumno. Desarrollo cognitivo del estudiante. Organizar el saber disponible, Control del tiempo y secuencia del aprendizaje por el alumno. posibilitando su aplicación directa Software educativo. a la solución del problema. La Inteligencia Artificial Programas de ejercitación. Preservar el conocimiento. en la Informática Tutoriales. Educativa Establecer una comunicación Programas de demostración. Permiten eficiente con el estudiante. Simuladores. Captar y presentar en diferentes Tipos. formas las respuestas que recibe o Sistemas expertos. proporciona. Repasadores. Reconocer una extensa gama de Juegos. errores de razonamiento. Sistemas de aplicación. Proveer conjuntos de problemas distintos y graduar su dificultad relativa. Adaptarse mejor a las características de los estudiantes teniendo en cuenta el historial de actuaciones del alumno. Permite a los sistemas Generan problemas, soluciones y diagnósticos cómo y cuándo se necesite durante una sesión de aprendizaje.

		Adquisición de Conocimientos: Trasladar los conocimientos humanos a un programa.				
	Problemas de construcción.	Representación de Conocimientos.				
		Generación de Inferencias: Como generar información útil.				
		Base de Cond	Base de Conocimiento.			
	Están	Mecanismo de Inferencia.				
	compuestos	Interfaz de Usuario.				
	por	Modulo Explicativo.				
	1	Calculo de la Certidumbre.				
		Mejorar la calidad del conocimiento de los expertos humanos.				
		Conseguir	Conseguir la supervivencia del conocimiento y que no muera con la muerte física del experto humano.			
	Pretensiones •	Multiplica	lultiplicar el número de expertos y, por tanto, hacer más accesible el conocimiento existente.			
		Disminuir	uir el costo del conocimiento.			
		Sustituir y	mejorar al experto humano.	Experto sobre el objeto de estudio.		
	Sist	istemas Basados en Reglas.			Tutor.	
	Rec	des Neuronales	Artificiales.		Modelo de estudiante.	
	Tipos Sist	temas Basados	en Probabilidades.	Módulos ≺	Bases de datos sobre el estudiante.	
	Sist	stemas Basados en Caos.			Módulo de explicaciones.	
	Sist	Sistemas Híbridos.			Adquisición automática de conocimiento.	
					Interfaz.	
			Tutores inteligentes.		Alto costo de desarrollo.	
		J	Entrenadores inteligentes.		Alto costo del equipamiento requerido para su uso.	
	Variantes metod	dológicas	Sistemas inteligentes basados en simulación.		Incapacidad para manipular dominios complejos.	
	de los SEAI		Juegos intelectuales.	Deficiencias	Carencia de métodos de representación del	
			Evaluadores inteligentes.		conocimiento que faciliten el acceso a dicho conocimiento.	
			<u> </u>		Necesidad de añadir al dominio conocimiento secundario relacionado.	

Sistemas Basados en Conocimiento.