

JOSE LUIS PINTADO VASQUEZ (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/user/profile.php?id=27574>)

[Preferencias](https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/user/preferences.php)  
(<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/user/preferences.php>)

[Cerrar Sesión](https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/login/logout.php?sesskey=XLnGP4EwH4) (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/login/logout.php?sesskey=XLnGP4EwH4>)



(<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/user/view.php?id=27574&course=4666>)

Página Principal (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/>) / CARRERAS TECNICAS (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/course/index.php?categoryid=18>)  
/ 201782 (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/course/index.php?categoryid=147>)  
/ DIRECCION ACADEMICA (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/course/index.php?categoryid=148>)  
/ AC-201782 1814-ALGORITMOS (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/course/view.php?id=4666>)  
/ Unidad 3 (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/course/view.php?id=4666&section=3>)  
/ Evaluación Virtual 5 (<https://aulavirtual.cibertec.edu.pe/mod/quiz/view.php?id=510563>)

## AC-201782 1814-ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS

**Comenzado el** miércoles, 1 de noviembre de 2017, 16:25

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** miércoles, 1 de noviembre de 2017, 17:01

**Tiempo empleado** 36 minutos 23 segundos

**Calificación** 20,00 de 20,00 (100%)

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int[] n = { 1, 2, 3, 4, 5 };  
for (int i = 0; i < n.length - 1; i++) {  
    n[i] += n[i + 1];  
    txtS.append(n[i] + "-");  
}
```

Seleccione una:

- ☒ a. 3-5-7-9- ✓
- ☐ b. 3-5-7-8-
- ☐ c. 2-4-6-8-
- ☐ d. 1-2-3-4-
- ☐ e. 1-3-5-7-

La respuesta correcta es: 3-5-7-9-

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int[] n = { 2, 5, 9, 1, 4, 8, 3 };  
txtS.setText("" + n.length);
```

Seleccione una:

- ☐ a. 5
- ☐ b. 6
- ☐ c. 9
- ☐ d. 8
- ☒ e. 7 ✓

La respuesta correcta es: 7

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

Luego de ejecutar el siguiente fragmento de código:

```
double[] r = { 2.9, 3.2, 1.1, 1.9, 2.8 };  
r[1] = r[2] + r[3];
```

¿Cuál es el mayor valor del arreglo?

Seleccione una:

- ☒ a. 3.0 ✓
- ☐ b. 4.2
- ☐ c. 3.2
- ☐ d. 2.7
- ☐ e. 3.5

La respuesta correcta es: 3.0

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int[] d = { 1, 3, 5, 7, 9 };  
for (int i = d.length - 1; i >= 0; i--) {  
    d[i] -= i;  
    txtS.append(d[i] + ",");  
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. 5,4,3,2,8,
- ☒ b. 5,4,3,2,1, ✓
- ☐ c. 5,4,3,4,5,
- ☐ d. 5,4,5,6,7,
- ☐ e. 5,4,3,2,2,

La respuesta correcta es: 5,4,3,2,1,

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int[] n = { 3, 4, 5, 6, 7 };  
for (int i = 0; i < n.length; i++) {  
    n[i] -= i;  
    txtS.append(n[i] + "=");  
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. 3=3=3=4=5=
- ☐ b. 3=3=4=5=6=
- ☒ c. 3=3=3=3=3= ✓
- ☐ d. 3=3=3=3=1=
- ☐ e. 1=3=3=3=1=

La respuesta correcta es: 3=3=3=3=3=

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int[] c = { 22, 32, 42, 52 };  
for (int i = c.length - 1; i >= 0; i--) {  
    c[i] += i;  
    txtS.append(c[i] + ",");  
}
```

Seleccione una:

- ☒ a. 55,44,33,22, ✓
- ☐ b. 55,44,33,23,
- ☐ c. 55,44,33,16,
- ☐ d. 55,44,33,18,
- ☐ e. 55,44,33,20,

La respuesta correcta es: 55,44,33,22,

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int[] n = { 2, 5, 9, 1, 4, 8, 3 };  
n[0] = n[1] + n[n.length - 1];  
txtS.append("" + n[0]);
```

Seleccione una:

- ☐ a. 6
- ☒ b. 8 ✓
- ☐ c. 4
- ☐ d. 10
- ☐ e. 12

La respuesta correcta es: 8

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int e[] = { 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 };
e[1]--;
e[6] -= 10;
e[e.length - 1] += e[0];
txtS.setText(e[6] + "");
```

Seleccione una:

- ☐ a. 24
- ☐ b. 30
- ☒ c. 26 ✓
- ☐ d. 28
- ☐ e. 22

La respuesta correcta es: 26

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Cuál es el valor de `n[1] + n[2]` luego de ejecutar el siguiente fragmento de código?

```
int[] m = { 10, 20, 30, 40 };
int[] n = new int[4];
for (int i = 1; i < n.length; i++)
    n[i] = m[i - 1] + 4;
```

Seleccione una:

- ☐ a. 40
- ☐ b. 30
- ☒ c. 38 ✓
- ☐ d. 42
- ☐ e. 44

La respuesta correcta es: 38

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

¿Qué imprime el siguiente fragmento de código?

```
int[] n = { 5, 6, 7, 8, 9 };
for (int i = n.length - 1; i > 0; i--) {
    n[i] = n[i - 1] - 3;
    txtS.append(n[i] + ",");
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. 5,4,3,3,
- ☐ b. 5,4,3,5,
- ☐ c. 5,4,3,6,
- ☒ d. 5,4,3,2, ✓
- ☐ e. 5,4,3,4,

La respuesta correcta es: 5,4,3,2,

