

Semanal 1

Antonio Martínez Cruz

Facultad de ciencias, UNAM

20/10/2016

1. Descripción del programa

Queremos extender el lenguaje EAB para que se puedan dar expresiones de ejecución secuencial, manejo de memoria y ciclo while, este nuevo lenguaje lo adoptaremos como BabyC.

2. Entrada y ejecución

Ejemplo de las funciones

```
BabyC>interp (fact (VNum 3))
>VNum 6
BabyC>interp (sumatoria (VNum 4))
>VNum 10
BabyC>interp (Suma (VNum 1)(VNum 3))
>VNum 4
BabyC>evals ([],Seq (VNum 5) (Void) )
>([],Void)
BabyC>interp (Suma (VNum 1)(VNum 3))
>VNum 4
BabyC>eval1 ([((L 1),VNum 5)],(Asig (L 1)(VNum 20)))
>([(L 1,VNum 20)],Void)
BabyC>dominio [(L 1 ,Void)]
>[1]
```

```
BabyC>newL [(L 262,Void)]
```

```
>L 263
```

3. Conclusiones

Salvo la funcion factorial lo demás salió relativamente más rápido

Referencias

- [1] Leslie Lamport, *LT_EX: a document preparation system*, Addison Wesley, Massachusetts, 2nd edition, 1994.