Las ideas principales del libro son, que los cerebros almacenan patrones, el comportamiento va regido por patrones y el desarrollo de la inteligencia artificial, el cerebro funciona usando algo llamado ordenamiento secuenciado, se basa que el cerebro cataloga y almacena información siguiendo unos pasos específicos, esta es la razón por la cual pequeñas señales activan este patrón para poder recordar. También la razón por la cual nos cuesta recordar algo si no lo decimos en orden o en el orden que lo guardamos en la mente será difícil recordar al momento que lo necesitemos.

El comportamiento, los reconocedores de patrones se diferencian en reconocedores de ‘’bajo nivel’’, que reconocen información más específica, y reconocedores de ‘’alto nivel’’ que son los que reconocen los detalles y conceptos. Esta zona del cerebro se encarga de recibir estímulos del tálamo y producir respuestas, entre ellas las emociones.

Desarrollo de la IA, de la misma forma que nuestro cerebro usa patrones para poder descubrir cambios y generar respuestas, algunas de las técnicas para desarrollar inteligencia artificial usan patrones para ‘’entrenar al programa’’. Uno de los sistemas que usa este tipo de lógica es lo que se conoce como [Modelos Jerárquicos Ocultos de Márkov](https://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_jer%C3%A1rquico_oculto_de_Markov). Este modelo se basa en que cuando el programa recibe la información, no examina toda la información, sino que busca patrones y genera respuestas basadas en lo que han significado estos patrones hasta el momento. De forma que intenta ver qué patrones son los que rigen la información que está visualizando, y ver si lo que piensa de esos patrones se cumple o no. Si se cumple sigue haciendo predicciones, si no se cumple recopila más información y vuelve a hacer predicciones.