**Nombre:** Fernanda Del Pilar González Guarnizo (2184607)

Mecánica de Sólidos – H2

**Grupo de Python:** sábado

* **¿Cuáles de las siguientes expresiones son operadores y cuales son valores? En caso de que sean valores, indique el tipo de dato**

**\*** Operador aritmético

**'hello'** Valor string

**-88.8** Valor float

**'%'** Operador aritmético

**-**  Operador aritmético

**/**  Operador aritmético

**+** Operador aritmético

**5** Valor Integer

* **¿Cuál de las siguientes expresiones es una variable y cuál es un string?**

**spam** es una Variable

**'spam'** es un String

* **Nombre 5 diferentes tipos de datos**

-Integer

-Float

-Double

-String

-Boolean

* **¿Qué valor contiene la variable cuando se termine de ejecutar el siguiente código?**

**bacon = 20** Sería igual a 20

**bacon = bacon + 1** Sería igual a 21

* **¿Qué valor deberían devolver las siguientes expresiones?**

**'spam' + 'spamspam'** Debería devolver 'spamspamspam'

**'spam' \* 3** Debería devolver 'spamspamspam'

* **¿Por qué eggs es un nombre valido para usar en una variable, pero 100eggs es invalido?**

Porque las variables no pueden comenzar con números

* **¿Cuáles funciones pueden ser usadas para obtener un integer un floating-point o la**

**versión de un valor en string?**

Estas funciones pueden ser usadas:

Integer = int

Floating-point =float

String= str

* **¿Por qué esta expresión causa un error? ¿Cómo se soluciona?**

**'I have eaten ' + 99 + ' burritos.'**

Porque no se pueden unir un integer con ningún string. Para eso se convierte el integer en string:

'I have eaten ' + '99' + ' burritos.'