

## 1.1.1.11 RESUMEN DE SECCIÓN

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor titled "Ejercicio 1" containing the code `mint.make_money()`. On the right is a web-based Python course interface from "edube.org". The course page displays two exercises:

- Ejercicio 1:** A question asking how to invoke the `make_money()` function, with a code editor showing `import mint` and a dropdown menu with `mint.make_money()`.
- Ejercicio 2:** A question asking how to invoke the `make_money()` function, with a code editor showing `from mint import make_money` and a dropdown menu with `make_money()`.

The right pane also includes a user profile for "Personas 1" (Bryan Ibarra), synchronization status, account management, and other user options.

This screenshot shows the same dual-pane interface as the previous one, but with three exercises visible:

- Ejercicio 1:** The same as in the first screenshot.
- Ejercicio 2:** The same as in the first screenshot.
- Ejercicio 3:** A new question about naming conflicts, with a code editor showing `make_money()` and a dropdown menu with `make_money()`.

The right pane remains consistent with the user profile and account settings.

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor titled "Ejercicio 1" with the following code:

```
Ejercicio 1
mint.make_money()
Ejercicio 2
make_money()
Ejercicio 3
from mint import make_money as mint_money
```

On the right is a web browser window for "edube.org/learn/python-essential...". The user profile "Personas 1" is visible, showing a profile picture of a person with green hair and a green background. The browser displays the following message:

comienza con la siguiente linea:  
from mint import make\_money

¿Cuál es la forma adecuada de invocar a la función?

Review

Ejercicio 3  
Has escrito una función llamada `make_money`. Puedes tener más de un módulo con el mismo nombre del módulo `mint` y no deseas conflictos con las funciones que ya están previamente definidos. ¿Qué variante de la sentencia es correcta?

Review

# solución de muestra  
from mint import make\_money as make\_m

Ejercicio 4

Prev Next

La sincronización está desactivada.  
Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google  
Salir

Otros perfiles  
Invitado  
+ Agregar

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor titled "Ejercicio 1" with the following code:

```
Ejercicio 1
mint.make_money()
Ejercicio 2
make_money()
Ejercicio 3
from mint import make_money as mint_money
Ejercicio 4
make_money()
```

On the right is a web browser window for "edube.org/learn/python-essential...". The user profile "Personas 1" is visible, showing a profile picture of a person with green hair and a green background. The browser displays the following message:

Has escrito una función llamada `make_money`. Puedes tener más de un módulo con el mismo nombre del módulo `mint` y no deseas conflictos con las funciones que ya están previamente definidos. ¿Qué variante de la sentencia es correcta?

Review

Ejercicio 4  
¿Qué forma de invocación de la función `make_money` es correcta? Comienza con la siguiente linea:  
from mint import \*

Review

make\_money()

Prev Next

La sincronización está desactivada.  
Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google  
Salir

Otros perfiles  
Invitado  
+ Agregar

## 1.2.1.17 RESUMEN DE LA SECCIÓN

Ejercicio 1 1.2  
True

Ejercicio 11.2

edube Inti > 1.2.1.17 R

Personas

Bryan Ibarra

Administrador de Google

La sincronización está desactivada.

Activar la sincronización...

Ejercicio 1

¿Cuál es el valor esperado de la variable `result`?

```
import math
result = math.e == math.exp(1)
```

Revisar

True

Ejercicio 2

(Completa el enunciado) Establecer la semilla del ejecuta tu programa garantiza que ...

Revisar

Ejercicio 3

Administrador de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado

Agregar

Prev Next

Ejercicio 1 1.2  
True

Ejercicio 2 1.2  
se generará la misma secuencia de números pseudoaleatorios desde random

Ejercicio 11.2

edube Inti > 1.2.1.17 R

Personas

Bryan Ibarra

Administrador de Google

La sincronización está desactivada.

Activar la sincronización...

Ejercicio 2

Administrador de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado

Agregar

Ejercicio 3

Administrador de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado

Agregar

Ejercicio 4

Administrador de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado

Agregar

Prev Next

The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled "Ejercicio 1" and "Ejercicio 11.2". The terminal content includes:

```
Ejercicio 1 1.2
True

Ejercicio 2 1.2
se generará la misma secuencia de números pseudoaleatorios desde random

Ejercicio 3 1.2
Función processor()

Ejercicio 4 1.2
3
```

The right monitor displays a browser window for "edube.org/learn/python-essential...". The page is titled "1.2.1.17 R" and shows a user profile for "Personas 1" named "Bryan Ibarra" with the email "bryanibarra95@gmail.com". The sync status is shown as "La sincronización está desactivada." (Syncing is disabled). The browser also shows sections for "Ejercicio 3" and "Ejercicio 4" with their respective questions and code snippets.

The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled "Ejercicio 1" and "Ejercicio 11.2". The terminal content includes:

```
Ejercicio 1 1.2
True

Ejercicio 2 1.2
se generará la misma secuencia de números pseudoaleatorios desde random

Ejercicio 3 1.2
Función processor()

Ejercicio 4 1.2
3
```

The right monitor displays a browser window for "edube.org/learn/python-essential...". The page is titled "1.2.1.17 R" and shows a user profile for "Personas 1" named "Bryan Ibarra" with the email "bryanibarra95@gmail.com". The sync status is shown as "La sincronización está desactivada." (Syncing is disabled). The browser also shows sections for "Ejercicio 3" and "Ejercicio 4" with their respective questions and code snippets.

### 1.3.1.11 RESUMEN DE LA SECCIÓN

The screenshot shows a code editor window titled "Ejercicio 1" with the following code:

```
Ejercicio 1 1.3
if __name__ == "__main__":
    print("Este código no es un script ordinario")
    sys.exit()
```

Below the code editor is a browser window displaying the "edube.org" website, specifically the "1.3.1.11 Resumen de la sección" page. The sidebar on the right shows a profile for "Person 1" named "Bryan Ibarra" with the email "bryaniibarra959@gmail.com". A message indicates that synchronization is disabled and provides a link to enable it. Other options like "Administrador de cuenta de Google" and "Salir" are also visible.

The screenshot shows a code editor window titled "Ejercicio 1" with the following code:

```
Ejercicio 1 1.3
if __name__ == "__main__":
    print("Este código no es un script ordinario")
    sys.exit()

Ejercicio 2 1.3
import sys
sys.path.append("D:\\Python\\Project\\Modules")
```

Below the code editor is a browser window displaying the "edube.org" website, specifically the "1.3.1.11 Resumen de la sección" page. The sidebar on the right shows a profile for "Person 1" named "Bryan Ibarra" with the email "bryaniibarra959@gmail.com". A message indicates that synchronization is disabled and provides a link to enable it. Other options like "Administrador de cuenta de Google" and "Salir" are also visible.

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a code editor window titled "Ejercicio 1" with three tabs: "Ejercicio 1.2", "Ejercicio 11.3", and "Ejercicio 1". The code in "Ejercicio 1" is as follows:

```
Ejercicio 1 1.3
if __name__ == "__main__":
    print("Este código no es un script ordinario")
    sys.exit()

Ejercicio 2 1.3
import sys
sys.path.append("D:\\Python\\Project\\Modules")

Ejercicio 3 1.3
import abc.def.mymodule
```

The right monitor displays a web browser window for "edube.org/learn/python-essential...". The page title is "1.3.1.11 R". It shows a user profile for "Personas 1" named "Bryan Ibarra" with the email "bryanibarra959@gmail.com". A message says "La sincronización está desactivada." (Syncing is disabled) with a button "Activar la sincronización...". Other options include "Administrador de tu Cuenta de Google" and "Salir". Below the profile, there's a section for "Otros perfiles" with "Invitado" and a "+ Agregar" button. At the bottom of the browser window, there are "Prev" and "Next" buttons.

## 1.4.1.18 RESUMEN DE LA SECCIÓN

The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The left tab is titled 'Ejercicio' and contains text about the Monty Python sketch 'The Cheese Shop'. The right tab is titled 'edube.org/learn/python-essential...' and displays a summary of the section. The summary includes:

- Ejercicio 1 1.4: A question about the origin of the name 'The Cheese Shop'.
- Ejercicio 2 1.4: A question about pip vs pip3 usage.
- Ejercicio 3: A question about determining if pip is working.
- Ejercicio 4: A question about installing packages system-wide.

