



Astronomía

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE





---

# Inteligencia Artificial en Astronomía

Ejemplo Práctico



Astronomía

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE



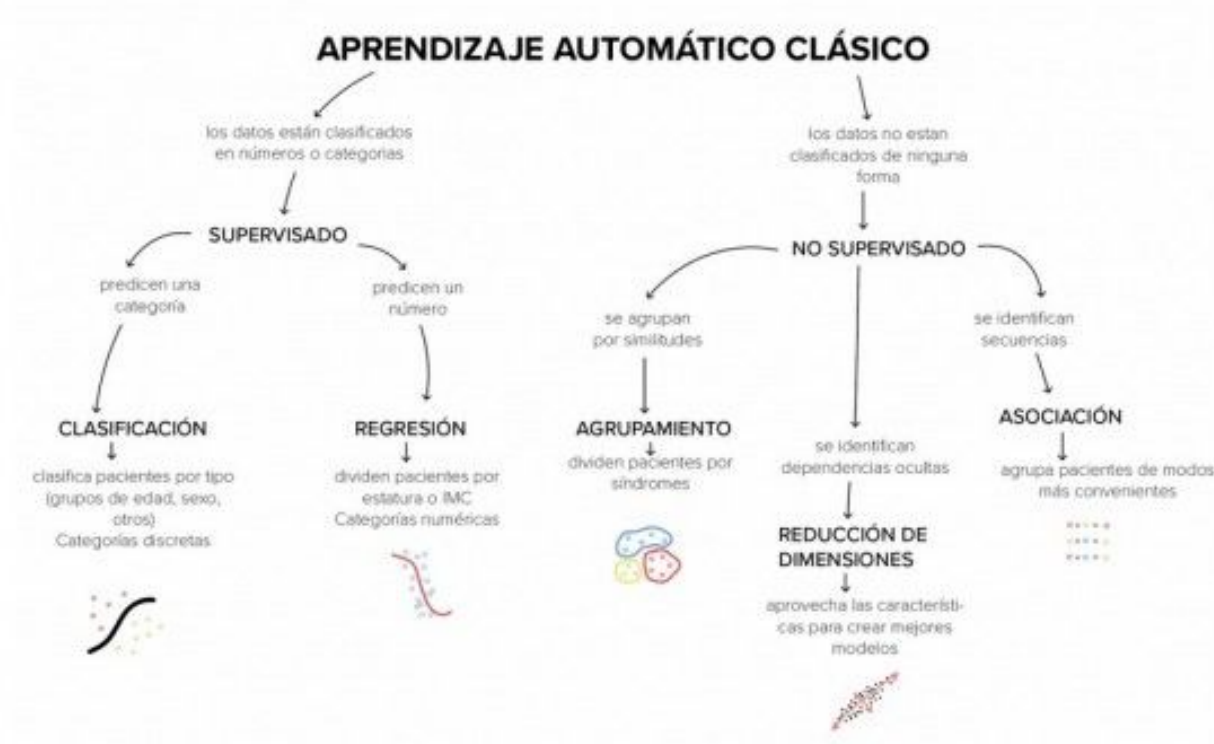
El **Aprendizaje de Máquina** (Machine Learning) es el estudio de algoritmos que mejoran sus rendimiento en algunas tareas con la experiencia.

