

Ejercicio sobre la librería Pandas

1. Crear un dataframe con los datos de un conjunto de alumnos matriculados en una titulación (usando el nombre como índice):

Nombre Edad Ciudad

Juan 22 Valencia

Antonio 21 Madrid

María 21 Alicante

Marta 22 Valencia

2. Crear dos dataframes para guardar las notas de dos asignaturas:

Programación

Juan 7.8

Antonio 8.4

María 6.7

Marta 4.2

Bases de datos

Juan 3.6

Antonio 7.8

María 8.3

Marta 6.4

3. Unir todos los dataframes anteriores

4. Añadir un alumno nuevo: Adrián, 20 años, de Valencia, con notas de 4.5 y 8.2, respectivamente en Programación y Bases de datos

5. Imprimir las notas medias de Programación y Bases de datos

6. Modificar la nota de Programación de Adrián a un 5.2

7. Imprimir la nota de Bases de datos de los alumnos de Valencia

8. Imprimir la nota media de Bases de datos de los alumnos agrupados por ciudad

9. Añadir una nueva columna con la media de las dos asignaturas de cada alumno