The right tab also shows a user profile for 'Bryan Ibarra' and a sidebar with options like 'Activar la sincronización...', 'Administrador de Google', and 'Otros perfiles'.

The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The left tab is titled 'Ejercicio' and contains text about the Monty Python sketch 'The Cheese Shop'. The right tab is titled 'edube.org/learn/python-essential...' and displays a summary of the section. The summary includes:

- Ejercicio 1 1.4: A question about the origin of the name 'The Cheese Shop'.
- Ejercicio 2 1.4: A question about pip vs pip3 usage.
- Ejercicio 3: A question about determining if pip is working.
- Ejercicio 4: A question about installing packages system-wide.

The right tab also shows a user profile for 'Bryan Ibarra' and a sidebar with options like 'Activar la sincronización...', 'Administrador de Google', and 'Otros perfiles'.

The screenshot shows a terminal window on the left and a web browser window on the right. The terminal window has tabs labeled 'Ejercicio' and contains the following text:

```
Ejercicio 1.4
El nombre The Cheese Shop proviene de un famoso sketch de los Monty Python titulado Cheese Shop

Ejercicio 2 1.4
pip o pip3 para ti porque depende de la versión de Python que estés utilizando. pip se asocia con Python 2, mientras que pip3 se asocia con Python 3

Ejercicio 3 1.4
pip --version

Ejercicio 4 1.4
```

The browser window shows a course profile for 'Personas 1' (Bryan Ibarra). The sidebar on the right includes options like 'Activar la sincronización...', 'Administrador de Google Cuenta', 'Salir', and 'Otros perfiles'. A message at the bottom of the sidebar says: 'Tienes que consultar a tu administrador del sistema'.

This screenshot is identical to the one above, showing the same terminal content and browser profile. The message in the sidebar remains: 'Tienes que consultar a tu administrador del sistema'.

## 2.1.1.4 RESUMEN DE LA SECCIÓN

The screenshot shows a web browser window with the URL [edube.org/learn/python-essential...](https://edube.org/learn/python-essential...). The page title is "2.1.1.4 RESUMEN DE LA SECCIÓN". On the left, there's a text editor window with the following content:

```
Ejercicio 1 2
BOM significa Byte Order Mark y se utiliza para indicar el orden de bytes en
archivos, principalmente en UTF-16 y UTF-32
```

On the right, there's a sidebar for "Personas" (Personas) showing a profile for "Bryan Ibarra" (bryanibarra95@gmail.com). The sidebar includes options like "Activar la sincronización..." (Enable synchronization...), "Administrador de cuentas de Google" (Google account administrator), and "Otros perfiles" (Other profiles).

Below the sidebar, there are two sections:

- Ejercicio 1**: Question "¿Qué es BOM?". Buttons: "Revisar" (Review) and "Resear" (Search).
- Ejercicio 2**: Question "¿Está Python 3 internacionalizado?". Buttons: "Revisar" (Review) and "Resear" (Search).

At the bottom, there are "Prev" and "Next" buttons.

The screenshot shows a web browser window with the URL [edube.org/learn/python-essential...](https://edube.org/learn/python-essential...). The page title is "2.1.1.4 RESUMEN DE LA SECCIÓN". On the left, there's a text editor window with the following content:

```
Ejercicio 1 2
BOM significa Byte Order Mark y se utiliza para indicar el orden de bytes en
archivos, principalmente en UTF-16 y UTF-32
```

On the right, there's a sidebar for "Personas" (Personas) showing a profile for "Bryan Ibarra" (bryanibarra95@gmail.com). The sidebar includes options like "Activar la sincronización..." (Enable synchronization...), "Administrador de cuentas de Google" (Google account administrator), and "Otros perfiles" (Other profiles).

Below the sidebar, there are two sections:

- Ejercicio 1**: Question "¿Qué es BOM?". Buttons: "Revisar" (Review) and "Resear" (Search).
- Ejercicio 2**: Question "¿Está Python 3 internacionalizado?". Buttons: "Revisar" (Review) and "Resear" (Search).

At the bottom, there are "Prev" and "Next" buttons.

### **2.2.1.15 RESUMEN DE LA SECCIÓN**

The screenshot shows a browser window with two tabs open. The left tab is titled 'Ejercicio 1 2.1' and contains the text '1'. The right tab is titled 'edube.org/learn/python-essential...' and displays a Python course interface. On the right side of the browser, the Google account settings for 'Bryan Ibarra' are visible, including a profile picture, email address, and a note that synchronization is disabled.

The screenshot shows a browser window with two tabs open. The left tab is a local file named 'Ejercic' containing code snippets for exercises 1 and 2. The right tab is from the website 'edube.org/learn/python-essential...' showing a Python course module. Below the browser is a portion of the operating system's taskbar.

**Ejercicio 1 2.1**  
1

**Ejercicio 2 2.1**  
['t', 'e', 'r']

**Ejercicio 2**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
s = 'yesteryears'  
the_list = list(s)  
print(the_list[3:6])
```

**Ejercicio 3**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
for ch in "abc":
```

edube.org/learn/python-essential... Course: Python Essential + Persona 1 Bryan Ibarra brynilbarra959@gmail.com La sincronización está desactivada. Activar la sincronización... Administrar tu Cuenta de Google Salir Otros perfiles Invitado Agregar

The screenshot shows a browser window with two main panes. The left pane displays a code editor with three exercises:

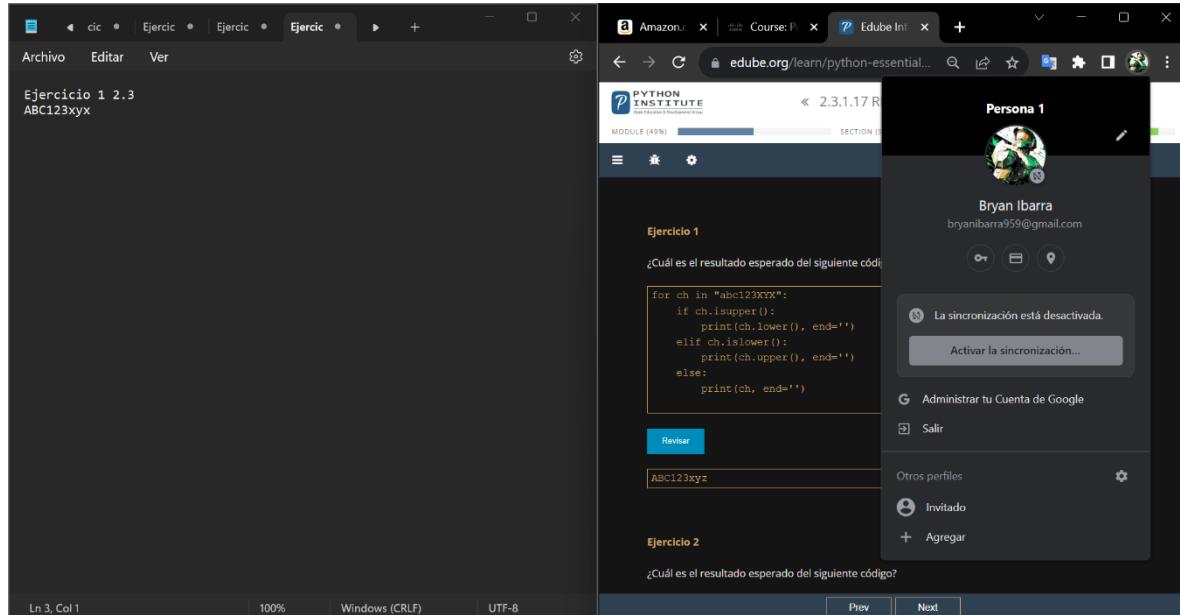
- Ejercicio 1 2.1**  
1
- Ejercicio 2 2.1**  
['t', 'e', 'r']
- Ejercicio 3 2.1**  
bcd

The right pane shows a sidebar for a Google account named "Bryan Ibarra" (bryanibarra95@gmail.com). The sidebar includes options for synchronization, account management (Administrar tu Cuenta de Google), and other profiles (Invitado, Agregar). The URL in the browser bar is [edube.org/learn/python-essential...](https://edube.org/learn/python-essential...).

```
Ln 9, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
```

Prev | Next

## 2.3.1.17 RESUMEN DE LA SECCIÓN



Ejercicio 1 2.3  
ABC123xyz

```
for ch in "abc123XYZ":
    if ch.isupper():
        print(ch.lower(), end='')
    elif ch.islower():
        print(ch.upper(), end='')
    else:
        print(ch, end='')
```

Revisar

ABC123xyz

Ejercicio 2

¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

Personas

Persona 1

Bryan Ibarra  
bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada.

