


Open · Opened 4 days ago by  **Rubén Montero**

# Un diálogo de besugos

## Resumen

- Implementaremos una versión sencilla de *conversación* en nuestro `ChatBot`

## Descripción

Vamos a intentar que nuestro `ChatBot` hable.

**Añadamos** un nuevo método a `chatbot.py`:

```
class ChatBot:
    # ...

    def begin_conversation(self):
        print(self.name + " dice:")
        print("¡Hola! Soy " + self.name + ". ¿De qué quieres hablar?")
```

¡Vamos a probarlo!

Vamos a *dejar de lado* `run_class_example.py` y usemos únicamente `chatbot.py`.

En `chatbot.py`, añade:

```
if __name__ == '__main__':
    chatbot = ChatBot()
    chatbot.begin_conversation()
```

## Ejecutémoslo

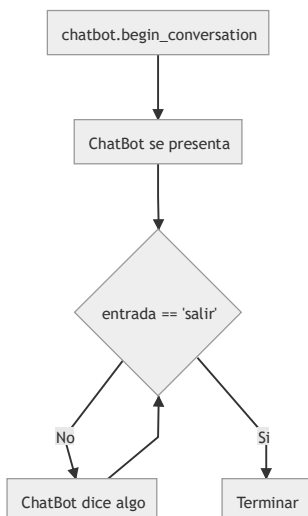
Sale un *print* por pantalla... ¡Y ya está!

Qué maleducado. No nos deja contestar.

## Implementemos eso

Por suerte, sabemos **leer la entrada del usuario por teclado**.

Vamos a leerla **en bucle**, para que la conversación sea *infinita* hasta que el usuario **teclee** `salir`.



## Adelante...

Nuestro `begin_conversation` **avisará** al usuario de que *debe teclear `salir`* para terminar, y leerá la entrada del usuario:

```
def begin_conversation(self):
    print(self.name + " dice:")
    print("¡Hola! Soy " + self.name + ". ¿De qué quieres hablar?")
    print("(Cuando quieras despedirte, di 'salir')")
    print("")
    user_input = input("Tú dices: ")
```

## Bucle

Un bucle `while` nos sirve para repetir el mensaje del **ChatBot** mientras *no escribamos `salir`*.

```
def begin_conversation(self):
    print(self.name + " dice:")
    print("¡Hola! Soy " + self.name + ". ¿De qué quieres hablar?")
    print("(Cuando quieras despedirte, di 'salir')")
    print("")
    user_input = input("Tú dices: ")
    while user_input != "salir":
        print("")
        print(self.name + " dice:")
        print("Vaya...")
        print("")
        user_input = input("Tú dices: ")
```

Puedes probar a **ejecutar `chatbot.py`**.

¡Verás es **capaz de mantener una conversación bastante insulsa!**

## Por lo menos que se despidan...

**Añadamos** fuera del bucle:

```
def begin_conversation(self):
    print(self.name + " dice:")
    print("¡Hola! Soy " + self.name + ". ¿De qué quieres hablar?")
    print("(Cuando quieras despedirte, di 'salir')")
    print("")
    user_input = input("Tú dices: ")
    while user_input != "salir":
        print("")
        print(self.name + " dice:")
        print("Vaya...")
        print("")
        user_input = input("Tú dices: ")
    print("")
    print(self.name + " dice:")
    print("¡Hasta pronto!")
```

## Por último

Verifica que tu código pasa el *test* asociado a la tarea.

Haz `commit` y `push` para subir los cambios al repositorio.



Rubén Montero @ruben.montero changed milestone to [%Sprint 3](#) 4 days ago