* Existe dos tipos de tecnologías en Inteligencia artificial, Machine learning and Machine Reasoning Describa el modo de trabajo de elloo. -El Machine learning utiliza los sistemas de compotación con el fin de leux a cabo tareas sin instrucciones explicitas. · El Madrine Recogning garantiza lo que un programa hará o no hará nunca, Se basa en pruebas matemáticas utilizando computadoras que emplea herramientos para resolvervetos complejos 2). Que entiende por algoritmo de bisqueda? Conjunto de instrucciones que estan diseñados para localizar un elemento con ciertos propiedados dentro de una estructura de datos 3) Respond Verdadero o falso a) Un algoritmo etrece una solución de bisqueda a traves de una secuencia de execciones. Verdaden b) Mediante secuencia de acciones transforma el estado inicial al Verdadero 4) Desaiba la impartancia de los algoritmos de búsqueda. al Son esenciales para resolver problemas Complejes de manera chiciente. D) Son fondamentales en acos como inteligencia artificial, optimización de y manejo de datos.

5) Enumero las propiedades de las alapritmos de básqueda a) Campletitud: la capacidad del alapitmo para encantrar una solución si existe una b) Optimalistad: Carantiza que la solución encontrada esa la mejor posible Segun el onterio. 6), Cáno trabaja el algoritmo de basqueda? Enflora sistematicamente un espacio de estados mediante la aplicación de reglas de transición para encontrior desde un estado inicial hasta un estado objetivo. 7) Escriba las fases de un algoritmo de biograda Inicialización - Exploración 8); Qué entiende par definición del problema? Es la descripción formal de un objetivo a alcanzar, incluyendo estado inicial y estado objetuo, las pasibles acciones o pare y restrinaciones que seben cumpline. 9). Qué entiende par bisqueda en el espacio de bisqueda? Es el proceso de explorar posibles estados y acciones desde un estado inicial houta encontrar el estado dojetivo, utilizando reglas definidas. 10) Existe dos tipos de alapritmos, búsqueda con información bioqueda sin información. Describa lo que es una bioqueda sin inform Una bisqueda sin información explora el espacio de bisqueda sin conocimiento pevio abra la distancia objetivo, basandose unicamente en la catuatura 21 problema