

HERENCIA

ALUMNO: CESAR OMAR SANCHEZ DE LA ROSA

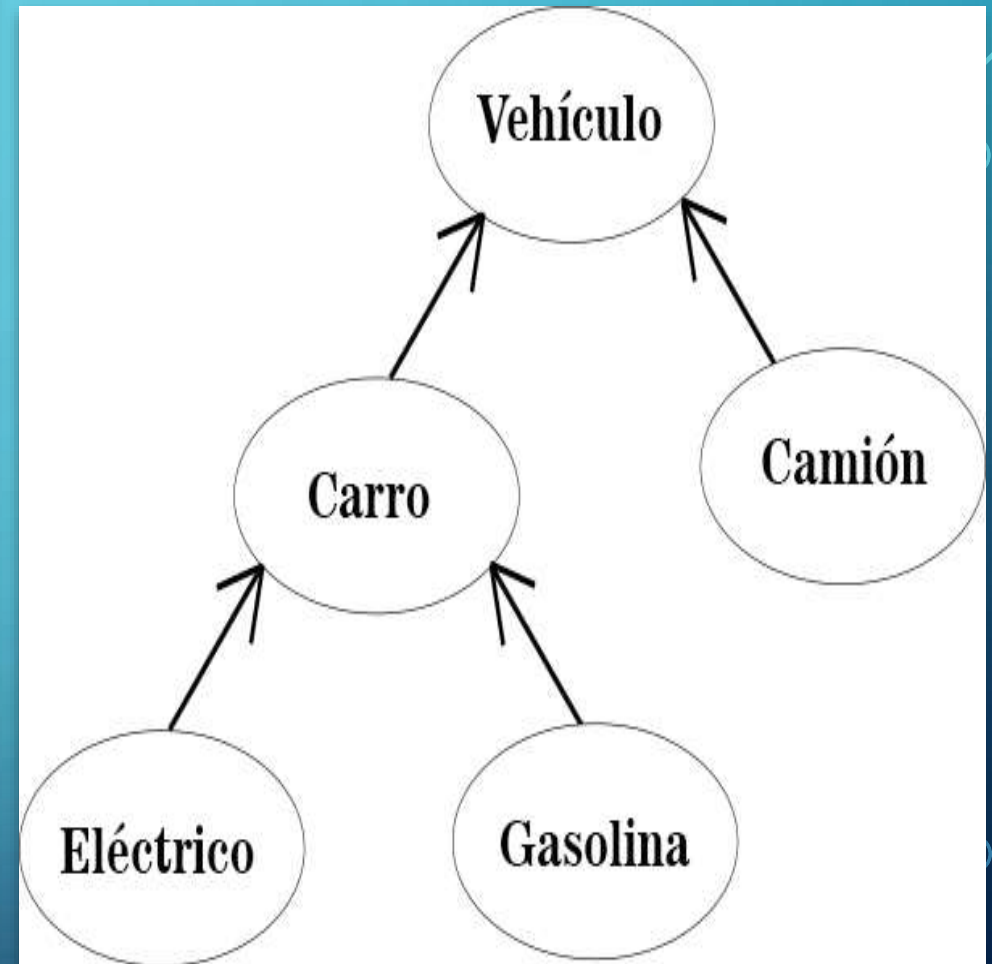
MATERIA: FUNDAMENTOS BD

MAESTRO: EDUARDO FLORES GALLEGOS

¿QUE ES LA HERENCIA?

