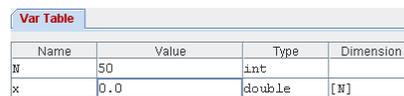


Array.

Para crear un *array* (conjunto de datos) debemos definir primero una variable, por ejemplo *N*, proporcionándole un valor entero. Además debemos cambiar el tipo de variable de *double* a *int* (entero). Ésta variable no deberíamos modificarla dentro del programa, salvo excepciones. Como son enteras, las podemos usar como dimensión para el array.

Para definir un array, añadimos una variable tipo *double* (aunque también puede ser de cualquier otro tipo), por ejemplo *x*. En el apartado de dimensión indicamos que sean arrays de *N* datos, escribiéndolo como

[N]



Name	Value	Type	Dimension
N	50	int	
x	0.0	double	[N]

Figura 1: Array.

Para proporcionarle valores, o bien se hace uno a uno, o bien mediante un bucle bien en la sección de inicialización, o bien en cada paso .

```
for(int i=0; i<N; i++){  
  x[i]=0.0;}
```