## Lenguajes de Programación - Tarea 3

## Integrantes

Nombre	No. de cuenta
Cureño Sánchez Misael	418002485
González Mancera Ivette	316014490

## **Ejercicios**

1. Evalúa las siguientes expresiones usando el régimen de evaluación y alcance especificado en cada inciso.

• a)

• Evaluación glotona y alcance estático.

**Evaluación** 

Pila de ejecución

```
x | 4
```

```
{with {x {- 2 2}}}
{with {y {- x x}}}
{foo -3}}
```

```
foo | {fun {a} {- a 8}}
------
y | 8
-----
x | 4
```

```
{with {y {- x x}} 
{foo -3}}
```

```
x | 0

foo | {fun {a} {- a 8}}

y | 8

x | 4
```

```
{foo -3}
```

```
y | 0
------
x | 0
-----
foo | {fun {a} {- a 8}}
-----
y | 8
-----
x | 4
```

```
{{fun {a} {- a 8}} -3}
```

```
y | 0

x | 0

foo | {fun {a} {- a 8}}

y | 8
```

x | 4

{- -3 8}

y | 0 x | 0 foo | {fun {a} {- a 8}} y | 8 x | 4

-11

y | 0 x | 0 foo | {fun {a} {- a 8}} y | 8 x | 4

• Evaluación glotona y alcance dinámico.

• Evaluación glotona y alcance estático.

## Solucion:

```
x | 4
```

- Evaluación perezosa y alcance estático.
- Evaluación perezosa y alcance dinámico.