

Labo 5 - Ejercicio 4

Ordenar ascendentemente una secuencia (no vacía) de enteros.

$$I \equiv 0 \leq i \leq |s| \wedge_L |s| = |s_0| \wedge \text{mismos}(s, s_0) \wedge_L \text{ordenada}(\text{subseq}(s, 0, i)) \wedge (\forall k : \mathbb{Z}) (0 \leq k < |s| \wedge i > 0 \wedge k \geq i) \longrightarrow_L s[k] \geq s[i - 1]$$

donde i es la variable de control del ciclo.

```
pred mismos(s, s0 : seq(Z)) { (forall i : Z) #apariciones(s, i) = #apariciones(s0, i) }
pred ordenada(s : seq(Z)) { (forall i : Z) 0 <= i < |s| - 1 ->L s[i] <= s[i + 1] }
```

Hint: Utilizar la función implementada para la especificación del ejercicio 3.

Descargar el código fuente y completar lo necesario. Se pueden agregar funciones/métodos nuevos de ser necesario. **No modificar el método main()**. El código se puede descargar yendo a la sección “Enunciado” y luego en el apartado “Adjuntos”, como en el ejemplo de la siguiente imagen:

Hora del servidor: 02:17:54

Tiempo restante: 73005:42:05

Carátula

Comunicación

BATCH

Enunciado

Envíos

Documentación

Testing

Contest Management System se encuentra publicado bajo la GNU Affero General Public License .

Batch (batch) descripción


Enunciado

no hay ningún enunciado disponible

Algunos detalles

Tipo	Batch
Límite de tiempo	2,000 segundos
Límite de memoria	256 MiB
Comandos de compilación	C++11 / g++

Adjuntos

 **solution.cpp**
C++ source code

108 bytes