

RED SEMÁNTICA

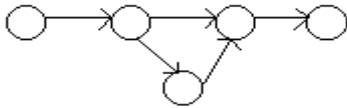
CONCEPTO DE RED SEMÁNTICA:

Las redes semánticas son estructuras utilizadas para la representación de conocimiento en inteligencia artificial.

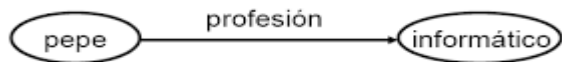
Son grafos orientados que proporcionan una representación declarativa de objetos, propiedades y relaciones

COMPONENTES

NODOS: Los Nodos de un Red Semántica están unidos por arcos, los cuales indican la relación que existe entre ellos. Representan objetos físicos (ver tocar), conceptuales (hechos, eventos), descriptivos (características)



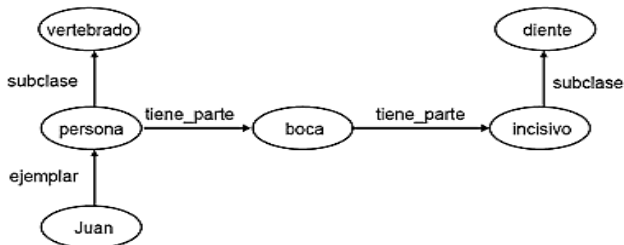
ARCOS: representan relaciones conceptuales así como definiciones y características
EJEMPLO: ES UN, PARTE DE, CAUSA DE,



TIPOS DE ARCOS

ARCOS ESTRUCTURALES (semántica independiente del dominio)

- Instancia o ejemplar: une un objeto con su tipo (clase)
- Subclase: une una clase con otra más general
- Tiene_parte: liga un objeto con sus componentes

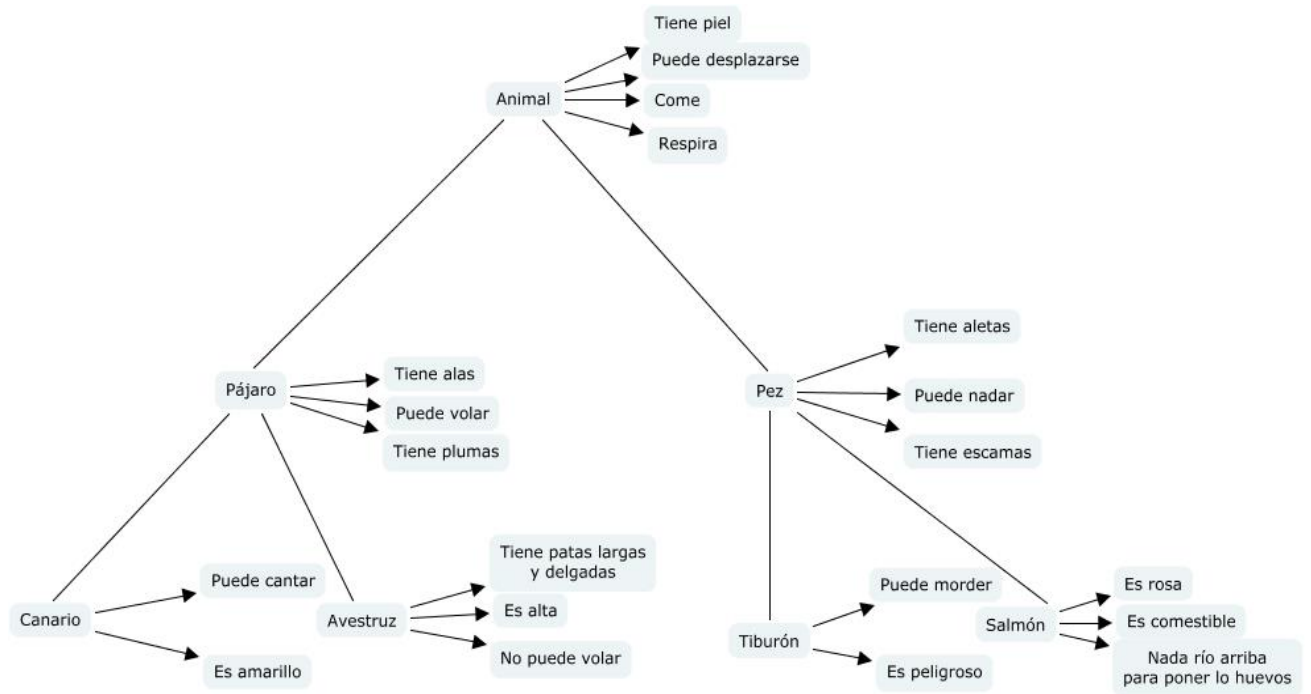


Arcos descriptivos (semántica dependiente del dominio)

