# Programación – Unidad 2 – Tarea 1 – Jorge Custodio Calle

Ejercicio 1:

1. mi Nombre:
   1. identificador válido para una variable, estándar camel case.
2. Tarea1
   1. Identificador válido para una clase
3. Int
   1. Identificador no válido, palabra reservada para indicar una variable de tipo entero.
4. precioMim
   1. identificador válido para una variable, estándar camel case.
   2. Quizá pudiera ser precioMin
5. $cantidad
   1. Identificador no válido ya que empieza por el carácter “$”
6. num\_Dni
   1. identificador válido para una función
7. númeroCuenta
   1. identificador no válido al contener un carácter con acento, lo cual puede provocar problemas en la compilación.
8. mostrar\_Datos
   1. identificador válido para una función
9. public
   1. identificador no válido, palabra reservada para hacer pública una clase, función o variable.
10. PI
    1. Identificador válido para una constante.

Ejercicio 2:

* Utilizados los identificadores:
* Nombre del alumno:
* String, para variable tipo cadena de pocos caracteres
* Apellidos del alumno.
* String, para variable tipo cadena de pocos caracteres
* Edad del alumno.
* short, para un número entero pequeño
* Matriculado, Si el alumno está matriculado o no.
* boolean, porque es lo requerido para este dato.
* Curso, con los valores posibles ‘DAM1’, ‘DAM2’,’DAW1’ o ‘DAW2’.
* String, para variable tipo cadena de pocos caracteres
* Nota media con decimales del alumno.
* Float, para un número pequeño con dos decimales

Ejercicio 3

* Almacenadas las tres variables en double, ya que la función Math.ceil, necesaria para redondear hacia arriba, solo admite double.
* Al ser un cálculo de menos de una línea, no veo necesidad de crear una cuarta variable.
  + Calculada la media al vuelo (ya que no tiene integrada una función para calcular las media…), redondeada mediante Math.ceil, convertida a int mediante (int).

Ejercicio 4:

* Almacenadas las variables en string para poder trabajar con las subcadenas (aquí se echa de menos el slicing de Python, java es muy rígido para estas cosas).
  + El año también está como string, ya que es más sencillo trabajar y no necesito hacer cálculos con esta variable.
* Añadida la variable nombreUsuario, ya que la operación de concatenación de los caracteres necesarios para la misma es bastante larga y sería confusa en caso de pasar a otro programador.