

- [Aulas](#)
 - [Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Máster Universitario en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Otras Aulas](#)
 - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#)
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#)
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)
- [Aulas ▼](#)
 - [Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Máster Universitario en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

- [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

Otras Aulas

- [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)

- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#) ▼
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#) ▼
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023 >
Herramientas de Visualización (CUA DA) - PER7602 2022-2023 > ➡ ☒ Test

Test Tema 4

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

¿Podemos utilizar clases CSS en SVG?

- ☒ A. Sí.
- ☐ B. No, no son compatibles con HTML.
- ☐ C. No, no son necesarias.
- ☐ D. No, porque D3 no incorpora clases CSS.

Respuesta correcta: A

Preguntas 2 de 10

Si queremos dibujar una elipse, ¿debemos utilizar el SVG elemento de circle e indicar que el radio es variante?

- ☐ A. Sí.
- ☒ B. No, requiere el *elemento ellipse* y cuatro parámetros: cx, cy, rx, ry.
- ☐ C. No, requiere el *elemento ellipse* y dos parámetros: cx, cy.
- ☐ D. No, requiere el *elemento ellipse* y tres parámetros: cx, cy, r.

Respuesta correcta: B

Preguntas 3 de 10

Para dibujar una línea debemos definir los puntos de partida y de fin, y qué tipo de línea queremos que les una:

- ☒ A. Sí.
- ☐ B. No.
- ☐ C. No porque depende de si queremos líneas continuas o a trazos.
- ☐ D. No existen líneas en D3.

Respuesta correcta: A

Preguntas 4 de 10

Si ponemos el valor de la altura en negativo cuando vamos a dibujar un rectángulo, ¿el rectángulo se dibujará hacia arriba?

- ☐ A. Sí, porque valores positivos apuntan hacia abajo y negativos hacia arriba.
- ☒ B. No.
- ☐ C. Sí, porque las coordenadas empiezan en 0,0.

- ☐ D. Sí, porque las coordenadas tienen su origen en el margen superior izquierdo.

Respuesta correcta: B

Preguntas 5 de 10

Cuando dibujamos con SVG, ¿qué diferencia hay entre cx y x?

- ☒ A.

~~cx indica el centro del círculo y x indica el comienzo a dibujar, por ejemplo, en un rectángulo la esquina superior izquierda.~~

- ☐ B.

cx indica el comienzo a dibujar, por ejemplo, en un rectángulo la esquina superior izquierda, y x indica el centro del círculo.

- ☐ C. Ninguna.
- ☐ D. No existen el parámetro x.

Respuesta correcta: A

Preguntas 6 de 10

¿Qué función hemos de utilizar para cargar un archivo CSV?

- ☐ A. D3.loadcsv.
- ☒ B. D3.csv.
- ☐ C. D3.loadercsv.
- ☐ D. D3.csvload.

Respuesta correcta: B

Preguntas 7 de 10

¿Qué función hemos de utilizar para cargar un archivo JSON?

- ☒ A. D3.json
- ☐ B. D3.loadjson
- ☐ C. D3.loaderjson
- ☐ D. D3.jsonload

Respuesta correcta: A

Preguntas 8 de 10

¿Qué es lo que hace este código?

```
var dataset = [];  
for (var i = 0; i < 50; i++) {  
  var newNumber = Math.random() * 30;  
  dataset.push(newNumber);  
}
```

- ☒ A. Nos genera un *array* de 50 números del 0 al 30.
- ☐ B. Nos genera un *array* de 30 números del 0 al 50.
- ☐ C. Dibuja 50 números al azar.
- ☐ D. Dibuja 30 números del 0 al 50.

Respuesta correcta: A

Preguntas 9 de 10

¿Qué nos dibujará el siguiente código?

```
var dataset = [ 5, 10, 15, 20, 25 ];  
svg.selectAll("rect")  
  .data(dataset)  
  .enter()  
  .append("rect")  
  .attr("x", function(d, i) {  
    return i * (w / dataset.length);  
  })  
  .attr("y", function(d) {  
    return h - d;  
  })
```

```
})  
.attr("width", w / dataset.length - 1)  
.attr("height", function(d) {  
return d;  
});
```

- ☐ A. Cinco barras con color gradiente azul con el texto encima de las barras.
- ☐ B. Diez barras con color gradiente azul con el texto encima de las barras.
- ☐ C. Cinco barras con la dirección invertida.
- ☒ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: D

Preguntas 10 de 10

¿Qué nos dibujará el siguiente código?

```
var dataset = [  
[5, 20], [480, 90], [250, 50], [100, 33], [330, 95],  
[410, 12], [475, 44], [25, 67], [85, 21], [220, 88]  
]
```

```
svg.selectAll("circle")  
.data(dataset)  
.enter()  
.append("circle")  
.attr("cx", function(d) {  
return d[0];  
})  
.attr("cy", function(d) {  
return d[1];  
})  
.attr("r", 5);
```

- ☐ A. Diez círculos con radio 5 en posición *random* en nuestro SVG.
- ☐ B. Nueve círculos con radio 5 en posición definida por el dataset.
- ☐ C. Una gráfica *Scatter Plot* con diez barras definidas por el dataset.
- ☒ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: D

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017