

## PRÁCTICA:

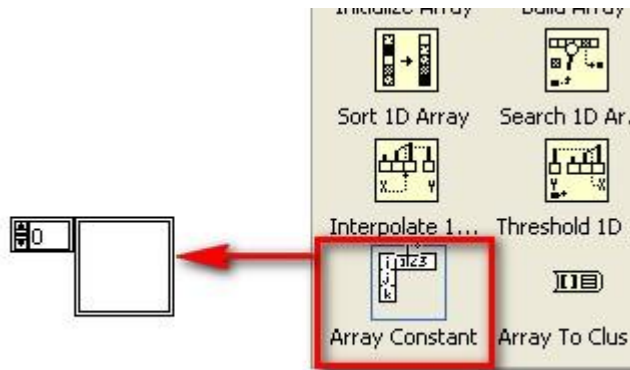
- Crear Controles e Indicadores de Arreglo
- Crear Constantes de Arreglo (siguiendo las indicaciones)

Puede usar constantes de arreglo para almacenar datos constantes o como un punto de comparación con otros arreglos.

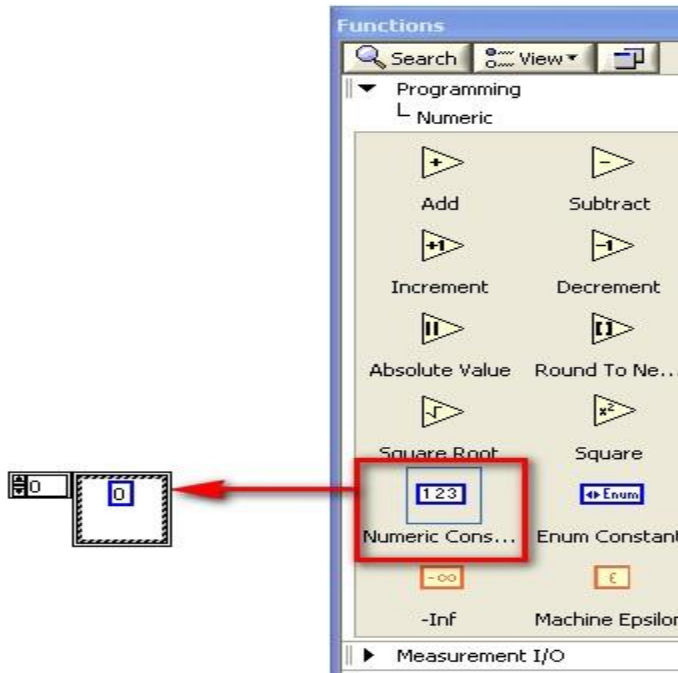
## SIGA LAS INDICACIONES Y MUESTRE LOS RESULTADOS.

1.-Haga clic derecho en el diagrama de bloques para ver la paleta Funciones.

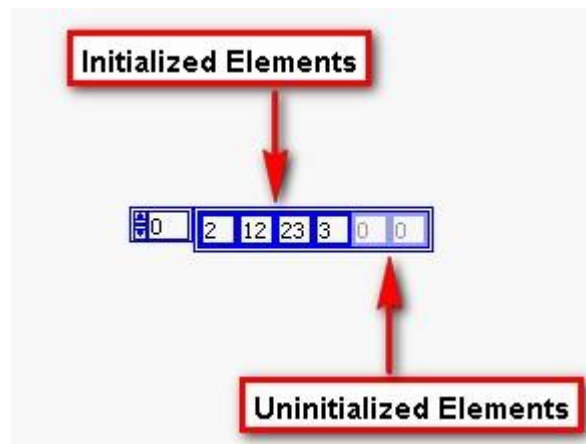
2.-En la paleta Funciones, vaya a *Programming»Array* y arrastre la *Array Constant* al diagrama de bloques.



3.- En la paleta Funciones, vaya a Programming»Numeric y arrastre y suelte la Numeric Constant dentro de la Estructura de la Constante del Arreglo.



Cambie el tamaño de la constante del arreglo e inicialice algunos de los elementos.



## Guía de observación para PRÁCTICA

Nombre asignatura: Visualización y Control de Procesos

Tema: Controles e indicadores de arreglo.

Nombre del alumno o integrantes del equipo: NO PRESENTO ACTIVIDAD

Nombre del docente: Ing. Yosafat Mortera Elías

Crterios	Indicador máximo por criterio	Indicador de alcance total (40%)
1. Capacidad crítica y autocrítica del trabajo	0-5	0
2. Habilidad en el uso del software.	0-10	0
3. Dominio del tema.	0-10	0
4. Explica el procedimiento de solución para llevar a cabo la actividad solicitada.	0-5	0
5. identifica la función de cada elemento utilizado en la actividad solicitada.	0-10	0
<b>Total Indicador</b>	40	<b>0</b>

## Guía de observación para Presentación en PowerPoint

Nombre asignatura: Visualización y Control de Procesos

Tema: Arreglos y funciones de Arreglos.

Nombre del alumno o integrantes del equipo: NO PRESENTO ACTIVIDAD

Nombre del docente: Ing. Yosafat Mortera Elías

Criterios	Indicador máximo por criterio	Indicador de alcance total (30%)
1. Capacidad crítica y autocrítica del trabajo	0-5	0
2. Habilidad en el uso de TIC	0-7	0
3. Dominio del tema	0-7	0
4. Utilización de ejemplos acorde al tema explicado.	0-7	0
5. Manejo e inclusión de referencias bibliográficas	0-4	0
<b>Total Indicador</b>	30	<b>0</b>

**ACTIVIDAD: Problemario**

**MATERIA: Visualización y Control de Procesos**

**ALUMNO:**

**DOCENTE: Ing. Yosafat Mortera Elías**

**1.- Cree el siguiente arreglo unidimensional en LabVIEW**

$N = [3 \ 5 \ 7 \ 11 \ 10 \ 13 \ 6 \ 4 \ 9 \ 7 \ 5 \ 17 \ 10 \ 11 \ 15 \ 23 \ 6]$  (3)

Determine otro arreglo M, tal que

$$m_i = \begin{cases} n_i & n_i \text{ es par} \\ 0 & \text{en otro caso} \end{cases}$$

**2.- Construya un VI que genere un arreglo N de 50 números aleatorios entre 1 y 40.**

A. Extraiga dos subarreglos de 1D (A y B), donde A se forma con las posiciones 0 a 24 de N, y B se forma con las posiciones 25 a 49 de N.

B. Utilice luego A y B para hallar:

- i. Suma
- ii. Resta
- iii. Multiplicación
- iv. División