

Laboratorio de Computación III

Clase XXIV

Repaso de la segunda mitad de la materia

Andrés Fortier

Repaso

- Todo en Smalltalk está definido en la imagen
 - Extendieron la clase Boolean.
- Importante jerarquía de colecciones
 - Array
 - OrderCollection
 - SortedCollection
 - Set
 - Dictionary

Repaso

- Con gran variedad de mensajes
 - #add:, #addFirst:, #addLast:, #addAll:, #remove:, #removeAll:
 - #do:, #collect:, #select:, #detect: #inject:into:, #allSatisfy:, #anySatisfy:, #includes:
- Bloques

```
| diff base |
```

```
base := 5.
```

```
diff := [:number | base - number].
```

```
diff value: 1.
```

```
base := 77.
```

```
diff value: 8.
```


Repaso

- Definieron sus propias estructuras de datos (Pilas, Colas, Matrices)
 - Trabajar por composición.
 - Encapsulamiento.
 - Delegación de comportamiento.

Repaso

- Excepciones
 - Indicar un error y permitir que quién envía el mensaje lo maneje.
 - Propagación de una excepción.
 - Definir nuevas excepciones.
 - Implementar tests que verifiquen que las excepciones se generen correctamente.

Repaso

- Estructuras jerárquicas recursivas (composites)
 - Resolver un problema separando el caso base y el caso recursivo.
 - Mismo protocolo, por lo tanto es transparente para el cliente.