Fecha de entrega: 5 de octubre del 2018.

(Si redactas por completo tu tarea en LATEX tienes un punto extra)

Considera la gramática:

 $p_2 \leftrightharpoons$ 

```
\ell_n \mid e_1 := e_2 \mid \text{ref } e \mid !e \mid e_1; e_2 \mid \text{while } e_1 \text{ do } e_2 \mid ()
```

- 1. Escribe las reglas de evaluación (semántica dinámica) para cada una de las expresiones anteriores. Debes indicar cuáles expresiones son valores.
- 2. Considera los siguientes programas:

```
let z = ref 5 in
      let w = ref 3 in
           while (0 < !w)
               z := 5+3;
               w := !w-1
      end
      ! z
 end
p_3 \leftrightharpoons
 let z = ref 10 in
      let w = ref 7 in
           while (0 < !w)
                z := !z-1;
               w := !w-1
      end
      if !z = 3 then true else false
 end
```

Escribe la ejecución detallada de los tres programas descritos antes.