Activar la sincronización...

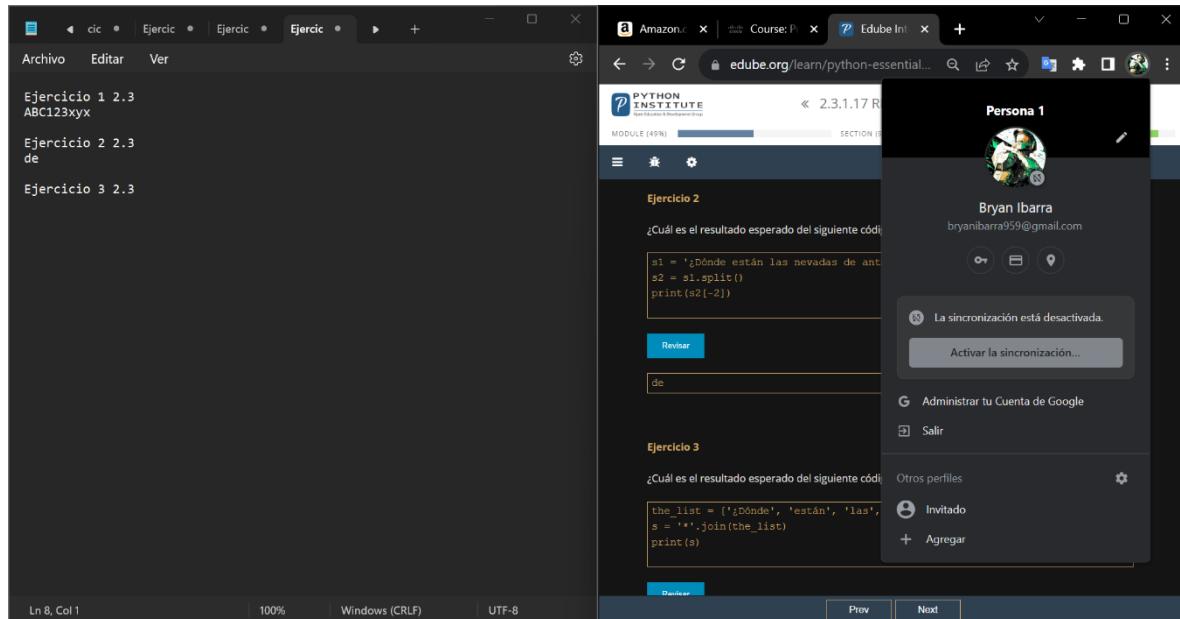
G Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado

+ Agregar



Ejercicio 1 2.3  
ABC123xyz

Ejercicio 2 2.3  
de

Ejercicio 3 2.3

Revisar

de

Ejercicio 3

¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

Personas

Persona 1

Bryan Ibarra  
bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada.

Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado

+ Agregar

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following content:

```
Ejercicio 1 2.3
ABC123xyx

Ejercicio 2 2.3
de

Ejercicio 3 2.3
¿Dónde*están*las*nevadas?
```

On the right is a browser window for [edube.org/learn/python-essential...](https://edube.org/learn/python-essential...). The user profile "Personas 1" is visible, showing a profile picture of Bryan Ibarra and the email bryanibarra959@gmail.com. A message indicates that synchronization is disabled. The current exercise is "Ejercicio 3", which asks for the expected result of the following code:the\_list = ['¿Dónde', 'están', 'las', 'nevadas?']
s = '\*' .join(the\_list)
print(s)

The expected result is "¿Dónde\*están\*las\*nevadas?".

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following content:

```
Ejercicio 1 2.3
ABC123xyx

Ejercicio 2 2.3
de

Ejercicio 3 2.3
¿Dónde*están*las*nevadas?

Ejercicio 4 2.3
Es difícil o posible
```

On the right is a browser window for [edube.org/learn/python-essential...](https://edube.org/learn/python-essential...). The user profile "Personas 1" is visible, showing a profile picture of Bryan Ibarra and the email bryanibarra959@gmail.com. A message indicates that synchronization is disabled. The current exercise is "Ejercicio 4", which asks for the expected result of the following code:s = 'Es fácil o imposible'
s = s.replace('fácil', 'difícil').replace('imposible', 'fácil')
print(s)

The expected result is "es difícil o posible".

## 2.4.1.5 RESUMEN DE LA SECCIÓN

The screenshot shows a code editor interface with two tabs open. The left tab contains the following code:

```
Ejercicio 1 2.4  
1 y 4
```

The right tab shows a Python exercise from the Python Institute module:

2.4.1.5 READING AND WRITING FILES

**Ejercicio 1**  
¿Cuál de las siguientes líneas describe una condición? (selección múltiple)

```
1 'smith' > 'Smith'  
2 'Smiths' < 'Smith'  
3 'Smith' > '1000'  
4 '11' < '8'  
5
```

**Ejercicio 2**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
s1 = 'Dónde están las nevadas de an  
s2 = s1.split()  
s3 = sorted(s2)  
print(s3[1])
```

The status bar at the bottom indicates: Ln 2, Col 6 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8.

The right sidebar shows a user profile for "Personas 1" named Bryan Ibarra with the email bryanibarra959@gmail.com. It also displays a message about synchronization and other account options.

The screenshot shows a code editor interface with two tabs open. The left tab contains the following code:

```
Ejercicio 1 2.4  
1 y 4
```

Ejercicio 2 2.4  
de

The right tab shows a Python exercise from the Python Institute module:

2.4.1.5 READING AND WRITING FILES

**Ejercicio 1**  
¿Cuál de las siguientes líneas describe una condición? (selección múltiple)

```
1, 3 y 4
```

**Ejercicio 2**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
s1 = 'Dónde están las nevadas de an  
s2 = s1.split()  
s3 = sorted(s2)  
print(s3[1])
```

**Ejercicio 3**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
de
```

The status bar at the bottom indicates: Ln 5, Col 3 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8.

The right sidebar shows a user profile for "Personas 1" named Bryan Ibarra with the email bryanibarra959@gmail.com. It also displays a message about synchronization and other account options.

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The main content area displays a Python exercise interface.

**Left Panel (Code Snippets):**

- Ejercicio 1 2.4:**  
1 y 4
- Ejercicio 2 2.4:**  
de
- Ejercicio 3 2.4:**  
False

**Right Panel (Exercise 3):**

**PYTHON INSTITUTE** MODULE (57N) SECTION 2.4.1.5 RE

```
s1 = s1.split()  
s2 = sorted(s2)  
print(s3[1])
```

**Ejercicio 3:** ¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
s1 = '12.8'  
i = int(s1)  
s2 = str(i)  
f = float(s2)  
print(s1 == s2)
```

**Feedback:** El código genera una excepción `ValueError`.

**User Profile (Person 1):**

Bryan Ibarra  
bryanibarra959@gmail.com

**Profile Options:**

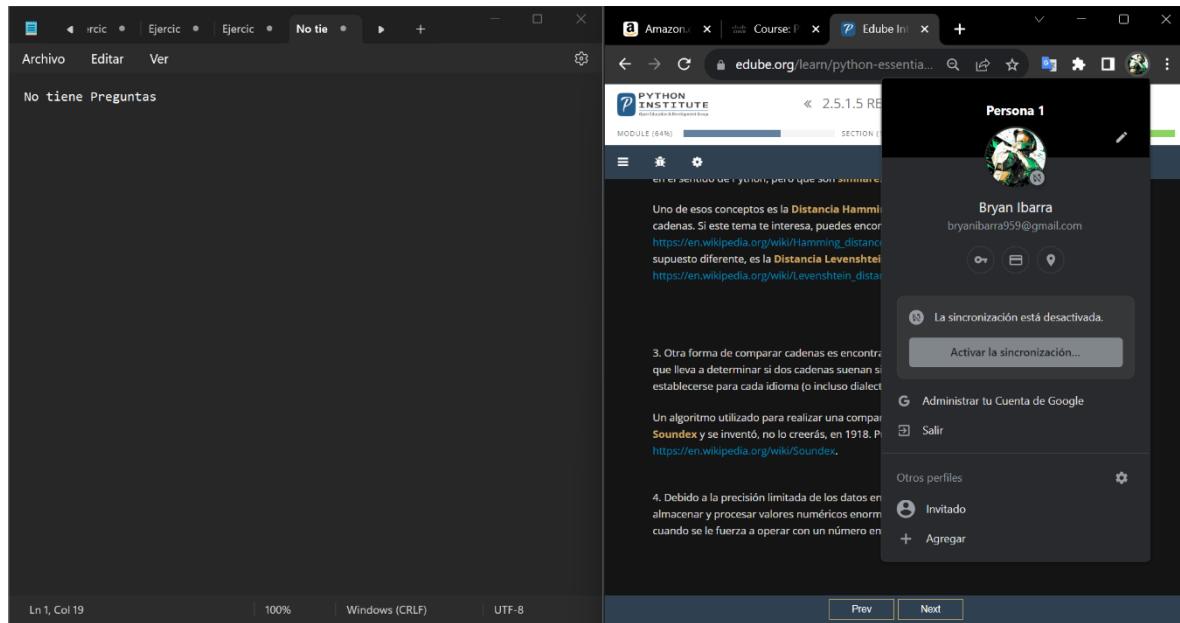
- La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...
- G Administrar tu Cuenta de Google
- S Salir