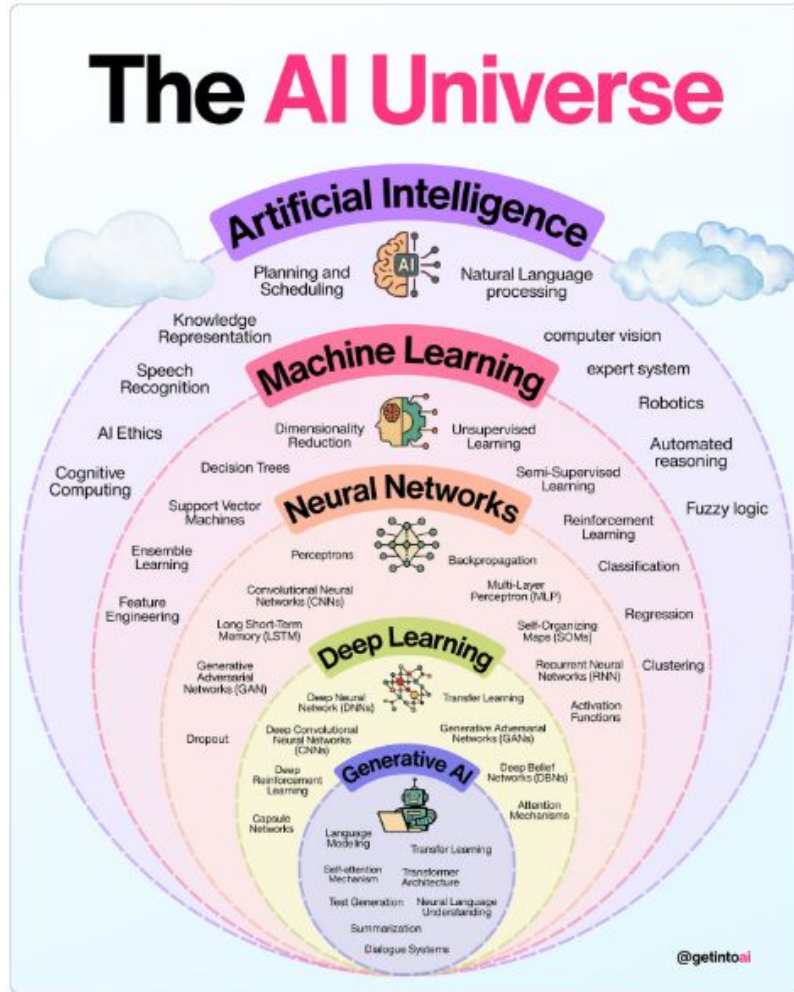


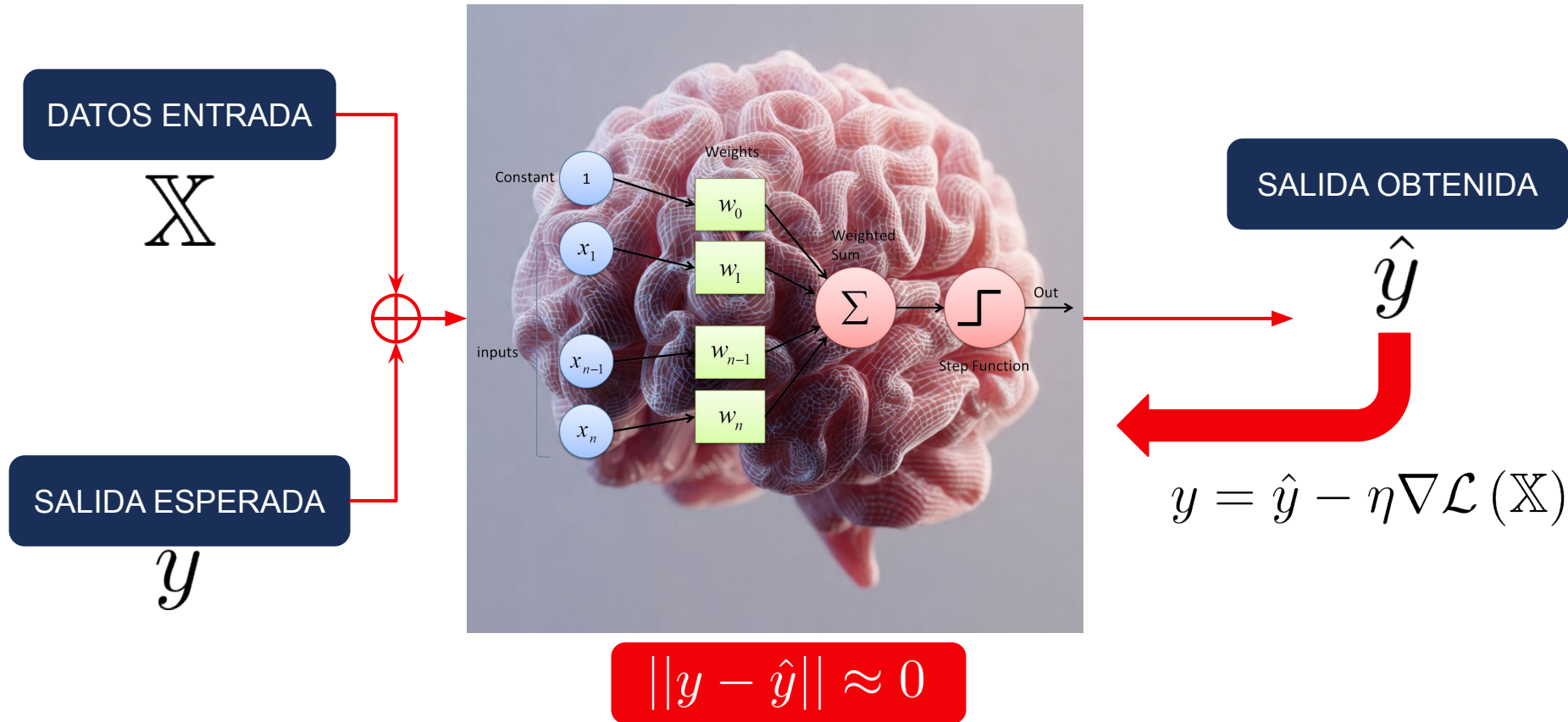
**Programación Tradicional**



**Machine Learning**





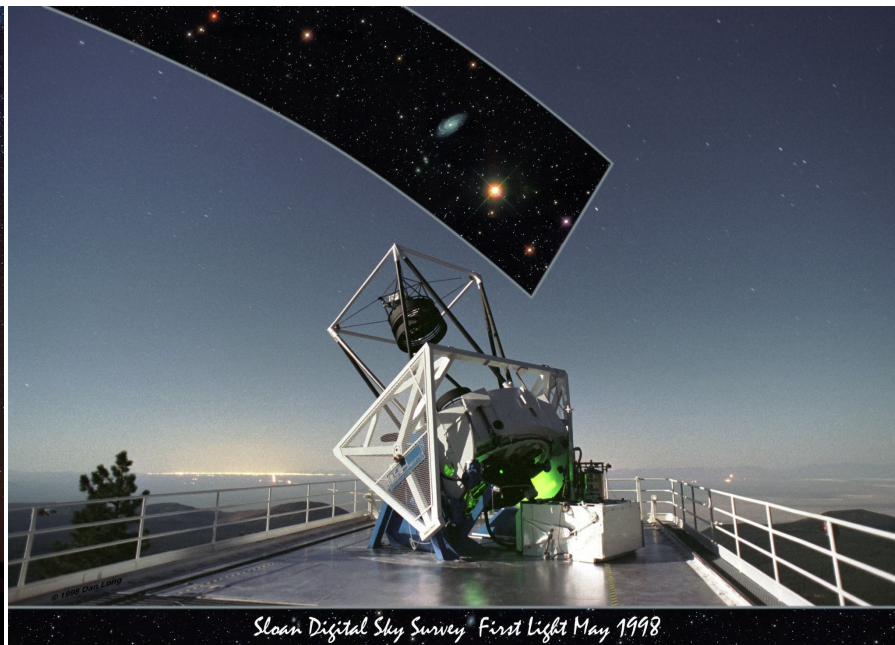




