

## Taller de subprocesos en PSeInt

Trabajaremos con un arreglo que almacenará un grupo de n edades las que serán generadas de manera aleatoria o podrán ser solicitadas al usuario. Las edades estarán en el rango de 15 a 45.

Implementar las siguientes funciones:

Variable de retorno	Nombre	Parámetros Por Valor	Parámetros Por Referencia	Descripción
acumulador	sumaArreglo	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que almacena los datos	Suma los elementos de un arreglo
contadorCond	cuentaCond	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo <b>dato:</b> Valor de referencia con el cual se comparan los elementos del arreglo para contar aquellos que sean mayores o iguales	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que almacena los datos	Contar cuántos elementos de un arreglo son mayores o iguales a un valor dado.
acumulaCond	sumaCond	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo <b>dato:</b> Valor de referencia con el cual se comparan los elementos del arreglo para sumar aquellos que sean mayores o iguales	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que almacena los datos	Suma los elementos de un arreglo son mayores o iguales a un valor dado.
promedioCond	promediaCond	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que almacena los datos	Calcula el promedio de los elementos de un arreglo que son mayores o iguales a un valor dado

		<b>dato:</b> Valor de referencia con el cual se comparan los elementos del arreglo para contar aquellos que sean mayores o iguales e ir acumulando sus valores		
ptjeCond	calculaPtjeCond	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo <b>dato:</b> Valor de referencia con el cual se comparan los elementos del arreglo para calcular el porcentaje de aquellos que sean mayores o iguales	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que almacena los datos	Calcula el porcentaje de los elementos de un arreglo que son mayores o iguales a un valor dado

### Implementar los siguientes procedimientos:

Nombre	Parámetros Por Valor	Parámetros Por Referencia	Descripción
<b>generarArreglo</b>	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que se va a generar	Almacenar en un arreglo números aleatorios generados entre un rango de números enteros. (Ejemplo: límite inferior: 15, límite superior: 50). Devolver el arreglo lleno.
<b>mostrarArreglo</b>	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo	<b>nomArreglo:</b> Arreglo al que se va a mostrar su contenido	Mostrar los elementos de un arreglo
<b>buscarDato</b>	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo <b>dato:</b> Valor a buscar en el arreglo	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que almacena los elementos donde se buscará el dato <b>posDato:</b> Arreglo que almacenará los índices que indican en que posiciones se encuentra el dato a buscar.	Buscar un elemento dentro de un arreglo y mostrar en cuáles posiciones del arreglo se encuentra o decir que el elemento buscado no está en el arreglo.

		<b>contaD:</b> Valdrá 0 si el dato no se encuentra en el arreglo, de lo contrario contará las veces que el dato está en el arreglo	
<b>reemplazarDato</b>	<b>tam:</b> Tamaño del arreglo <b>dato:</b> Valor a buscar para ser reemplazado	<b>nomArreglo:</b> Arreglo que almacena los elementos donde se buscará el dato que quiere ser reemplazado <b>posDato:</b> Arreglo que almacenará los índices que indican en que posiciones se encuentra el dato a ser reemplazado <b>contaD:</b> Valdrá 0 si el dato a ser reemplazado no se encuentra en el arreglo, de lo contrario contará las veces que el dato está en el arreglo	Reemplazar los elementos de un arreglo que sean iguales a un valor determinado por otro valor. En caso que el valor a ser reemplazado esté en el arreglo mostrará las posiciones en las que se encuentra y solicitará el nuevo valor, de lo contrario indicará que el dato no está en el arreglo y por lo tanto no se puede reemplazar.