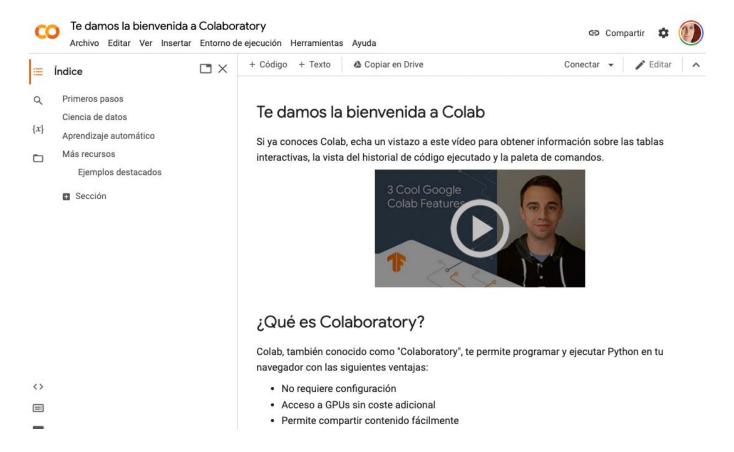
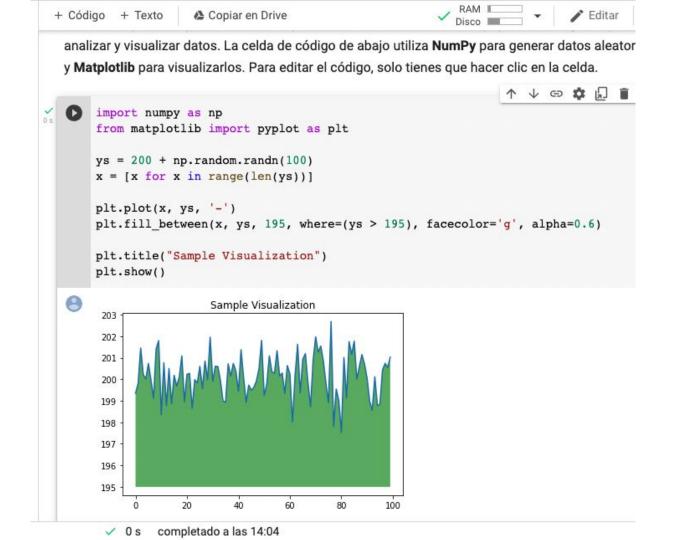
# Ejemplo solución tarea

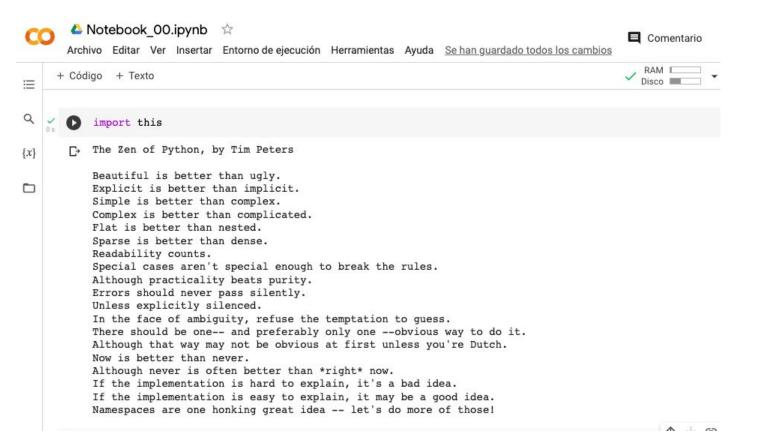
PIA03 - Probando entorno de programación Colab