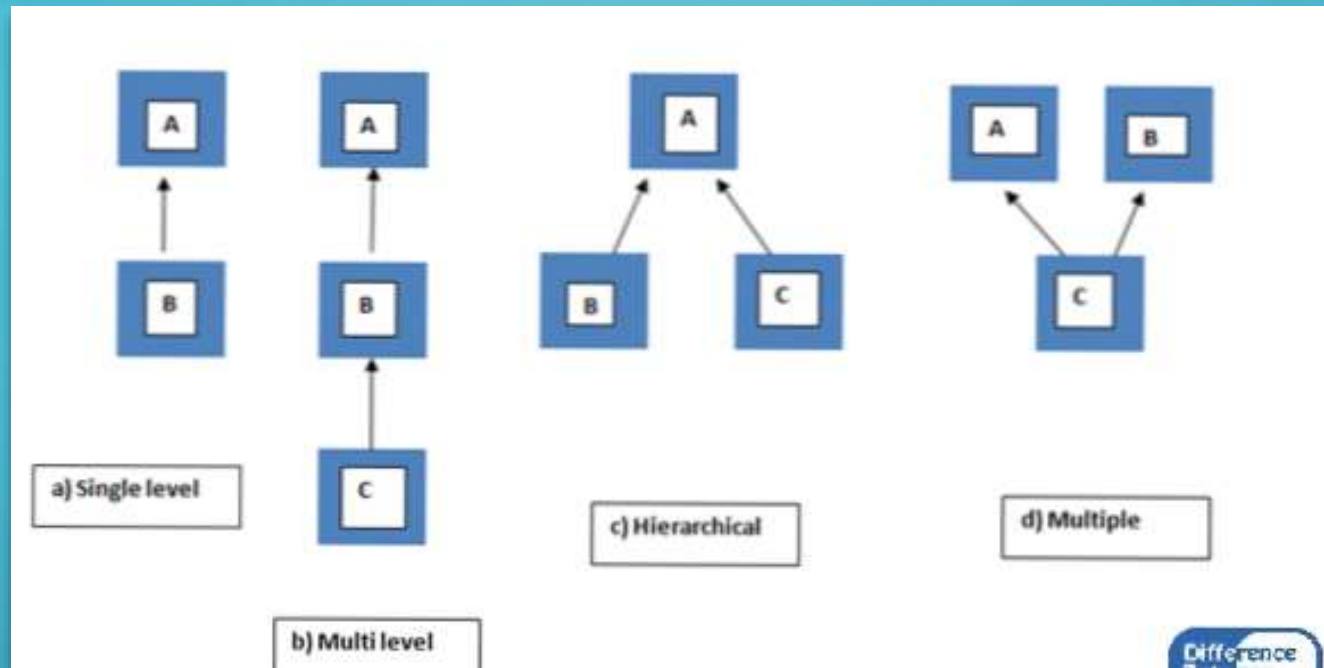
La herencia es la posibilidad de definir una nueva clase usando otra existente como base. La nueva clase, llamada subclase, hereda los atributos y el comportamiento de la clase en la que se basa , la superclase

La subclase además puede extender la representación de la superclase añadiendo nuevos atributos y comportamientos que son específicos de la subclase.



¿QUÉ ES UNA SUPERCLASE?

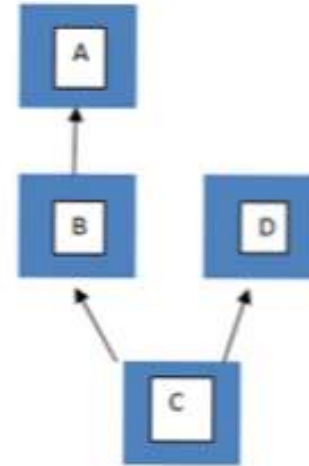
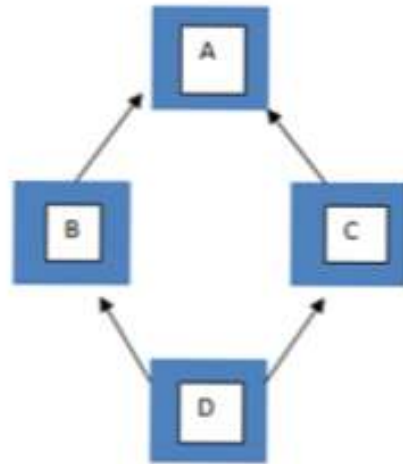
- En Herencia, la clase existente de la cual se derivan las nuevas clases se conoce como Superclase. También se conoce como la clase padre o clase base.
- Hay diferentes tipos de herencia.



