UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

FORMATIVA DE ARREGLOS

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_Yui Lo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CEDULA: \_\_\_\_\_\_8-929-854\_\_\_\_**

**FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 2018 PROFA. LUDIA DE MELÉNDEZ**

1. **PARTE. ESCOJA LA MEJOR RESPUESTA. VALOR 30 PTS.**

. 1 Un arreglo de 8 celdas de enteros se declara como:

1. int tab[8]; b) int tab[7]; c) int tab[]; d) int tab [1..8];

2 Un arreglo de 3 celdas de enteros se inicializa como

a) int m[3]={1,2,3}; b) int m[3]=(1,2,3);

c) int m[3]=[1,2,3]; d) int m[0..2]={1,2,3};

3 Si se declara int x[5]={1, 3, 8, 16, -4}; Que imprime printf ( “%i “, x[3]) ;

a) 3 b) 8 c) 16 d) -4

4 El indice de un arreglo de una dimensión inicia en cero.

a) Verdadero b) Falso

5 Todos los arreglos se envían automáticamente por referencia a una función

a) Verdadero b) Falso

6. Si se declara double r[3]; Como se capturan sus datos?

a) for(int i=1; i<3; i++) printf (“%lf”, r[i] );

b) for(int i=1; i<=3; i++) printf (“%lf”, r[i] );

c) for(int i=0; i<=3; i++) printf (“%lf”, r[i] );

d) for(int i=0; i<3; i++) printf (“%lf”, r[i]);

7. De las siguientes declaraciones e inicialiazaciones , Cual es correcta, para un arreglo de char?

a) char felino[] = {'g', 'a', 't', 'o' };

b) char felino[] = {'g', 'a', 't', 'o' };

c) char felino[4] = {'g', 'a', 't', 'o' };

d) char felino[4] = "gato";

8. Es correcta la siguiente declaración: char cad[3] = "sol";

a) Verdadero b) Falso

9. Se puede inicializar un arreglo de la siguiente forma:

int veca [3];

int x;

for (x=0; x< 2; x++)

veca[x] = 9;

a) Verdadero b) Falso

10. Cuando se envía un arreglo como argumento a una subrutina, Que es lo que se envía realmente?

a) Los valores de las celdas del arreglo

b) La dirección de la primera celda del arreglo

c) La dirección del arreglo

d) El número de elementos del arreglo

11 Una función es aquella que

a) No acepta argumentos

b) No devuelve valor

c) Devuelve parámetros

d) Devuelve un valor

12. Una función NO acepta argumentos de diferentes tipos

a) Verdadero b) Falso

13. Una función puede devolver más de un valor

a) Verdadero b) Falso

14. Un arreglo es un conjunto

a) heterogéneo datos dimensionados e indexados

b) homogéneo de datos dimensionados indexados

c) encapsulado de datos estructurados

d) homogéneo de datos sin dimensión e indexados

15. El índice del primer elemento de un arreglo es 1

a) Verdadero

b) Falso