

Fecha de entrega: 30 de octubre del 2018

(Si redactas por completo tu tarea en  $\text{\LaTeX}$  tienes un punto extra)

Considera la gramática descrita en la tarea pasada.

1.
  - Extiende la gramática de la tarea pasada con los marcos de operación de las expresiones *error* y *try*  $e_1 \text{ catch } e_2$  vistas en clase y describe los marcos de operación (no es necesario describir los marcos descritos en la tarea pasada).
  - Escribe cuatro programas utilizando la gramática descrita. Todos deben estar contenidos en un *try-catch*, dos de ellos deben arrojar un error (y manejarlo) y dos de ellos deben terminar sin utilizar el marco del *catch*. Entre los cuatro programas debes utilizar todas las expresiones del lenguaje.
  - Realiza la ejecución de los cuatro programas, puedes obviar algunas operaciones excepto aquellas que involucran la expresión *try-catch*.
2.
  - Extiende la gramática de la tarea pasada con los marcos de operación de las expresiones *raise*(*e*) y *handle*  $e_1 \text{ with } x \Rightarrow e_2$  vistas en clase y describe los marcos de operación (no es necesario describir los marcos descritos en la tarea pasada).
  - Extiende el comportamiento de la máquina  $\mathcal{K}$ .
  - Escribe cuatro programas utilizando la gramática descrita. Todos deben estar contenidos en un *handle*, dos de ellos deben arrojar un error con valor (y manejarlo) y dos de ellos deben terminar sin utilizar el manejador. Entre los cuatro programas debes utilizar todas las expresiones del lenguaje.
  - Realiza la ejecución de los cuatro programas, puedes obviar algunas operaciones excepto aquellas que involucran las expresiones *raise* y *handle*.