

**Nombre:** Ricardo Patricio Perez Maginniss No. de Matrícula.: zap589

**Materia:** Fundamentos de programación Grupo: DSI 1 Turno: Matutino

**Carrera:** Licenciatura desarrollo de software interactivo y videojuegos

**Tema:** arreglos No: R.1 Practica 8

**Fecha propuesta:** 18 de octubre de 2021 **Fecha de Entrega:** 26 de octubre de 2021

**Escuela:** Universidad Amerike **Plantel:** Gdl

**Calle:** Montemorelos No: 3503 Colonia: Rinconada de la Calma C.P.: 45080

**Teléfono:** 33 3632 6100

**Logotipo personal**

Ciudad: Zapopan

**Logotipo (de la escuela)**



### Firma del alumno (a)

### Firma de revisión fecha

Qué se evalúa:	10 pts.	7 pts.	4pts.	Pts.
Entrega electrónica	Es en tiempo y forma al iniciar la clase. (1 pts.)	Después de 30 minutos de iniciada la clase. (.7 pts.)	Al minuto 40. (Posteriormente ya no se reciben) (.4pts.)	
Del formato.	Cumple con todos los elementos solicitados. (1 pts.)	No cumple con dos elementos solicitados. (.7 pts.)	No cumple con tres o más elementos solicitados. (.4pts.)	
La ortografía.	Tiene dos errores ortográficos. (1 pts.)	Tiene de tres a cuatro errores ortográficos. (.7 pts.)	Tiene cinco o más errores ortográficos. (.4pts.)	
Del tema y objetivo.	La teoría y ejemplos corresponden al tema tratado. (1 pts.)	La teoría o ejemplos no corresponden al tema tratado. (.7 pts.)	La teoría y ejemplos no corresponden al tema tratado. (.4pts.)	
El programa y los cálculos.	Los parámetros y componentes corresponden al 100% de lo planeado. (1 pts.)	El programa arroja un error o componente no corresponden al 100% de lo planeado. (7 pts.)	El programa arroja dos errores o componentes no corresponden al 100% de lo calculado. (.4pts.)	
Diagramas.	Los diagramas a bloques, de flujo y esquemáticos son acorde al de la práctica y siguen una secuencia lógica. (1 pts.)	Los diagramas a bloques, o de flujo o esquemáticos no son acorde al de la práctica y o no siguen una secuencia lógica. (.7 pts.)	Los diagramas a bloques, de flujo y esquemáticos no son acorde al de la práctica y o no siguen una secuencia lógica. (.4pts.)	
La tabla de valores.	Los valores calculados y medidos presentan una desviación máxima del 10%. (1 pts.)	Los valores calculados y medidos presentan una desviación máxima del 15%. (.7 pts.)	Los valores calculados y medidos presentan una desviación máxima del 20%. (.4pts.)	
Las observaciones y conclusiones.	Son específicas y congruentes con la práctica. (1 pts.)	Las observaciones o conclusiones son específicas y congruentes con la práctica. (.7 pts.)	Las observaciones y las conclusiones no son específicas y congruentes con la práctica. (.4pts.)	
Bibliografía.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) y está completa (1 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s), le falta algún elemento que la conforman (.7 pts.)	No es acorde al (los) tema (s) tratado (s), le faltan 2 elementos que la conforma (.4pts.)	
Fuentes de consulta.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) (1 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.7 pts.)	Es acorde a algún (los) tema (s) tratado (s) (.4pts.)	

### Índice (En manuscrito objetivo)

### saber que es un arreglo y las funciones que tienen esas variables

Nombre: Ricardo Patricio Perez Maginniss

Práctica: Arreglos

No. P-8

Página 1

**Teoría (En manuscrito)**

**arreglo:** es un conjunto de datos que se almacenan en memoria de manera contigua con el mismo nombre.

**for:** se utiliza para repetir una o más instrucciones un determinado número de veces. `for(int i=0;i<0;i=i+1)`

**string:** una variable que almacena una secuencia de letras y otros caracteres.

**int:** son aquellas que almacenan un número (ya sea positivo o negativo) no decimal.

**Diagramas de flujo**

Arreglo

```
graph TD; A[Arreglo] --> B[string]; A --> C[int]; A --> D[string]; B --> E[titulo, fecha, autor]; C --> E; D --> E;
```

titulo, fecha, autor

```
for(int i = 0; i < 10; i = i + 1)
{
    cout << "Dame el titulo numero: " << i << endl;
    cin >> titulo[i];
    cout << "Dame la fecha" << endl;
    cin >> fecha[i];
    cout << "Dame el nombre del autor" << endl;
    cin >> autor[i];
    cout << titulo[i] << endl;
    cout << fecha[i] << endl;
    cout << autor[i] << endl;
    cout << "gracias amigo" << endl;
}
```

era videojuegos ups

Tabla (comparativa): presentarla terminada y al menos con estos elementos

datos	que esperaba	qué sucedió	resultado	bien o mal
string	que ponga caracteres	se logró poner los caracteres		bien
int	que ponga números	se logró poner los números		bien
for	que se repita el ciclo	se hizo el ciclo		bien

C:\Users\patom\source\repos\arreglos\Debug\arreglos.exe

```
arre pa rifate con el titulo numero: 0
el principe de tlaxcala
arre viejo rolate la fecha
1234
arre we rolate el nombre del autor
Ricardo Maginniss
principe de tlaxcala
1234
Maginniss
gracias amigo
arre pa rifate con el titulo numero: 1
```

## Observaciones

hay que mejorar algunas cosas como al poner los espacios de los caracteres

## Conclusiones

hay cosas por corregir

**Bibliografía (Indispensable un texto relacionado con tema)**

**Bruno López Takeyas. (6/9/21). Arreglos. En Arreglos(40). Mexico: Alfaomega.**

**Fuentes de consulta (Revistas, periódicos, direcciones electrónicas etc.)**

César Ravelo Martínez . (4/11/2013). Programación bit a bit: Variables y Operadores. 25/10/2021, de OpenWebinars Sitio web: <https://openwebinars.net/blog/programacion-bit-bit-variables-operadores/>

PRODUCCIÓN ELECTRÓNICA MULTIMEDIAL. (julio/2017). ciclo for. 25/10/2021, de UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA Sitio web: [https://multimedia.uned.ac.cr/pem/ciclo\\_for/pag/caracteristicas.html](https://multimedia.uned.ac.cr/pem/ciclo_for/pag/caracteristicas.html)

ecured. (nov/2015). arreglos(informatica). 25/10/2021, de ecured Sitio web: [https://www.ecured.cu/Arreglos\\_\(Inform%C3%A1tica\)#:~:text=Un%20arreglo\(vector%2C%20array%2C,almacenar%20datos%20en%20forma%20temporal\).](https://www.ecured.cu/Arreglos_(Inform%C3%A1tica)#:~:text=Un%20arreglo(vector%2C%20array%2C,almacenar%20datos%20en%20forma%20temporal).)

Neal Kanodia and Steve Jacobson. (28/septiembre/2012). C++ Strings. En C++ strings(9). usa: Handout 08.

**Nota: Los textos en rojo suprimirlos en sus prácticas, toda información que se encuentre en otro idioma traducirla al español.**

**Entregar los archivos electrónicos en tiempo y forma con nombre de archivo tipo Matricula\_ReporteX.PDF**

**Portafolio de evidencia al final del semestre en un archivo con nombre Matrícula\_PFEvidencias.PDF**

**Nota: Los textos en rojo suprimirlos en sus tareas, toda información que se encuentre en otro idioma anexar su traducción al español.**