2. Para una clase ​​Persona​​ tenemos los atributos: nombre, apellido y edad

Indicar: ¿Cuál es la sintaxis correcta para escribirlo en Java?

a.

String nombre private;

String apellido private;

int edad private;

b.

private String nombre;

private String apellido;

private int edad;

c.

private nombre String;

private apellido String;

private edad int;

**R:** La sintaxis correcta es la expresada en el punto **B**, ya que primero se indican los modificadores de acceso, luego se define el tipo de dato de la variable y por último se le asigna un nombre a la variable.

3. Dada la siguiente clase, indicar:

a. ​​Si el siguiente código es correcto (que compila sin errores), sino indicar cómo habría que

corregirlo.

b.​​ Que diferencias existen entre, el método ​Humano()​ y el método ​comoTeLlamas()

public​​ ​class​​ Humano ​{

​int​​ piernas​;

​int​​ brazos​;

​int​​ ojos​;

​String​ nombre​;

​String​ sexo​;

​public​​ Humano​()​ ​{

piernas ​=​ ​2​;

brazos ​=​ ​2​;

ojos ​=​ ​2​;

nombre = “Pedro”;

sexo = M;

​}

public​​ ​String​ comoTeLlamas​()​ ​{

​return​​ nombre​;

​}

}

**R: a)** Existe un error de sintaxis al asignarle un valor a la variable sexo, que espera un valor String pero recibe el valor M que es incorrecto. Para corregirlo se debe colocar M entre comillas “M” quedando así en formato String.

**b)** El método Humano() es el método constructor de la clase Humano, en el cual se definen los atributos de dicha clase. No retorna ningún valor.

En cambio el método “comoTeLlamas()” es un método propiamente dicho de la clase Humano, al cual se le debe especificar el valor de retorno o en su defecto “void” si no se necesita que devuelva un valor.