Una **Galaxia** está formada por millones de millones de estrellas, mucho polvo y mucho gas



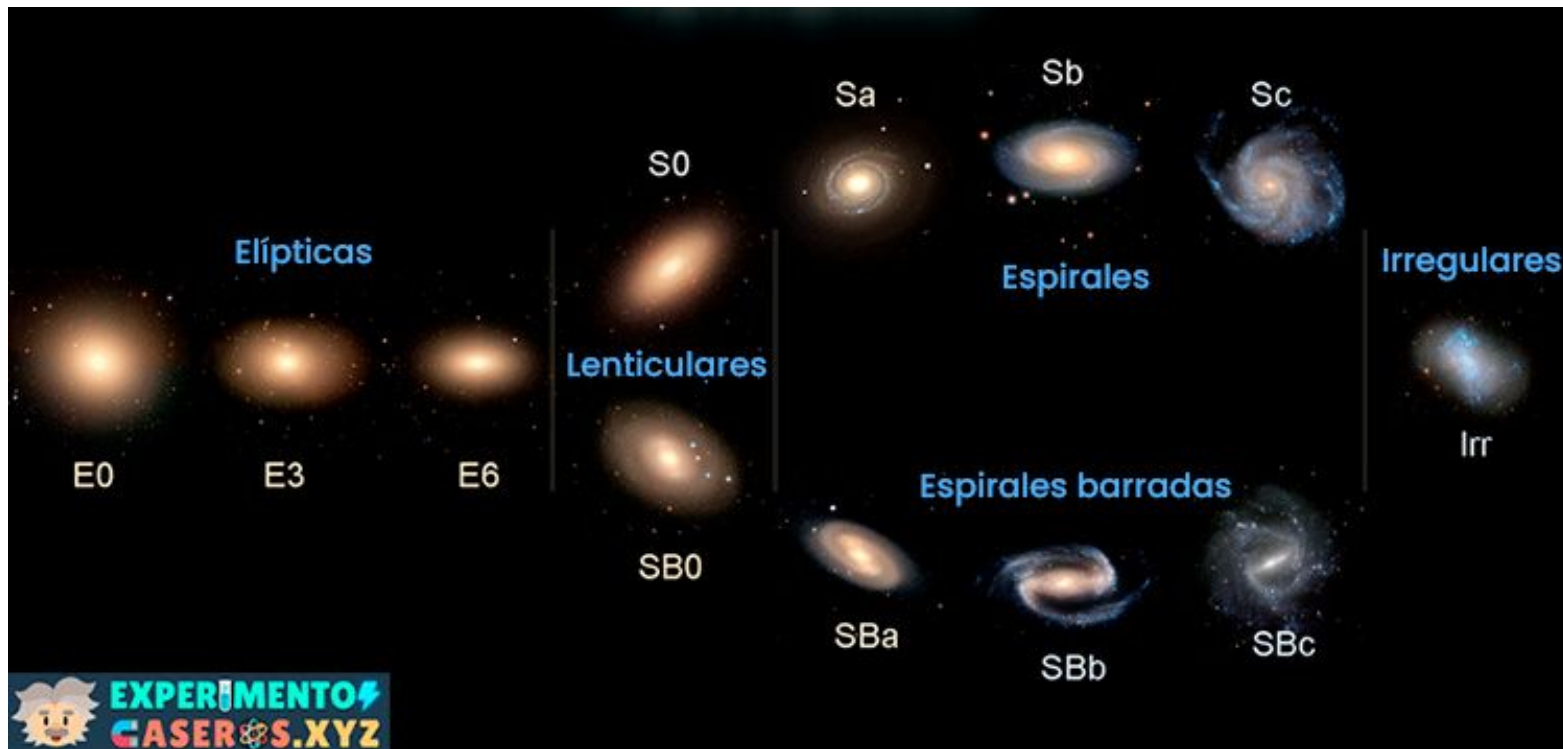
[Vía Láctea desde Paranal \(Chile\)](#)



