Ejercicios sobre Semantica de Expresiones

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

Recordatorio : Inducción estructural : casos básicos y estructurados

Définiciones inductives de funciones

Caso servillo: exactamente una regla por constrictor

Caso queral: confluencia vía ind. estructual.

Ej. 1.10: Définicion jeroquizados e inducción mútua.

Ej-1.11: Extensión de lenguajes y azúcor sintáctico.

Ej. 1.13: Extensión rutinario a otra categoría de expresiones.

Ej. 1.14 : Teorema fundamental de les sustificiones.

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

Ej. 2.1: Evaluación de expresiones tras una asignación.

(ver enunciado en campus)

Proyecto sobre Tipos de Inducción y Definicions Inductivos

Tipos de inducción (G. Winshel 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: pera conjuntos con un orden bien fundado. (inexistencia de cadenos descendentes jufinitos = mínimo de cada coijunto)
- · Inducción sobre conjuntos de "juicios" definidos mediante reglas.

 Preservación al aplicar cada regla (Ver faultión Ch. 4.1)

Définiciones inductives (G. Winskel Ch. 4)

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