1. Una vez ejecutado el siguiente código, el valor de x será:

2. Una vez ejecutado el siguiente código, el valor de *x* será:

3. Una vez ejecutado el siguiente código, el valor de *x* será:

4. Una vez ejecutado el siguiente código, el valor de x será:

$$a = [[5, 6, 5], [1, 7, 3], [9, 4, 6]]$$
  
 $b = [1, 0, 3, 2, 0, 4, 3, 3, 2, 4]$   
 $c = 7$   
 $x = a[b[1]][b[3]] * c + b[a[2][1]]$   
 $x \in {}^{"}35"$ 

5. Una vez ejecutado el siguiente código, el valor de *x* será:

Una vez ejecutado el siguiente código, el valor de x será;

7. Una vez ejecutado el siguiente código, el valor de x será:

8. Usando las funcionalidades del modulo pandas y, asumiendo que la localización de un archivo denominado "datos.csv" se encuentra en la misma carpeta donde ud guardará un programa en pyhthon3, indique el respectivo código para generar un dataframe y visualizar en pantalla tan solo las primeras 10 filas del archivo mencionado.

9 Usando las funcionalidades del modulo pandas y, asumiendo que la localización de un archivo denominado "datos.xlsx" se encuentra en la misma carpeta donde ud guardará un programa en pyhthon3, indique el respectivo código para generar un dataframe y visualizar en pantalla tan solo las últimas 10 filas del archivo mencionado.

10. Explique lo que se realiza en cada línea del siguiente código:

import pandas as pd - importor biblioteca

insta = pd.read\_csv('/content/drive/MyDrive/udmy/dataAnalisys/Instagram.csv',

parse\_dates = ["reg\_date", "last\_login"]) → Lee\_un\_orchivo\_csv\_y lo\_corgo en\_un\_Palaframe (ust\_
parse\_dates = ["reg\_date", "last\_login"]) → Lee\_un\_orchivo\_csv\_y lo\_corgo en\_un\_Palaframe (ust\_
parse\_dates = ["reg\_date", "last\_login"]) → Converion a\_logo de\_dato\_categorico

insta["gender"] = insta["gender"].astype("category") → Converion a\_logo de\_dato\_categorico

insta["Country"] = insta["Country"].astype("category") → Converio la\_columna "country" a\_logo de\_dato\_categorico

insta["Influencer"] = insta["Influencer"].astype("bool")

insta.head(7) → muestra la\_primeras f\_filas

Converte la\_columna "Influencer"

del\_Voloframe "insta"

a\_fivo\_de\_dato\_booleano