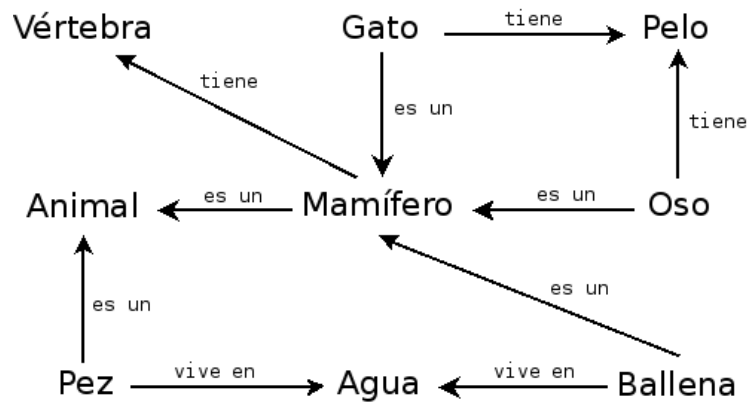
- Propiedades: Profesión, Color_Pelo, etc.
- Relaciones (no estructurales): Amigo_de, Padre_de, etc



EJEMPLOS



Ejemplo de red semántica, que organiza jerárquicamente los conocimientos almacenados en la memoria permanente sobre algunas especies animales, según Collins y Quillian (1969)



ACTIVIDAD: REALIZAR UNA RED SEMÁNTICA DEL SIGUIENTE ARTICULO

MICROSOFT EDGE SUSTITUIRÁ A INTERNET EXPLORER **El nuevo navegador de Microsoft tendrá como nombre 'Microsoft Edge'.**

En la conferencia de desarrolladores Build en San Francisco, Microsoft dijo que el navegador sustituirá a Internet Explorer cuando Windows 10 haga su debut este año. Anteriormente este era conocido como 'Proyecto Spartan'.

Edge utilizará el ícono de una "e", similar al que Internet Explorer ha tenido desde 1996. El jefe de sistemas operativos de la empresa, Joe Belfiore, dice que este símbolo ahora tendrá un significado mucho mejor y completamente diferente.

Al contrario de Explorer, Edge tendrá funciones modernas como las extensiones. Microsoft mostró algunas por primera vez en la conferencia de este miércoles, pero definitivamente está rezagado si se le compara con Chrome o Firefox.

Belfiore dijo que será muy fácil construir aplicaciones y extensiones en el navegador, incluso apps para Chrome podrían funcionar en Edge con muy pocos cambios.

Microsoft está totalmente comprometido en llevar a Windows a las manos de todos. Ya anunció que Windows 10 será un update gratuito para todos los que tengan las versiones 7 y 8. Para 2018, la empresa espera tener a 1,000 millones de personas usando su nuevo sistema.

Esto la convertiría en la versión más utilizada de cualquier sistema operativo en existencia. Ahora mismo, 500 millones de personas están usando KitKat de Android, el OS más utilizado en el mundo.

Para atraer a más personas, Microsoft abrió las puertas a los desarrolladores para que incluyan sus aplicaciones en el sistema operativo. En poco tiempo se podrían utilizar apps de Apple y Google en un teléfono Windows Phone o en una PC.

Windows 10 correrá un subsistema Android que permitirá a los desarrolladores de apps llevar estas herramientas a Windows con solo hacer algunas modificaciones. De igual forma, Windows tendrá apps de iOS en su tienda, con muy pocos cambios. Así es como se trajo la app Candy Crush a Windows, dijo Microsoft.

La tienda de Windows también tendrá apps de "Win32", y dejará que empresas como Adobe suban sus herramientas ahí, en lugar de pedir que los usuarios las tengan que buscar en una infinidad de sitios para descargarlas. Así, Adobe podrá poner Photoshop en la tienda para cuando Windows 10 haga su debut.

"Windows 10 representa una nueva generación de desarrollo enfocada en el cómputo personal, donde la experiencia de la movilidad es lo más importante, no los gadgets para moverse", dijo Satya Nadella, el CEO de Microsoft, en el evento.