**EJERCICIO 1.**

**¿Cuáles serían los atributos de la clase PilotoDeFormula1? ¿Se te ocurren algunas instancias de esta clase?**

ATRIBUTOS: Edad, nombre, apellido1, escuderia, sexo, color coche, fecha nacimiento.

Las instancias serían los nombres de los pilotos.

**EJERCICIO 2.**

**A continuación tienes una lista en la que están mezcladas varias clases con instancias de esas clases. Para ponerlo un poco más difícil, todos los elementos están escritos en minúscula. Di cuáles son las clases, cuáles las instancias, a qué clase pertenece cada una de estas instancias y cuál es la jerarquía entre las clases: paula, goofy, gardfiel, perro, mineral, caballo, tom, silvestre, pirita, rocinante, milu, snoopy, gato, pluto, animal, javier, bucefalo, pegaso, ayudante\_de\_santa\_claus, cuarzo, laika, persona, pato\_lucas.**

CLASE: Animal

INSTANCIAS:pato\_lucas

SUBCLASE:Perro: INSTANCIAS:goofy, snoopy, pluto, ayudante\_de\_santa\_claus, laika

SUBCLASE:Gato: INSTANCIAS: gardfiel, tom, silvestre, milu

SUBCLASE:Caballo: INSTANCIAS: caballo, rocinante, bucefalo, pegaso

SUBCLASE::Persona: INSTANCIAS: paula, javier

CLASE: Mineral

INSTANCIAS:pirita, cuarzo

**EJERCICIO 3.**

**¿Cuáles serían los atributos de la clase Vivienda? ¿Qué subclases se te ocurren?**

ATRIBUTOS VIVIENDA: Tamaño, color, habitaciones, número de plantas, tipos.

SUBCLASES: piso, hotel, chalet.

**EJERCICIO 4.**

**Piensa en la liga de baloncesto, ¿qué 5 clases se te ocurren para representar 5 elementos distintos que intervengan en la liga?**

CLASES:

Equipo, Presidente, Estadios, Entrenadores, Federación.

**EJERCICIO 5.**

**Haz una lista con los atributos que podría tener la clase caballo. A continuación haz una lista con los posibles métodos (acciones asociadas a los caballos).**

ATRIBUTOS:

color, pelaje, edad, altura, sexo.

MÉTODOS:

correr, comer, galopar, trotar, respirar.

**EJERCICIO 6.**

**Lista los atributos de la clase Alumno ¿Sería nombre uno de los atributos de la clase? Razona tu respuesta.**

ATRIBUTOS:

nombre, apellido1, apellido2, dni, curso, asignaturas, tutor.

Si, porque representa a cada alumno.

**EJERCICIO 7.**

**¿Cuáles serían los atributos de la clase Ventana (de ordenador)? ¿cuáles serían los métodos?Piensaenlaspropiedadesyenelcomportamientodeunaventana de cualquier programa.**

ATRIBUTOS: nombre, aplicación, logo.

METODOS: abrir, cerrar, clicar, minimizar, maximizar, arrastrar.