**Other Profiles:**

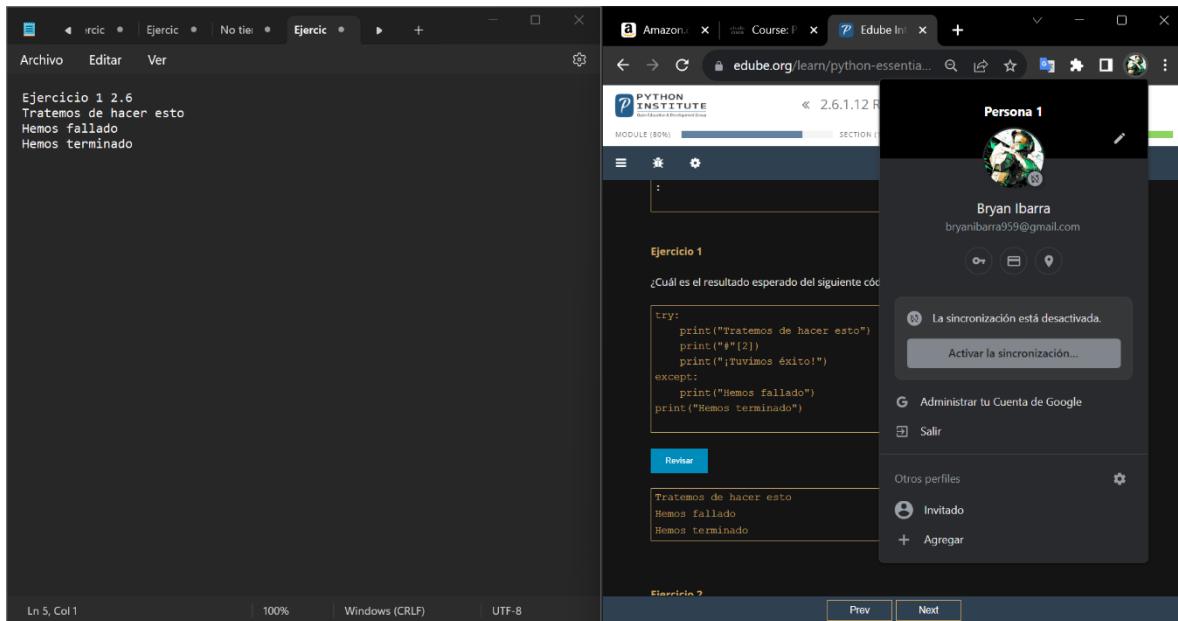
- Invitado
- + Agregar

Ln 8, Col 6 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8 | Prev | Next

## 2.5.1.5 RESUMEN DE LA SECCIÓN



## 2.6.1.12 RESUMEN DE LA SECCIÓN



The screenshot shows a Python code editor interface. On the left, a terminal window displays the following text:

```
Ejercicio 1 2.6
Tratemos de hacer esto
Hemos fallado
Hemos terminado
```

Below the terminal, the status bar shows "Ln 5, Col 1", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

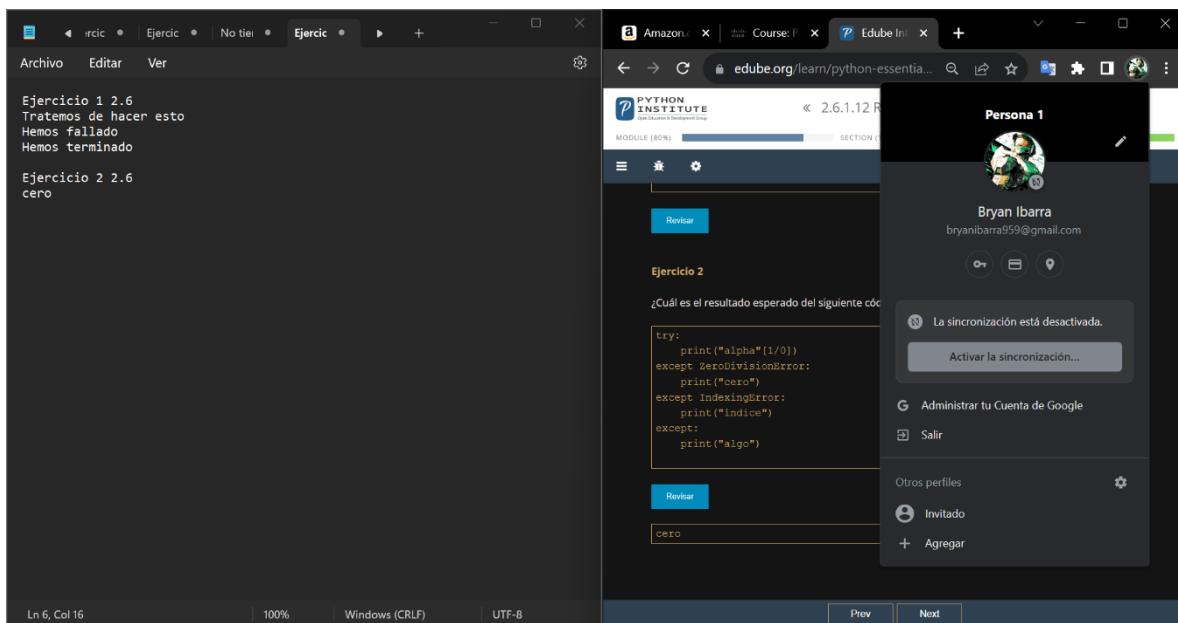
The main workspace contains a code editor with the following code:

```
try:
    print("Tratemos de hacer esto")
    print("#")
    print("¡Tuvimos éxito!")
except:
    print("Hemos fallado")
print("Hemos terminado")
```

Below the code editor, a "Review" button is visible. To the right, a preview window shows the expected output:

```
Tratemos de hacer esto
Hemos fallado
Hemos terminado
```

The right side of the interface features a user profile for "Personas 1" named Bryan Ibarra, with an email address bryanibarra959@gmail.com. A sidebar includes options like "Activar la sincronización...", "Administrar tu Cuenta de Google", and "Agregar".



The screenshot shows a Python code editor interface. On the left, a terminal window displays the following text:

```
Ejercicio 1 2.6
Tratemos de hacer esto
Hemos fallado
Hemos terminado

Ejercicio 2 2.6
cero
```

Below the terminal, the status bar shows "Ln 6, Col 16", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

The main workspace contains a code editor with the following code:

```
try:
    print("alpha"[1/0])
except ZeroDivisionError:
    print("cero")
except IndexError:
    print("indice")
except:
    print("algo")
```

Below the code editor, a "Review" button is visible. To the right, a preview window shows the expected output:

```
cero
```

The right side of the interface features a user profile for "Personas 1" named Bryan Ibarra, with an email address bryanibarra959@gmail.com. A sidebar includes options like "Activar la sincronización...", "Administrar tu Cuenta de Google", and "Agregar".

