

- [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 5

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

¿Qué es el *input domain*?

- ☒ A. Es el rango de valores que nos da nuestra fuente de datos.
- ☐ B. Es el dominio de datos que utilizamos para definir el título de una gráfica.
- ☐ C. Es el rango de valores que definimos para nuestra escala.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 2 de 10

¿Qué es el *output range*?

- ☐ A. Es la leyenda de nuestra gráfica.
- ☒ B. Es la escala que utilizaremos en nuestra gráfica.
- ☐ C. Es el rango de valores que nos da nuestra fuente de datos.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 3 de 10

¿Cuál es el resultado al ejecutar estas sentencias?

```
var scale = d3.scale.linear();  
scale(20)
```

- ☒ A. 20.
- ☐ B. 2.
- ☐ C. 0,2.
- ☐ D. 0,02

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 4 de 10

¿Cuál es el resultado al ejecutar este código?

```
var scale = d3.scale.linear()  
.domain([100, 500])  
.range([10, 350]);  
scale (100);
```

- ☐ A. 100.

- ☒ B. 10
- ☐ C. 500
- ☐ D. 350

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 5 de 10

¿Cuál es el resultado al ejecutar este código?

---

```
var dataset = [  
[5, 20], [480, 90], [250, 50], [100, 33], [330, 95],  
[410, 12], [475, 44], [25, 67], [85, 21], [220, 88]  
];  
d3.max(dataset, function(d) {  
return d[0]; //References first value in each sub-array  
});
```

- ☒ A. 480.
- ☐ B. 495.
- ☐ C. 95.
- ☐ D. 12.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 6 de 10

¿Cuál es el resultado al ejecutar este código?

```
var dataset = [  
[5, 20], [480, 90], [250, 50], [100, 33], [330, 95],  
[410, 12], [475, 44], [25, 67], [85, 21], [220, 88]  
];  
d3.max(dataset, function(d) {  
return d[1]; //References first value in each sub-array  
});
```

- ☐ A. 480.

- ☐ B. 495.
- ☒ C. 95.
- ☐ D. 12.

**Respuesta correcta: C**

Preguntas 7 de 10

¿Qué es lo que hace "left" en el siguiente código?

```
var yAxis = d3.svg.axis()  
.scale(yScale)  
.orient("left")  
.ticks(5);
```

- ☐ A. Orienta el eje a la izquierda del eje Y.
- ☐ B. Orienta los números del eje a la izquierda de la escala.
- ☐ C. Orienta el eje a la izquierda del gráfico.
- ☒ D. Orienta los números del eje a la izquierda.

**Respuesta correcta: D**

Preguntas 8 de 10

¿Qué es lo que hace este código?

```
var xAxis = d3.svg.axis()  
.scale(xScale)  
.orient("bottom")  
.ticks(5); //Set rough # of ticks
```

- ☒ A. Crea cinco divisiones en el eje X.
- ☐ B. Crea seis divisiones en el eje X porque empiezan a contar desde 0.

- ☐ C. Crea cinco divisiones aplicándolos a la escala.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 9 de 10

¿Qué es lo que hace este código?

```
svg.append("g")  
.attr("class", "axis")  
.call(xAxis);
```

- ☐ A. Asignar el atributo axis al elemento class.
- ☐ B. Asignar el atributo axis al elemento xAxis.
- ☐ C. Asignar el atributo class al elemento axis.
- ☒ D. Asignar el atributo class al elemento g.

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 10 de 10

¿Qué nos dibujará el siguiente código?

```
var yAxis = d3.svg.axis()  
.scale(yScale)  
.orient("left")  
.ticks(5);  
svg.append("g")  
.attr("class", "axis")  
.attr("transform", "translate(" + padding + ",0)")  
.call(yAxis);
```

- ☐ A. Un gráfica tipo *scatter plot*.
- ☐ B. Los ejes X e Y de la gráfica.
- ☐ C. Un gráfica con el eje Y.
- ☒ D. El eje Y con las etiquetas orientadas a la izquierda.

**Respuesta correcta:** D

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017