

## Evaluación continua 3. Especificación de métodos en Dafny.

**EDA. Grupo F.**  
**Profesor: Isabel Pita.**

Especifica los siguientes métodos en Dafny. Puedes utilizar la plantilla `PlantillaContinuaEspecificacion1.dfy` que se encuentra en el campus virtual.

1. Especifica un método que dado un vector de números enteros y una posición  $p$ , devuelva cierto si la suma de los elementos a la izquierda de la posición  $p$  es menor que la suma de los elementos desde la posición  $p$  hasta el final del vector.
2. Modifica la función `Sum` para que sume únicamente los valores pares del vector. Utiliza esta función para especificar un método, parecido al anterior, que dado un vector de números enteros positivos y una posición  $p$ , devuelva cierto si la suma de los elementos pares a la izquierda de la posición  $p$  es menor que la suma de los elementos pares desde la posición  $p$  hasta el final del vector.

Observad que se pide la paridad de los elementos del vector, no de la posición que ocupan.

3. Especifica un método que dado un vector de números enteros y un valor entero positivo ( $n > 0$ ) devuelva la posición mas a la derecha del vector que cumpla que la suma de los elementos del vector desde el principio hasta dicha posición excluida es menor o igual que el numero dado. El vector tendrá al menos un elemento.

## Evaluación continua 3. Especificación de métodos en Dafny.

**EDA. Grupo F.**  
**Profesor: Isabel Pita.**

Especifica los siguientes métodos en Dafny. Puedes utilizar la plantilla `PlantillaContinuaEspecificacion1.dfy` que se encuentra en el campus virtual.

1. Especifica un método que dado un vector de números enteros y una posición  $p$ , devuelva cierto si la suma de los elementos a la izquierda de la posición  $p$  es menor que la suma de los elementos desde la posición  $p$  hasta el final del vector.
2. Modifica la función `Sum` para que sume únicamente los valores pares del vector. Utiliza esta función para especificar un método, parecido al anterior, que dado un vector de números enteros positivos y una posición  $p$ , devuelva cierto si la suma de los elementos pares a la izquierda de la posición  $p$  es menor que la suma de los elementos pares desde la posición  $p$  hasta el final del vector.

Observad que se pide la paridad de los elementos del vector, no de la posición que ocupan.

3. Especifica un método que dado un vector de números enteros y un valor entero positivo ( $n > 0$ ) devuelva la posición mas a la derecha del vector que cumpla que la suma de los elementos del vector desde el principio hasta dicha posición excluida es menor o igual que el numero dado. El vector tendrá al menos un elemento.