

- [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 3

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

¿Qué significa el concepto *chaining* en D3?

- ☒ A. Las funciones se pueden concatenar una detrás de otra separándolas con un punto.
- ☐ B. Las funciones dependen unas de otras, y solo puedes llamarlas de una manera seguida.
- ☐ C. Las funciones permiten crear elementos HTML.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: A

Preguntas 2 de 10

Si ejecutamos la sentencia `d3.select("p#target").text("Añadiendo texto")`:

- ☐ A.
Seleccionamos el elemento p con identificador target en el HTML y añadimos el texto indicado entre comillas.
- ☒ B.
Seleccionamos el elemento p con identificador target en el HTML y reemplazamos el texto existente con el indicado entre comillas.
- ☐ C. Seleccionamos el elemento target con identificador p.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: B

Preguntas 3 de 10

Si ejecutamos la sentencia `d3.select("body").append("p").text("Párrafo nuevo")`:

- ☒ A.
Seleccionamos el elemento body del HTML, añadimos un elemento p y le asignamos el texto entre comillas.
- ☐ B.
Seleccionamos el elemento p del HTML, con identificador body y le asignamos el texto entre comillas.
- ☐ C. No tiene una sintaxis correcta y no funciona.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: A

Preguntas 4 de 10

Con D3, ¿podemos modificar las clases CSS de los elementos HTML?

- ☒ A. Sí.
- ☐ B. No, porque figuran un fichero independiente.
- ☐ C. No, porque D3 solo me permite trabajar con los datos.
- ☐ D. No, porque solo puedo modificar el código HTML

Respuesta correcta: A

Preguntas 5 de 10

Con D3, ¿podemos modificar el estilo de un elemento HTML como, por ejemplo, el tamaño de la fuente, con una sentencia tipo `d3.select("p#target").style("font-size", "40px")`?

- ☒ A. Sí.
- ☐ B. No, porque las características de los objetos residen en las hojas de estilo.
- ☐ C. No, porque no existe una forma de modificar solo un identificador de estilo.
- ☐ D. No, porque los elementos de las hojas de estilo no son accesibles por D3.

Respuesta correcta: A

Preguntas 6 de 10

¿Qué hace la siguiente sentencia: `d3.selectAll("div").attr("class", "red box");`?

- ☐ A. Devuelve todos los elementos div del HTML con el atributo clase que contenga red box.
- ☒ B. Asigna a todos los elementos div del HTML la clase red box.
- ☐ C. Asigna a un elemento div del HTML la clase red box.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: B

Preguntas 7 de 10

D3 permite trabajar tanto con los datos a visualizar como con elementos HTML:

- ☐ A. No, solo con datos.
- ☐ B. No, solo con elementos HTML.
- ☐ C.
No, porque los elementos u objetos HTML deben codificarse antes de su visualización por el navegador.
- ☒ D. Sí. Es una de sus principales ventajas como herramienta de visualización.

Respuesta correcta: D

Preguntas 8 de 10

¿Qué hace la siguiente sentencia: `each(function (d, i) { d3.select(this).append("h1").text(i);`?

- ☒ A.
Itera por todos los elementos `d` y les añade un elemento `h1` con el texto `i`, donde `i` es el contador de la iteración.
- ☐ B.
Itera por todos los elementos `i` y les añade un elemento `h1` con el texto `i`, donde `i` es el texto que el elemento HTML contiene.
- ☐ C.
Itera por todos los elementos `i` y les añade un elemento `h1` con el texto `i`, donde `i` es una constante fija previamente definida.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: A

Preguntas 9 de 10

Identifica si obtenemos el mismo resultado con la sentencia `d3.select("body").append("p").text("Párrafo nuevo")` que con el siguiente código:

```
var body = d3.select("body");  
var p = body.append("p");  
p.text("Párrafo nuevo");
```

- ☒ A. Sí.
- ☐ B. No, porque la primera sentencia no es correcta.
- ☐ C. No, porque aunque la primera sentencia es correcta, el código siguiente no lo es.
- ☐ D. No, porque tanto la línea de código individual como el grupo de código son incorrectos.

Respuesta correcta: A

Preguntas 10 de 10

¿Qué hace la sentencia `d3.select("p#target").text()`?

- ☐ A. Le asigna vacío al elemento p con identificador target.
- ☒ B. Devuelve el contenido del elemento p con identificador target.
- ☐ C. Devuelve el contenido del elemento target, siendo este de formato texto.
- ☐ D. Le asigna un texto al elemento p.

Respuesta correcta: B

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017