## 2.7.1.18 RESUMEN DE LA SECCIÓN

Ejercicio 1 2.7  
cero

try:  
 print(1/0)  
except zeroDivisionError:  
 print("cero")  
except ArithmeticError:  
 print("arit")  
except:  
 print("algo")

cero

Revisar

Prev Next

Personas

Bryan Ibarra bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google S Salir

Otros perfiles

Invitado + Agregar

Ejercicio 1 2.7  
cero

Ejercicio 2 2.7  
arit

try:  
 print(1/0)  
except ArithmeticError:  
 print("arit")  
except ZeroDivisionError:  
 print("cero")  
except:  
 print("algo")

arit

Revisar

Prev Next

Personas

Bryan Ibarra bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google S Salir

Otros perfiles

Invitado + Agregar

The screenshot shows a dual-panel interface. The left panel displays three code snippets:

```
Ejercicio 1 2.7
cero

Ejercicio 2 2.7
arit

Ejercicio 3 2.7
algo
```

The right panel shows a user profile for "Person 1" (Bryan Ibarra) with the email bryanibarra959@gmail.com. A message indicates that synchronization is disabled. The main area displays the following Python code:

```
def foo(x):
    assert x
    return 1/x

try:
    print(foo(0))
except ZeroDivisionError:
    print("cero")
except:
    print("algo")
```

A blue "Run" button is visible. Below the code editor, the word "algo" is typed into a text input field. Navigation buttons "Prev" and "Next" are at the bottom.

## 2.8.1.5 RESUMEN DE LA SECCIÓN

The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The active tab is a Python course exercise titled '2.8.1.5 RESUMEN DE LA SECCIÓN'. The sidebar on the right displays a user profile for 'Personas 1' named Bryan Ibarra with the email bryanibarra959@gmail.com. The sidebar also includes options for synchronization, account management, and other profiles.

Ejercicio 1 2.8  
KeyboardInterrupt

Ejercicio 2 2.8

Ejercicio 1

¿Cuál de las excepciones se utilizará para proteger el teclado?

Ejercicio 2

¿Cuál es el nombre de la más general de todas las excepciones?

Ejercicio 3

huge\_value = 1E250 \*\* 2

The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The active tab is a Python course exercise titled '2.8.1.5 RESUMEN DE LA SECCIÓN'. The sidebar on the right displays a user profile for 'Personas 1' named Bryan Ibarra with the email bryanibarra959@gmail.com. The sidebar also includes options for synchronization, account management, and other profiles.

Ejercicio 1 2.8  
KeyboardInterrupt

Ejercicio 2 2.8  
BaseException

Ejercicio 1

teclado?

Ejercicio 2

¿Cuál es el nombre de la más general de todas las excepciones?

Ejercicio 3

¿Cuál de las excepciones será generada a través de la ejecución de la siguiente línea de código?

huge\_value = 1E250 \*\* 2

The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window with a dark theme, showing three exercises:

- Ejercicio 1 2.8  
KeyboardInterrupt
- Ejercicio 2 2.8  
BaseException
- Ejercicio 3 2.8  
OverflowError

The right monitor displays a web browser window for "edube.org/learn/python-essential". The page title is "Course: Programación en Python". The main content area shows a module titled "2.8.1.5 RE" with three exercises:

- Ejercicio 1**: Question: ¿Cuál es el nombre de la más general de todas las excepciones? Options: teclado?, Revistar.
- Ejercicio 2**: Question: ¿Cuál de las excepciones será generada a través de la ejecución del siguiente código? Options: La sincronización está desactivada., Activar la sincronización... (disabled).
- Ejercicio 3**: Question: ¿Cuál de las excepciones será generada a través de la ejecución del siguiente código? Options: Administrar tu Cuenta de Google, Salir, Otros perfiles, Invitado, Agregar.

The browser's address bar shows the URL "edube.org/learn/python-essential...". The bottom status bar of the browser indicates "Ln 10, Col 1", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

### 3.1.1.8 RESUMEN DE SECCIÓN

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following content:

```
Ejercicio 1 3.1
Serpiente, reptil, vertebrado.

Ejercicio 2 3.1
```

On the right is a Python Institute course page for "Course: Programación" (Section 3.1.1.8). The course content includes:

5. Para crear un objeto de la clase previamente definida, debes llamarla. Por ejemplo:

```
this_is_an_object = This_Is_A_Class()
```

**Ejercicio 1**  
Si asumimos que pitones, víboras y cobras son serpientes, ¿qué las llamarías?

**Ejercicio 2**  
Intenta nombrar algunas subclases de la clase Pitón.

The sidebar on the right shows a user profile for "Person 1" named Bryan Ibarra (bryanibarra959@gmail.com) with options to activate synchronization, manage Google account, log out, and add other profiles.

This screenshot is identical to the one above, showing the same code editor content and the same Python Institute course page with exercises 1 and 2. The sidebar on the right also shows the same user profile for "Person 1".

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled 'rcic' with three tabs labeled 'Ejercicio 1', 'Ejercicio 2', and 'Ejercicio 3'. The content of the tabs is as follows:

- Ejercicio 1**: 3.1  
Serpiente, reptil, vertebrado.
- Ejercicio 2**: 3.1  
Piton india, Pitón de Roca Africana.
- Ejercicio 3**: 3.1  
No, es una palabra reservada.

The right monitor displays a web browser window for 'edube.org/learn/python-essential...'. The page title is 'Course: Programación' and the URL is 'edube.org/learn/python-essential...'. The main content area shows 'Personas 1' and 'Bryan Ibarra' with the email 'bryanibarra959@gmail.com'. A sidebar on the right includes options like 'Activar la sincronización...', 'Administrador de tu Cuenta de Google', 'Salir', and 'Otros perfiles' (Invitado, Agregar). The bottom of the browser window shows navigation buttons for 'Prev' and 'Next'.

Ln 8, Col 30 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8

### 3.3.1.13 RESUMEN DE SECCIÓN.

Ejercicio 3.2

```
class Python(Snakes):
```

Ejercicio 1

Suponiendo que hay una clase llamada `Snakes`, expresando el hecho de que la nueva clase hereda de la clase `Snakes`.

```
class Python(Snakes):
```

Ejercicio 2

Algo falta en la siguiente declaración, ¿qué es?

```
class Snakes
    def __init__():
        self.sound = 'Sssssss'
```

Ejercicio 3

Modifica el código para garantizar que la propiedad `venomous` sea privada.

Ejercicio 1 3.2

```
class Python(Snakes):
```

Ejercicio 2 3.2

Falta el constructor `__init__()`

Ejercicio 1

Suponiendo que hay una clase llamada `Snakes`, expresando el hecho de que la nueva clase hereda de la clase `Snakes`.

Ejercicio 2

Algo falta en la siguiente declaración, ¿qué es?

```
class Snakes
    def __init__():
        self.sound = 'Sssssss'
```

Ejercicio 3

Modifica el código para garantizar que la propiedad `venomous` sea privada.

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a code editor with Python code snippets. The right monitor displays a web browser window for 'edube.org/learn/python-essential...'. The browser window has a dark theme and shows a user profile for 'Personas 1' (Bryan Ibarra). A tooltip indicates that synchronization is disabled and provides a link to activate it. The browser also shows options to manage Google accounts and log out.

Archivo Editar Ver

```
Ejercicio 1 3.2
class Python(Snakes):
```

```
Ejercicio 2 3.2
Falta el constructor __init__()
```

```
Ejercicio 3 3.2
class Snakes:
    def __init__(self):
        self.venomous = True
```

Course: Programación > Edube Interactive > 3.2.1.13 R

PYTHON INSTITUTE

MODULE (27N) SECTION (1)

Personas 1

Bryan Ibarra bryanibarra959@gmail.com

Revise

Ejercicio 3

Modifica el código para garantizar que la propiedad venomous sea una variable privada.

```
class Snakes
    def __init__(self):
        self.venomous = True
```

Revise

El código debería verse como sigue:

```
class Snakes
    def __init__(self):
        self.__venomous = True
```

La sincronización está desactivada.

Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado

+ Agregar

Prev Next

### 3.3.1.9 RESUMEN DE SECCIÓN.

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a dark-themed code editor with tabs for 'Archivo', 'Editar', and 'Ver'. It displays the following code:

```
Ejercicio 1 3.3
Variables de clase: population y victims.
Variable de instancia: length_ft.
Variable de instancia privada: __venomous.
```

On the right is a web browser window for 'edube.org/learn/python-essential...'. The title bar says 'Course: Programación' and '3.3.1.9 RE'. The main content area shows a Python script with annotations:

```
PYTHON INSTITUTE
MODULE (41%) SECTION (1)

Ejercicio 1
¿Cuáles de las propiedades de la clase Python
clase? ¿Cuáles de ellos son privados?

class Python:
    Population = 1
    victims = 0
    def __init__(self):
        self.length_ft = 3
        self.__venomous = False

    Revisar

population y victims son variables de clase
variables de instancia (esta última también es privada)
```

Below this, another section labeled 'Ejercicio 2' has the following text:

```
Vas a negar la propiedad __venomous del objeto version_2, ignorando el hecho de que la
propiedad es privada. ¿Cómo vas a hacer esto?
```

The right sidebar shows a user profile for 'Person 1' named 'Bryan Ibarra' with the email 'brynnibarra95@gmail.com'. It includes a message about synchronization and links to 'Administrador de cuenta de Google' and 'Salir'.

This screenshot shows the same dual-pane interface after the user has completed Exercise 2. The code editor now contains:

```
Ejercicio 1 3.3
Variables de clase: population y victims.
Variable de instancia: length_ft.
Variable de instancia privada: __venomous.

Ejercicio 2 3.3
version_2.__Python__venomous = not version_2.__Python__venomous
```

The right pane shows the results of the exercise:

```
PYTHON INSTITUTE
MODULE (41%) SECTION (1)

Ejercicio 2
Revisar

Vas a negar la propiedad __venomous del objeto
propiedad es privada. ¿Cómo vas a hacer esto?

version_2 = Python()
version_2.__Python__venomous = not ver

    Revisar

version_2.__Python__venomous = not ver
```

Exercise 3 is listed below with the instruction:

```
Escribe una expresión que compruebe si el objeto
denominado __constrictor__ (si, __constrictor__).
```

The right sidebar remains the same, showing the user profile and synchronization status.

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a code editor window titled 'Ejercicio' with Python code. The right monitor displays a web browser window for 'edube.org/learn/python-essential...'.

**Code Editor (Left Monitor):**

```
Ejercicio 1 3.3
Variables de clase: population y victims.
Variable de instancia: length_ft.
Variable de instancia privada: _venomous.

Ejercicio 2 3.3
version_2._Python__venomous = not version_2.__Python__venomous

Ejercicio 3 3.3
hasattr(version_2, 'constrictor')
```

**Browser (Right Monitor):**

The browser window is titled 'Course: Programación' and shows a section from 'edube Interactive'. It features a sidebar for 'Personas' with 'Bryan Ibarra' and his email. The main content area displays three exercises:

- Ejercicio 2:** A question about negating a private property and a code input field containing `version_2 = Python()`.
- Ejercicio 3:** A question about checking if an object has a specific method and a code input field containing `hasattr(version_2, 'constrictor')`.

At the bottom of the browser window, there are 'Prev' and 'Next' navigation buttons.

### 3.4.1.11 RESUMEN DE SECCIÓN.

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following Python code:

```
Ejercicio 1 3.4
class Snake:
    def __init__(self):
        self.victims = 0

    def increment(self):
        self.victims += 1
```

On the right is the Edube Interactive platform. The top bar shows "Course: Programación" and "edube Interactive". The sidebar on the right displays a user profile for "Personas 1" named "Bryan Ibarra" with the email "bryanibarra959@gmail.com". A message indicates that synchronization is disabled. Below the sidebar, there are links to "Administrador de Cuenta de Google", "Salir", and "Otros perfiles" with options for "Invitado" and "Agregar". The main content area is titled "Ejercicio 1" and contains the following text and code:

La declaración de la clase `Snake` se muestra a continuación. La clase tiene un constructor llamado `increment()`, el cual incrementa en 1 el número de víctimas.

```
class Snake:
    def __init__(self):
        self.victims = 0

    def increment(self):
        self.victims += 1
```

Below this is a "Revisar" button. The status bar at the bottom of the screen shows "Ln 7, Col 26", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following Python code:

```
Ejercicio 1 3.4
class Snake:
    def __init__(self):
        self.victims = 0

    def increment(self):
        self.victims += 1

Ejercicio 2 3.4
class Snake:
    def __init__(self, victims=0):
        self.victims = victims
```

On the right is the Edube Interactive platform. The top bar shows "Course: Programación" and "edube Interactive". The sidebar on the right displays a user profile for "Personas 1" named "Bryan Ibarra" with the email "bryanibarra959@gmail.com". A message indicates that synchronization is disabled. Below the sidebar, there are links to "Administrador de Cuenta de Google", "Salir", and "Otros perfiles" with options for "Invitado" and "Agregar". The main content area is titled "Ejercicio 2" and contains the following text and code:

Redefine el constructor de la clase `Snake` para que `victims` sea un argumento con un valor pasado al objeto durante su creación.

```
class Snake:
    def __init__(self, victims):
        self.victims = victims
```

Below this is a "Revisar" button. The status bar at the bottom of the screen shows "Ln 12, Col 24", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a code editor window titled 'rcic' with tabs for 'Ejercicio 1', 'Ejercicio 2', and 'Ejercicio 3'. The code in 'Ejercicio 1' is:

```
Ejercicio 1 3.4
class Snake:
    def __init__(self):
        self.victims = 0

    def increment(self):
        self.victims += 1

Ejercicio 2 3.4
class Snake:
    def __init__(self, victims=0):
        self.victims = victims

Ejercicio 3 3.4
Python es una Snake
Snake puede ser una Python
```

The right monitor displays a web browser window for 'edube Interactive' showing a Python exercise. The title is 'Personas 1'. It shows a profile picture of 'Bryan Ibarra' with the email 'bryanibarra959@gmail.com'. A message says 'La sincronización está desactivada.' (Syncing is disabled) with a button 'Activar la sincronización...'. Other options include 'Administrador de tu Cuenta de Google', 'Salir', 'Otros perfiles', 'Invitado', and '+ Agregar'. The exercise itself asks: '¿Puedes predecir el resultado del siguiente código?' and shows the following Python code:

```
class Snake:
    pass

class Python(Snake):
    pass

print(Python().__name__, 'es una', Snake)
print(Python().__bases__[0].__name__, 'es una', Snake)
```

At the bottom of the browser window, there are 'Prev' and 'Next' buttons.

### 3.5.1.22 RESUMEN DE SECCIÓN.

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled 'rcic' with the status bar showing 'No tiene Ejercicios'. The right monitor displays a web browser window for 'edube.org/learn/python-essential...' titled '3.5.1.22 R'. The browser window has a dark theme and shows a user profile for 'Personas 1' named 'Bryan Ibarra' with the email 'bryanibarra959@gmail.com'. It also shows a message about synchronization being disabled and a link to 'Activar la sincronización...'. Below the profile, there are links for 'G Administrar tu Cuenta de Google' and 'S Salir'. At the bottom, there are buttons for 'Otros perfiles', 'Invitado', and '+ Agregar'. The main content area of the browser shows 'Puntos Clave' with two numbered points:

1. Un método llamado `__str__()` es responsable de devolver una cadena (más o menos) legible. Puedes redefinir este método para que devuelva una forma más elegante. Por ejemplo:

```
1 class Mouse:
2     def __init__(self, name):
3         self.my_name = name
4
5     def __str__(self):
6         return self.my_name
7
8
9
10 the_mouse = Mouse('mickey')
11 print(the_mouse) # Imprime "mickey"
```
2. Una función llamada `issubclass(Class_1, Class_2)` es una subclase de `Class_2`. Por ejemplo:

```
1 class Mouse:
2     pass
3
```

At the bottom of the browser window, there are 'Prev' and 'Next' buttons.

