

Generación de contraseña:

```
import random
```

```
import string
```

```
def generar_contraseña(longitud=None):
```

```
    if longitud is None:
```

```
        longitud = int(input("Ingrese la longitud de la contraseña: "))
```

```
    caracteres = string.ascii_letters + string.digits + string.punctuation
```

```
    contraseña = ''.join(random.choice(caracteres) for i in range(longitud))
```

```
    return contraseña
```