TIPOS DE HERENCIA

las Superclases varían de cada tipo de herencia

- Un solo nivel
- Varios niveles
- Jerárquica
- Múltiples



e) Hybrid

Difference
Between.com

HERENCIAS HIBRIDAS

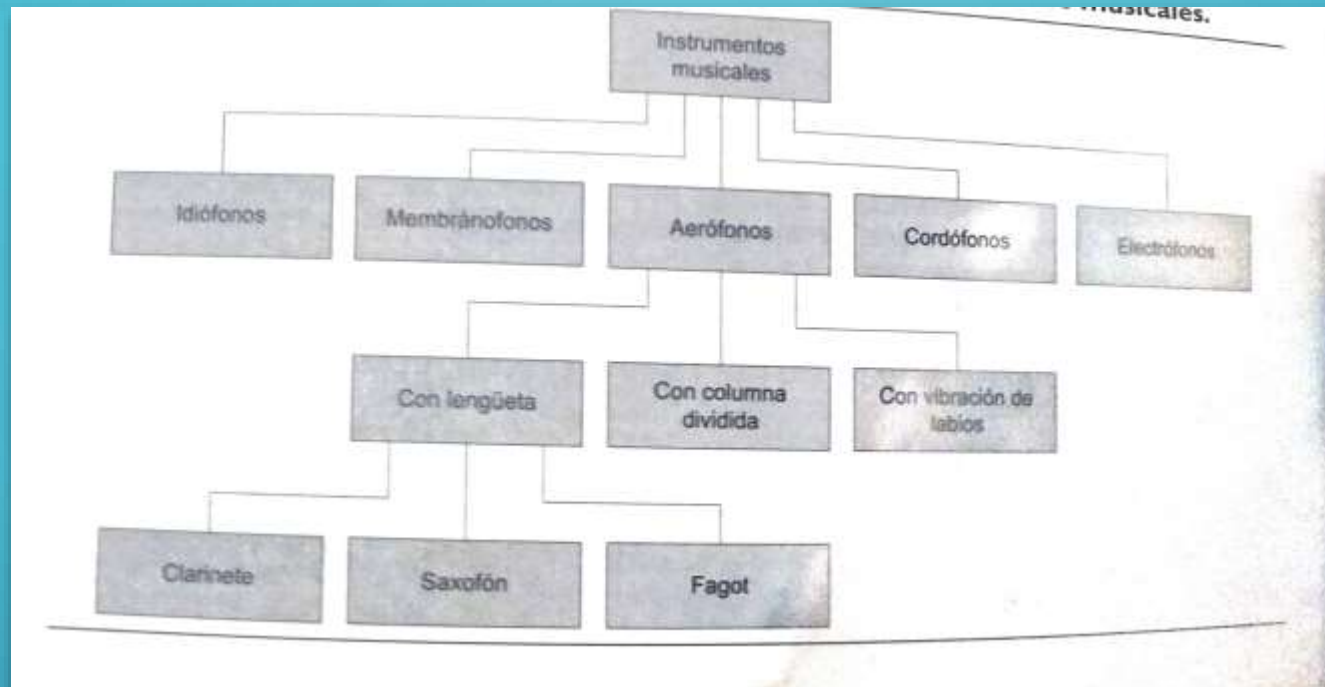
La herencia híbrida es una combinación de múltiples niveles y múltiples herencias.

IMPORTANCIA DE LA HERENCIA

Es importante en el diseño de sistemas de software. Proporciona una forma de organizar jerárquicamente los componentes del sistema.

La jerarquía ayuda a entender el sistema. Además, ofrece un marco para reutilizar el código





¿CUAL ES SU USO?

La herencia se usa habitualmente para organizar abstracciones de una manera descendente desde lo mas general a lo mas específico.

La jerarquía se organiza de acuerdo a la manera en la que los instrumentos generan sonido

REFERENCIAS

- Cohoon, J., & Davidson, J. (2006). Programacion. España: GAAP editorial, S, L.
- JavaTpoint., D. b. (12 de Enero de 2011). sawakinome. Obtenido de <https://es.sawakinome.com/articles/programming/difference-between-superclass-and-subclass.html>