### 3.5.1.23 RESUMEN DE SECCIÓN.

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following content:

```
Ejercicio 1 3.5
Collie dice: ¡Guau! ¡No huyas, corderito!
Dobermann dice: ¡Guau! ¡Quédese donde está, intruso!
```

On the right is a web browser window for edube.org, displaying a Python course section titled "3.5.1.23 RESUMEN DE SECCIÓN". The browser sidebar shows "Personas" with "Bryan Ibarra" logged in. A message in the sidebar says "La sincronización está desactivada." (Syncing is disabled). The browser content includes two exercises:

**Ejercicio 1**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?  
`print(rocky)  
print(luna)`

**Ejercicio 2**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?  
`Collie dice: ¡Guau! ¡No huyas, corderito!
Dobermann dice: ¡Guau! ¡Quédese donde está, intruso!`

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following content:

```
Ejercicio 1 3.5
Collie dice: ¡Guau! ¡No huyas, corderito!
Dobermann dice: ¡Guau! ¡Quédese donde está, intruso!

Ejercicio 2 3.5
(True, False)
(False, True)
```

On the right is a web browser window for edube.org, displaying a Python course section titled "3.5.1.23 RESUMEN DE SECCIÓN". The browser sidebar shows "Personas" with "Bryan Ibarra" logged in. A message in the sidebar says "La sincronización está desactivada." (Syncing is disabled). The browser content includes three exercises:

**Ejercicio 1**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?  
`print(isinstance(rocks, SheepDog), isinstance(rocks, Dog))`

**Ejercicio 2**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?  
`print(isinstance(rocks, SheepDog), isinstance(rocks, Dog))
print(isinstance(rocks, GuardDog), isinstance(rocks, Dog))`

**Ejercicio 3**  
¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?  
`True False
False True`

**Ejercicio 1 3.5**  
Collie dice: ¡Guau! ¡No huyas, corderito!  
Dobermann dice: ¡Guau! ¡Quédese donde está, intruso!

**Ejercicio 2 3.5**  
(True, False)  
(False, True)

**Ejercicio 3 3.5**  
True False  
2

**Ejercicio 4 3.5**  
Define una subclase de SheepDog llamada LowlandDog que herede del mismo nombre. El nuevo método \_\_str\_\_ () debe retornar la cadena "¡Guau! ¡No me gustan las montañas!".

Ln 12, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8

Course: Programación | Edube Interactive | edube.org/learn/python-essential... | Personas | Ejercicios | Módulos | Sección 1 | 3.5.1.23 R | MÓDULO (87%) | SECCIÓN (1)

Personas

Bryan Ibarra bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado Agregar

Prev Next

**Ejercicio 1 3.5**  
Collie dice: ¡Guau! ¡No huyas, corderito!  
Dobermann dice: ¡Guau! ¡Quédese donde está, intruso!

**Ejercicio 2 3.5**  
(True, False)  
(False, True)

**Ejercicio 3 3.5**  
True False  
2

**Ejercicio 4 3.5**  
Define una subclase de SheepDog llamada LowlandDog que herede del mismo nombre. El nuevo método \_\_str\_\_ () debe retornar la cadena "¡Guau! ¡No me gustan las montañas!".

Ln 16, Col 52 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8

Course: Programación | Edube Interactive | edube.org/learn/python-essential... | Personas | Ejercicios | Módulos | Sección 1 | 3.5.1.23 R | MÓDULO (87%) | SECCIÓN (1)

Personas

Bryan Ibarra bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google

Salir

Otros perfiles

Invitado Agregar

Prev Next

### 3.6.1.9 RESUMEN DE SECCIÓN.

Ejercicio 1 3.6  
3.0  
ok

Ejercicio 2 3.6  
inf  
fin

Course: Programación > Edube Interactive > 3.6.1.9 RE

MODULE (98%) SECTION (1)

El código da como salida: éxito terminado.

Ejercicio 1

¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
import math

try:
    print(math.sqrt(9))
except ValueError:
    print("inf")
else:
    print("ok")
```

Revisar

3.0  
ok

Personas

Persona 1

Bryan Ibarra bryanibarra059@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google

S Salir

Otros perfiles

Invitado Agregar

Ejercicio 1 3.6  
3.0  
ok

Ejercicio 2 3.6  
inf  
fin

Course: Programación > Edube Interactive > 3.6.1.9 RE

MODULE (98%) SECTION (1)

Revisar

Ejercicio 2

¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
import math

try:
    print(math.sqrt(-9))
except ValueError:
    print("inf")
else:
    print("ok")
finally:
    print("fin")
```

Revisar

inf  
fin

Personas

Persona 1

Bryan Ibarra bryanibarra059@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google

S Salir

Otros perfiles

Invitado Agregar

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled 'Ejercicio 1 3.6' with the output '3.0' and 'ok'. Below it, 'Ejercicio 2 3.6' has the output 'inf' and 'fin'. Under 'Ejercicio 3 3.6', it shows the code: '('Advertencia enemiga', 'Alerta roja', 'Alta disponibilidad')!'. The right monitor displays a web browser window for 'edube.org/learn/python-essential...' showing a Python Institute course. A sidebar on the right lists 'Personas' (Person 1: Bryan Ibarra), account settings ('La sincronización está desactivada.'), and profile options ('Administrador de tu Cuenta de Google', 'Salir', 'Otros perfiles', 'Invitado', 'Agregar').

```
Ejercicio 1 3.6
3.0
ok

Ejercicio 2 3.6
inf
fin

Ejercicio 3 3.6
('Advertencia enemiga', 'Alerta roja', 'Alta disponibilidad')!
```

Course: Programación  
edube Interactive :: 3  
edube.org/learn/python-essential...  
3.6.1.9 READING  
MODULE (98%) SECTION 1  
Personas  
Person 1  
Bryan Ibarra  
bryanibarra959@gmail.com  
La sincronización está desactivada.  
Activar la sincronización...  
Administrador de tu Cuenta de Google  
Salir  
Otros perfiles  
Invitado  
Agregar

## 4.1.1.15 RESUMEN DE SECCIÓN.

Ejercicio 1 4.1  
a e i o u y

Ejercicio 2 4.1  
list(map(lambda x: x \* 2 - 1, any\_list))

PYTHON INSTITUTE < 4.1.1.15 R SECTION 1  
MODULE (17N)

¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
class Vowels:  
    def __init__(self):  
        self.vow = "aeiouy" # Si, s  
        self.pos = 0  
  
    def __iter__(self):  
        return self  
  
    def __next__(self):  
        if self.pos == len(self.vow):  
            raise StopIteration  
        self.pos += 1  
        return self.vow[self.pos - 1]  
  
vowels = Vowels()  
for v in vowels:  
    print(v, end=' ')
```

Check

a e i o u y

Personas

Persona 1

Bryan Ibarra bryanibarra059@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google S Salir

Otros perfiles

Invitado + Agregar

Prev Next

Ejercicio 1 4.1  
a e i o u y

Ejercicio 2 4.1  
list(map(lambda x: x \* 2 - 1, any\_list))

PYTHON INSTITUTE < 4.1.1.15 R SECTION 1  
MODULE (17N)

Ejercicio 2

Escribe una función **lambda**, estableciendo a 1 si para producir la cadena **1 3 3 5** en la consola

```
any_list = [1, 2, 3, 4]  
even_list = # Completar las líneas aquí  
print(even_list)
```

Review

list(map(lambda n: n | 1, any\_list))

Ejercicio 3

¿Cuál es el resultado esperado del siguiente código?

```
def replace_spaces(replacement=" "):  
    def wrap_replace(text):  
        return text.replace(" ", replacement)
```

Personas

Persona 1

Bryan Ibarra bryanibarra059@gmail.com

La sincronización está desactivada. Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google S Salir

Otros perfiles

Invitado + Agregar

Prev Next

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a code editor window with tabs labeled 'tier', 'Ejercic', 'Ejercic', 'Ejercic', and 'Ejercic'. The code editor contains three exercises:

- Ejercicio 1 4.1  
a e i o u y
- Ejercicio 2 4.1  
list(map(lambda x: x \* 2 - 1, any\_list))
- Ejercicio 3 4.1  
And\*Now\*for\*Something\*Completely\*Differen

The right monitor displays a web browser window for edube.org/learn/python-essential... showing a Python Institute course. The sidebar on the right is titled 'Personas' and lists 'Bryan Ibarra' with the email 'bryanibarra959@gmail.com'. It also includes a note about synchronization and links to 'Administrador de cuentas de Google', 'Salir', 'Otros perfiles', 'Invitado', and 'Agregar'. The main content area shows a code snippet for Exercise 3:

```
def replace_spaces(replacement='*'):
    def new_replacement(text):
        return text.replace(' ', replacement)
    return new_replacement

stars = replace_spaces()
print(stars("And Now for Something Completely Different"))
```

Below the code, there is a text input field containing the placeholder 'And\*Now\*for\*Something\*Completely\*Differen'.

## 4.2.1.12 RESUMEN DE SECCIÓN.

The terminal window shows the following text:

