

Laboratorio de Computación III

Clase XI

Andrés Fortier

Importante

- Este viernes tienen la entrega de la segunda práctica.
- Eso significa que hoy deberían cerrar la práctica 2.
- Mañana por la mañana estará disponible la práctica 3.

Repaso - Colecciones en Smalltalk

- Smalltalk provee una jerarquía de clases de colecciones muy poderosa.
- Hay similares en Ruby o Java.
- Algunas de las mas importantes:
 - Array.
 - OrderedCollection.
 - SortedCollection.
 - Set.
- Capítulo 9 de Pharo by example.

Repaso - Colecciones en Smalltalk

- Polimorfismo en colecciones:
 - #size
 - #do: aBlock
 - #select: aBlock
 - #collect: aBlock
- Polimorfismo en colecciones que tengan algún tipo de orden (no Set):
 - #first
 - #last
 - #at: anIndex

Estación de servicio

- Surtidores
 - Poseen una carga.
 - Saben si están vacíos.
 - Saben cuánto lugar libre para cargar tienen.
- Estación de servicio
 - Tiene un conjunto de surtidores.
 - Saber cuántos surtidores vacíos hay.
 - Saber cuáles son sus surtidores vacíos.
 - Sumar el total de litros a cargar.
 - Obtener el costo total de una carga dado un precio X por litro de nafta.