

# Práctica Dirigida 2

Mg. Sc. J. Eduardo Gamboa U.

## Pregunta 1

Explique los siguientes comandos ejecutados en RStudio e indique su resultado. Si algún comando genera un error, indique la causa.

### 1.1

```
m <- exp(1)
is.double(m)
```

### 1.2

```
(x = 3**2)
r = FALSE
z <- r + 9 > x
```

### 1.3

```
p = pi
(2**is.integer(pi) -> m)
```

### 1.4

```
choose(10,3)*exp(log(3,4)) -> a
is.integer(floor(a))
```

## 1.5

```
a = FALSE + TRUE*(FALSE+TRUE*2)
b = 2i + 8
typeof(b - a)
```

## 1.6

```
a <- "priorizar"
b <- "el acceso a la educación"
c <- "el acceso a la salud"
(msg <- paste0("¿", a, " ", b, " o ", a, " ", c, "?"))
```

## 1.7

```
y = "uno"
z = "dos"
y + z
```

## 1.8

```
x1 = 3 + 2i
x2 = 3 - 2i
x3 = x1**2 - x2^2
is.numeric(x3)
```

## 1.9

```
a_1 = is.numeric(3+0i)
a_2 = is.numeric(3)
a_3 = is.numeric(3L)
a_4 = is.numeric("tres")
sqrt((a_1 + a_2 + a_3 + a_4)**(a_1 + a_2 + a_3 + a_4))
```

## 1.10

```
a1 = 4  
a2 = sqrt(4)**2  
a1 == a2
```

```
[1] TRUE
```

```
b1 = 5  
b2 = sqrt(5)**2  
b1 == b2
```

```
[1] FALSE
```