PROGRAMACIÓN II:

Asociar clases entre sí, ya sea como atributo, parámetro de un método, etc.

ASOCIACIÓN SIMPLE: Utilizar una clase como atributo de otra clase.

Ej.: la clase String.

ASOCIACIÓN “HERENCIA”:

Tenemos clase hija y clase padre (o super padre), herendan atributos y métodos de la clase padre.

GENERALIZACIÓN.

Clase Empleado🡪 atributos: nombre, apellido, domicilio. (CLASE PADRE).

Clase Adm🡪 atributos: empleado, área.(CLASE HIJA)

Clase Docente🡪 atributos: empleado, cargo, hs trabajadas(CLASE HIJA).

Cuando ven que hay clases que tienen atributos y métodos en común, pero individualmente tienen atributos especiales. SE APLICA HERENCIA. Es decir, si tienen atributos especiales, diferenciadores.

CLASE PADRE DE TODAS LAS CLASES🡪 CLASE OBJECT.

Protected🡪 se aplica para que los atributos sean heredables.

Extends🡪 se aplica cuando declaramos una clase, para indicar de donde va a heredar.

Ej: Public class Administrativo extends Persona{}.Los atributos declarados solo serían los de la clase Administrativo.

ACTIVIDAD:

Clase persona

Clase admin

Clase docente.