*Sloan Digital Sky Survey First Light May 1998*

Sloan Digital Sky Survey

Una **Galaxia** está formada por millones de millones de estrellas, mucho polvo y mucho gas







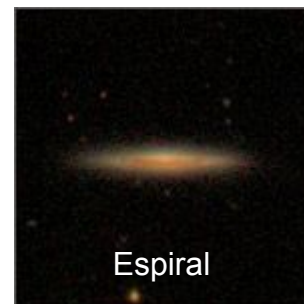
### **Galaxia Espiral**

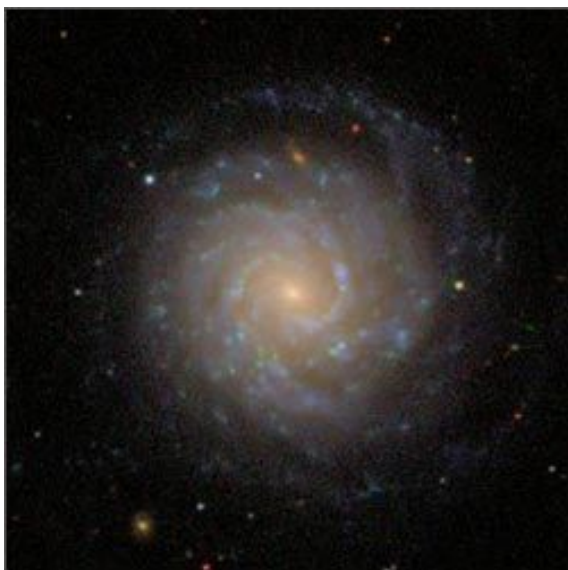
Se ven los brazos espirales y un bulbo central



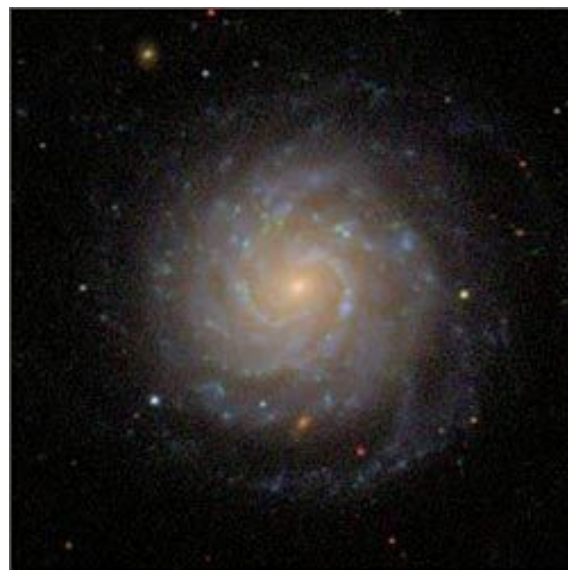
### **Galaxia Elíptica**

Compuesta totalmente de estrellas. No hay discos ni brazos espirales





Giro en sentido horario



Giro en sentido antihorario