```
Ejercicio 4.2
W

Ejercicio 2 4.2
Permiso denegado
```

The browser window displays the Python Institute course page for section 4.2.1.12. The sidebar shows "Personas" and "Bryan Ibarra". The main content area shows exercises 1 and 2, and a code editor with the following code:4. El objeto de la excepción [IOError], creado cuando el sistema no puede acceder al archivo de texto (incluyendo las operaciones de apertura), contiene el código de finalización de la acción fallida. Utiliza el comando [raise] para crear tu propia excepción.

Exercise 1: ¿Cómo se codifica el valor del argumento modo en un archivo de texto?

Exercise 2: ¿Cuál es el significado del valor representado por [errno.EACCES]?

Code editor:

```
raise IOError
```

Profile sidebar:

- La sincronización está desactivada.  
Activar la sincronización...
- G Administrar tu Cuenta de Google
- Salir
- Otros perfiles
- Invitado
- + Agregar

The terminal window shows the following text:

```
Ejercicio 1 4.2
W

Ejercicio 2 4.2
Permiso denegado
```

The browser window displays the Python Institute course page for section 4.2.1.12. The sidebar shows "Personas" and "Bryan Ibarra". The main content area shows exercises 1 and 2, and a code editor with the following code:4. El objeto de la excepción [IOError], creado cuando el sistema no puede acceder al archivo de texto (incluyendo las operaciones de apertura), contiene el código de finalización de la acción fallida. Utiliza el comando [raise] para crear tu propia excepción.

Exercise 1: ¿Cómo se codifica el valor del argumento modo en un archivo de texto?

Exercise 2: ¿Cuál es el significado del valor representado por [errno.EACCES]?

Code editor:

```
raise IOError

Permiso denegado: no se permite acceder al contenido.
```

Profile sidebar:

- La sincronización está desactivada.  
Activar la sincronización...
- G Administrar tu Cuenta de Google
- Salir
- Otros perfiles
- Invitado
- + Agregar

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled 'Ejercic' with the following text:

```
Ejercicio 1 4.2
W
Ejercicio 2 4.2
Permiso denegado
Ejercicio 3 4.2
ausente
```

The right monitor displays a web browser window for 'edube.org/learn/python-ess...'. The title bar shows 'Course: Python Essential Skills' and 'Edube Intro'. The main content area shows a profile for 'Person 1' named 'Bryan Ibarra' with the email 'bryanibarra959@gmail.com'. A message says 'La sincronización está desactivada.' (Syncing is disabled) with a button 'Activar la sincronización...'. Other options include 'Administrador tu Cuenta de Google' and 'Salir'. Below the profile, there's a section for 'Otros perfiles' with 'Invitado' and a '+ Agregar' button. The browser also shows navigation buttons for 'Prev' and 'Next'.

## 4.3.1.18 RESUMEN DE SECCIÓN

The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a code editor with a dark theme, showing two exercises. Exercise 1 (Ln 4, Col 1) contains the code: 

```
for line in open("file", "rt"):  
    print(line, end="")
```

 with the note: "El código copia el contenido del archivo a la consola automáticamente cuando llega al final del archivo". Exercise 2 contains the code: 

```
for line in open("file", "rt"):  
    for char in line:  
        if char.lower() not in "aeiouy":  
            print(char, end="")
```

 with the note: "¿Qué se pretende hacer con el siguiente código?". The right monitor displays a web browser window for edube.org/learn/python-essential... showing a user profile for "Personas 1" (Bryan Ibarra). The browser tabs include "Course: P", "Edube Int", and "Edube Int". The browser interface includes standard navigation buttons and a search bar.

This screenshot is similar to the one above, showing a dual-monitor setup. The left monitor displays the same code editor with two exercises. Exercise 1 (Ln 5, Col 101) contains the code: 

```
for line in open("file", "rt"):  
    for char in line:  
        if char.lower() not in "aeiouy":  
            print(char, end="")
```

 with the note: "Copia el contenido del archivo file hacia la consola". Exercise 2 contains the same code as in the previous screenshot. The right monitor displays the same web browser window for edube.org/learn/python-essential... showing the user profile for "Personas 1" (Bryan Ibarra). The browser tabs and interface are identical to the first screenshot.

The image shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window with a dark background. It contains three sections of text:

- Ejercicio 1 4.3**  
[]
- Ejercicio 2 4.3**  
El siguiente código pretende imprimir en la consola todos los caracteres del archivo llamado "file"
- Ejercicio 3 4.3**  
image = bytearray(stream.read())

The right monitor displays a web browser window for edube.org. The address bar shows "Course: Python Essential Training > Edube Intro > Edube Intro". The main content area shows a "Personas" section with "Personas 1" and "Bryan Ibarra" (bryanibarra59@gmail.com). A message says "La sincronización está desactivada." (Syncing is disabled) with a "Activar la sincronización..." button. Other options include "Administrador de cuentas de Google" and "Salir". Below this are "Otros perfiles" with "Invitado" and "+ Agregar".

#### 4.4.1.9 RESUMEN DE SECCIÓN.

Ejercicio 4.4

```
posix
```

Ejercicio 1

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento si se ejecuta en Windows?

```
import os  
print(os.name)
```

Ejercicio 2

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?

```
import os  
os.mkdir("hello")  
print(os.listdir())
```

Person 1

Bryan Ibarra  
bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada.  
Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google  
S Salir

Otros perfiles

Invitado  
Agregar

Ejercicio 1 4.4

```
posix
```

Ejercicio 2 4.4

```
['hello']
```

Ejercicio 1

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento si se ejecuta en Windows?

```
import os  
print(os.name)
```

Ejercicio 2

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?

```
import os  
os.mkdir("hello")  
print(os.listdir())
```

Person 1

Bryan Ibarra  
bryanibarra959@gmail.com

La sincronización está desactivada.  
Activar la sincronización...

G Administrar tu Cuenta de Google  
S Salir

Otros perfiles

Invitado  
Agregar

#### 4.5.1.23 RESUMEN DE SECCIÓN.

The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled 'Ejercicio 1 4.5' with the command 'from datetime import time' and the output '14:53:00'. The right monitor displays a web browser on edube.org with a Python exercise titled 'Ejercicio 1' asking '¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?'. The code is 'from datetime import time\nt = time(14, 39)\nprint(t.strftime("%H:%M:%S"))'. Below the code is a 'Revisar' button. The browser also shows a sidebar for 'Personas 1' with Bryan Ibarra's profile and a message about synchronization.

The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a terminal window titled 'Ejercicio 1 4.5' with the command 'print(t.strftime("%H:%M:%S"))' and the output '14:59:00'. It also shows 'Ejercicio 2 4.5' with the output '1 day, 0:00:00'. The right monitor displays a web browser on edube.org with a Python exercise titled 'Ejercicio 1' asking '¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?'. The code is 'from datetime import datetime\ndt1 = datetime(2020, 9, 29, 14, 41, 0)\ndt2 = datetime(2020, 9, 28, 14, 41, 0)\nprint(dt1 - dt2)'. Below the code is a 'Revisar' button. The browser also shows a sidebar for 'Personas 1' with Bryan Ibarra's profile and a message about synchronization.

#### 4.6.1.14 RESUMEN DE SECCIÓN.

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following content:

```
Ln 4, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
Ejercicio 4.6
M T W T F S S
```

On the right is a Python Institute module interface for "4.6.1.14 R". It displays two exercises:

**Ejercicio 1**  
¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?  
import calendar  
print(calendar.weekheader(1))

**Ejercicio 2**  
¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?  
import calendar  
c = calendar.Calendar()  
for weekday in c.iterweekdays():  
 print(weekday, end=" ")

The sidebar on the right shows a user profile for "Personas 1" (Bryan Ibarra) and various account management options like "Activar la sincronización..." and "Administrador de cuenta de Google".

The screenshot shows a dual-pane interface. On the left is a code editor with the following content:

```
Ln 6, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
Ejercicio 4.6
M T W T F S S
Ejercicio 4.6
0 1 2 3 4 5 6
```

On the right is a Python Institute module interface for "4.6.1.14 R". It displays two exercises:

**Ejercicio 1**  
¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?  
print(calendar.weekheader(1))

**Ejercicio 2**  
¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código?  
import calendar  
c = calendar.Calendar()  
for weekday in c.iterweekdays():  
 print(weekday, end=" ")

The sidebar on the right shows a user profile for "Personas 1" (Bryan Ibarra) and various account management options like "Activar la sincronización..." and "Administrador de cuenta de Google".