# Introducción a la inteligencia artificial – LCC Ontologías

### 1. Taxonomía simplificada de animales.

Los animales se dividen en vertebrados e invertebrados de acuerdo a si poseen o no columna vertebral. Los vertebrados a su vez se dividen en mamíferos, reptiles o aves.

- Los mamíferos tienen sangre caliente y mamas. Suelen tener pelos y su hábitat es variado. Pueden reproducirse por huevos, marsupio o placenta.
- Las aves también tienen sangre caliente, se reproducen exclusivamente por huevos, tienen alas y plumas (si bien existen aves que no son capaces de volar).
- Los reptiles tienen sangre fría y se reproducen por huevos. Pueden tener extremidades y/o caparazón. Su hábitat es variado.

## 2. Clasificación parcial de plántulas.

Las plántulas latifoliadas (de hoja ancha) se dividen en perennes y anuales de acuerdo a si poseen o no, órgano subterráneo (raíz), respectivamente.

Entre las plántulas perennes existen las especies Wedelia Glauca, Physalis Viscosa y Convolvulus.

- La especie Convolvulus se caracteriza por su tallo rastrero voluble, su forma de hoja sagitada y su ápice obtuso. Además sus nervaduras son notables.
- La especie Wedelia Glauca tiene su tallo erecto ascendente, su forma de hoja lanceolada y su ápice agudo.
- Por su parte, la Physalis Viscosa tiene forma de hoja oval lanceolada y sus nervaduras son poco notables.

#### 3. Distintos vehículos aéreos.

Los vehículos aéreos se dividen en helicópteros, aviones y planeadores. Los planeadores no tienen sistema de propulsión. Los helicópteros tienen sistema de propulsión, y su sistema de sustentación es por rotor. Los aviones tienen sistema de propulsión que puede ser de distinto tipo y se sustentan mediante las alas. A su vez, los aviones se dividen en aviones de línea, ejecutivos y de carga.

- Los aviones de línea transportan muchos pasajeros y tienen rutas preestablecidas.
- Los aviones ejecutivos transportan pocos pasajeros, son lujosos y pactan su ruta con los clientes.
- Las aviones de carga no llevan pasajeros y tienen gran capacidad para transportar distintos productos.

#### 4. Musica

Un álbum musical es hecho por un musico. La banda esta forma por músicos. Los músicos tocan sus instrumentos.

- El álbum pertenece a un genero musical como Punk, Rock, Heavy, Pop. Un álbum tiene un numero de pistas y una cantidad de canciones.
- Los instrumentos musicales se pueden dividir en percusión, viento, teclado o de cuerda. Los instrumentos de percusión también se los puede dividir en dos: baterías y tambores. Una batería se caracteriza por tener platillos, toms y bombo.
- Las bandas puede ganar premios y tienen contrato con una compañía discográfica.
- Las formas grabación de un álbum puede ser en vivo, en estudio o acústica.