

## Describir lo que interpreta la computadora

La computadora imprime el mensaje "Ingresa un número. " para que el usuario lo vea.

Luego, espera que el usuario ingrese un valor entero.

Almacena el valor dado en la variable x.

```
# Ingresa un número en la variable x
x = int(input("Ingresa un número: "))
```

Muestra el texto "Versión original. ".

Imprime tal cual están los asteriscos.

```
# Otro comentario innecesario aquí
print("Versión Original:")
#####
print("    *")
print("   * *")
print("  *  *")
print(" *   *")
print("***   ***")
print("  *   *")
print("  *   *")
print("   *****")
```

Incrementa el valor de x sumándole 3.

Este nuevo valor de x lo usará en la siguiente parte del programa.

```
x += 3
```

En cada línea una parte del dibujo original, pero ahora agrega más asteriscos al final de cada línea.

sep=" " asegura que las partes se van a separar con un espacio.

```
print("          *          "*x, sep=" ")
print("         * *          "*x)
print("        *   *          "*x)
print("       *     *          "*x)
print("      *       *          "*x)
print("     *        *          "*x)
print("    *         *          "*x)
print("   *          *          "*x)
print("  *           *          "*x)
print("*****          "*x)
print("   *     *          "*x)
print("   *     *          "*x)
print("   *     *          "*x)
print("   *     *          "*x)
print("   *****          "*x)
```

Ejemplo.

Si inicialmente  $x=5$ , después le sumamos 3, entonces  $x=8$ .

Entonces "\*" \* x significa que se imprimen 8 asteriscos consecutivos

(\*\*\*\*\*).

\* \*\*\*\*\*

\* \* \*\*\*\*\*

\* \* \* \*\*\*\*\*

\*\*\* \* \* \*\*\*\*\*

\* \* \* \*\*\*\*\*

\* \* \* \*\*\*\*\*

\*\*\* \*\*\*\*\*