Ejercicios sobre Semantica de Expresiones

Ej. 1.4 : Posible us de funciones auxilières en les définiciones

Recordatorio: Inducción estructural: coso bósico y estructurados

Définiciones inductives de funciones

Caso servillo: exactamente una regla por constrictor Caso esperal: confluencia vía ind. estructual.

: Définicion jeroquizados e inducción mútua. Ej. 1.30

: Extensión de lenguajes y azúcor sintáctico. Ej. 1.41

: Extensión rutinaria a otra categoría de expresiones. Ej. 1.12

: Teorema fundamental de les sustificiones. tj. 1.14

: Extensión rutineria a obra categoria de expresiones. Ej. 1.15

Ej. 2.1: Evaluación de expresiones tras una asignación.

Proyecto sobre Tipos de Inducción y Definicions Inductivos

Tipos de inducción (G. Winskel Ch. 3)

- · Inducción matemática: Principio de inducción (sobre los naturales)
 - . Inducción completa (utilizando el orden entre naturales)
- . Inducción estructural : sobre conjuntos definidos mediante constructores
- . Inducción bien fundada: por conjuntos con un orden bien fundado. (inexistencia de cadenos descendentes infinites = mínimo de cada coijunto)
- · Inducción sobre conjuntos de "juicios" definidos mediante reglas.

Preservación al aplicor cada regla (Vertaubin Ch. 4.1)

Définiciones inductives (G. Winskel Ch.4)

- · Inducción similaires definiendo voios origintes al tiempo.
- · Aplicación a definiciones de seménticos (no estructural)
- . Mínimos puntos fijos y conjuntos definidos por reglas.