**Conceptos de POO Giovanni\_G**

**EJERCICIO 1.** ¿Cuáles serían los atributos de la clase PilotoDeFormula1? ¿Se te ocurren algunas instancias de esta clase?

-Atributos de la clase PilotoFormula1: nombre, edad, campeonatosGanados, numeroDeCarrerasOficiales, mediaDePuntosPorTemporada.

-Intacias de la clase PilotoFormula1: fernandoAlonso, felipeMassa, kimiRaikkonen

**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, por lo que empleado el formato correcto de clases una vez las identifiques. 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

Clases: Perro, Mineral, Caballo, Gato, Animal, Persona.

Perro

-goofy

-snoopy

-pluto

-laika

-milu

Mineral

-pirita

-cuarzo

Caballo

-Pegaso

-rocinante

Gato

-garfield

-tom

-silvestre

Animal

-bucefalo

-pato\_lucas

Persona

-paula

-javier

-ayudante\_de\_santa\_claus

**EJERCICIO 3.** ¿Cuáles serían los atributos de la clase Vivienda? ¿Qué subclases se te ocurren?

-Atributos: dimensiones, dirección, habitantes, precio

-Subclases: habitaciones, pasillos, garaje

**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:

Equipos

Partidos

Estadios

Hinchas

Patrocinadores

**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

Raza

Color

Peso

Edad

-Métodos

Galopa

Salta

Come

Bebe

**EJERCICIO 6.** Lista los atributos de la clase Alumno ¿Sería nombre uno de los atributos de la clase? Razona tu respuesta.

-Atributos

Nombre

Altura

Sexo

DNI

Peso

Apellidos

Sí sería uno de los atributos ya que define a “Alumno”.

**EJERCICIO 7.** ¿Cuáles serían los atributos de la clase Ventana (como interfaz gráfica de un ordenador)? ¿Cuáles serían los métodos? Piensa en las propiedades y en el comportamiento de una ventana de cualquier programa.

-Atributos

Link

cantidadImagenes

Color

Formato

-Métodos

Abrir

Cerrar

Duplicar

Separar