# Vamos a notebook de introducción y ejecutamos las celdas de código





#### Creamos nuevo notebook, lo nombramos y ejecutamos huevo de pascua de Python:



### Generamos las primeras celdas de código

```
[2] ciudades = ['Madrid', 'Barcelona', 'Valencia', 'Málaga', 'San Sebastian', 'Sevilla', 'Alicante', 'Toledo', 'Ávila', 'Gijón']
       print(ciudades)
       ['Madrid', 'Barcelona', 'Valencia', 'Málaga', 'San Sebastian', 'Sevilla', 'Alicante', 'Toledo', 'Ávila', 'Gijón']
  [3] artistas = ['Muse','One Direction','Dua Lipa','Rosalía','Ludovico Einaudi','Alejandro Sanz','Adele','Miley Cyrus','Taylor Swift','Maneskin']
       print(artistas)
       ['Muse', 'One Direction', 'Dua Lipa', 'Rosalía', 'Ludovico Einaudi', 'Alejandro Sanz', 'Adele', 'Miley Cyrus', 'Taylor Swift', 'Maneskin']
  [8] actuaciones = dict(zip(artistas,ciudades))
       print(actuaciones)
       {'Muse': 'Madrid', 'One Direction': 'Barcelona', 'Dua Lipa': 'Valencia', 'Rosalía': 'Málaga', 'Ludovico Einaudi': 'San Sebastian', 'Alejandro Sa
[19] print('Estos son los conciertos para esta semana: ')
       for artista in actuaciones:
         print(artista, 'actua en: ',actuaciones[artista])
       Estos son los conciertos para esta semana:
       Muse actua en: Madrid
       One Direction actua en: Barcelona
       Dua Lipa actua en: Valencia
       Rosalía actua en: Málaga
       Ludovico Einaudi actua en: San Sebastian
       Alejandro Sanz actua en: Sevilla
       Adele actua en: Alicante
       Miley Cyrus actua en: Toledo
       Taylor Swift actua en: Ávila
       Maneskin actua en: Gijón
```

# Y programamos la rotación de artistas por ciudades:

```
ciudades2 = ciudades[-1:] + ciudades[:-1]
       print(ciudades2)
       ['Gijón', 'Madrid', 'Barcelona', 'Valencia', 'Málaga', 'San Sebastian', 'Sevilla', 'Alicante', 'Toledo', 'Ávila']

[16] actuaciones2 = dict(zip(artistas,ciudades2))
       print(actuaciones2)
       {'Muse': 'Gijón', 'One Direction': 'Madrid', 'Dua Lipa': 'Barcelona', 'Rosalía': 'Valencia', 'Ludovico Einaudi': 'Málaga
[18] print('Estos son los conciertos para esta semana: ')
       for artista in actuaciones2:
         print(artista, 'actua en: ',actuaciones2[artista])
       Estos son los conciertos para esta semana:
       Muse actua en: Gijón
       One Direction actua en: Madrid
       Dua Lipa actua en: Barcelona
       Rosalía actua en: Valencia
       Ludovico Einaudi actua en: Málaga
       Alejandro Sanz actua en: San Sebastian
       Adele actua en: Sevilla
       Miley Cyrus actua en: Alicante
       Taylor Swift actua en: Toledo
       Maneskin actua en: Ávila
```

Pasamos a añadir las celdas de texto usando lenguaje de marcación:

```
# Código para generar agenda de conciertos
<img src="https://image.europafm.com/clipping/cmsimages02/2022/06/20/7494DFC6-6E6F-42D4-873E-34D3AFEEA325/rosalia-sebastian-yatra-tangana-protagonistas-conciertos-verano-2022_98.jpg?crop=1270,715,x0,y0&width=1900&height=1069&optimize=high&format=webply"width=500px/>
```

```
## 1.- Huevo de Pascua de Python "import this"

Este sencillo poema habla sobre las principales características de estilo de Python, destacando la **simplicidad** pero también la **legibilidad** del código.

puedes conocer más sobre el estilo pythonista en la [web de PEP 8](https://peps.python.org/pep-0008/).
```

#### Que va quedando así:

Código para generar agenda de conciertos



▼ 1.- Huevo de Pascua de Python "import this"

Este sencillo poema habla sobre las principales características de estilo de Python, destacando la **simplicidad** pero también la **legibilidad** del código. puedes conocer más sobre el estilo pythonista en la <u>web de PEP 8</u>.



# Vamos a notebook de introducción y ejecutamos las celdas de código

```
## 2.- Agenda de la segunda semana
Hacemos rotar a los artistas por las ciudades utilizando el *slicing* de listas
```

#### 2.- Agenda de la segunda semana

Hacemos rotar a los artistas por las ciudades utilizando el slicing de listas

```
ciudades2 = ciudades[-1:] + ciudades[:-1]

print(ciudades2)

['Gijón', 'Madrid', 'Barcelona', 'Valencia', 'Málaga', 'San Sebastian', 'Sevilla', 'Alicante', 'Toledo', 'Ávila']
```

#### Enlace al notebook:

https://colab.research.google.com/drive/1jcM8BdlO3psc\_oV-Ub-\_9k9-YNSLotZw?usp=sharing