

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import pandas as pd
import random
```

```
class pet: ## Clase PET
```

```
    def __init__(self,raza:str,name:str):
```

```
        self.raza = raza
```

```
        self.name = name
```

```
        self.hambre = False
```

```
        self.dormido = False
```

```
    def Alimentar(self):
```

```
        self.hambre =
```

```
        random.choice([True,False])
```

```
    def Dormir(self):
```

```
        self.dormido = random.choice([True,False])
```

```
    def chek_pet(self):
```

```
        self.Alimentar()
```

```
        self.Dormir()
```

```
        if self.hambre == True and self.dormido == False:
```

```
            print(f"Su mascota {self.name} de raza {self.raza} tiene hambre y esta  
despierta.")
```

```
            print("ALIMENTAR")
```

```
        elif self.hambre == False and self.dormido == False:
```

```
            print(f"Su mascota {self.name} de raza {self.raza} no tiene hambre y esta  
despierta.")
```

```
        elif self.hambre == True and self.dormido == True:
```

```
            print(f"Su mascota {self.name} de raza {self.raza} no tiene hambre y esta  
dormida.")
```

```
        else:
```

```
            print(f"Su mascota {self.name} de raza {self.raza} tiene hambre y esta  
despierta.")
```

```
            print("ALIMENTAR")
```

