

Sabiendo que estamos ante la definición de una clase con todos los métodos mágicos implementados, indique qué estamos haciendo si ponemos lo siguiente.

**Justifique su respuesta.**

---

```
Dep1 = Deposito(100)
Dep2 = eval(repr(Dep1))
```

---

Respuesta

Estamos creando una instancia de la clase `Deposito` con un parámetro de inicialización de 100, y luego estamos creando una nueva instancia `Dep2` utilizando `eval(repr(Dep1))`.

La función `repr()` devuelve una cadena de texto que representa una versión legible de un objeto. En este caso, devuelve una representación de la instancia `Dep1` de la clase `Deposito`. La función `eval()` evalúa la cadena de texto pasada como argumento y la interpreta como una expresión de Python.

Por lo tanto, `eval(repr(Dep1))` toma la representación de `Dep1` como una cadena de texto y la evalúa como una expresión de Python. En esencia, estamos creando una copia de `Dep1` utilizando su representación.

En resumen, el código proporcionado crea una instancia de la clase `Deposito` llamada `Dep1` con un parámetro de inicialización de 100. Luego, crea una nueva instancia `Dep2` que es una copia de `Dep1` utilizando su representación como una cadena de texto.