

## Preguntas del seminario “Análisis de Datos con Pandas”

- 1) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre un DataFrame de Pandas? Selecciona una.
  - a. Un DataFrame es una secuencia inmutable de elementos.
  - b. Un DataFrame siempre tiene un solo índice.
  - c. Un DataFrame puede contener datos de tipos de datos heterogéneos.
  - d. Un DataFrame no puede contener valores nulos (NaN).
- 2) ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma adecuada de eliminar filas con valores nulos en un DataFrame de Pandas? Selecciona una.
  - a. `df.drop_null()`
  - b. `df.remove_null()`
  - c. `df.dropna()`
  - d. `df.removenan()`
- 3) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre las estructuras de datos en Pandas? Selecciona una.
  - a. Una Serie contiene un DataFrame.
  - b. Un DataFrame contiene una Serie.
  - c. Una Serie y un DataFrame son lo mismo y se pueden usarse indistintamente.
  - d. Ni una Serie contiene un DataFrame ni un DataFrame contiene una Serie.
- 4) ¿Si se ejecuta esta línea de código “**Nombre\_DataFrame.loc[“índice”]**” que afirmación es la correcta? Selecciona una.
  - a. Selecciona una columna mediante su índice.
  - b. Selecciona una fila mediante su índice.
  - c. Selecciona una celda mediante su etiqueta.
  - d. Selecciona una fila mediante su etiqueta.
- 5) ¿Para que funcione correctamente una concatenación, cuál de las afirmaciones son correctas? Selecciona una o varias.
  - a. Todos los DataFrames tienen que ser iguales en dimensión.
  - b. Todos los DataFrames tienen que tener índices correlativos.
  - c. Ningún DataFrame pueden tener celdas vacías (NaN).
  - d. Todas.

## **Respuestas del seminario “Análisis de Datos con Pandas”**

- 1) c) Un DataFrame puede contener datos de tipos de datos heterogéneos.
- 2) c) `df.dropna()`
- 3) b) Un DataFrame contiene una Serie.
- 4) d) Selecciona una fila mediante su etiqueta.
- 5) a) Todos los DataFrames tienen que ser iguales en dimensión.