

# Estudiantes

1. Define una **namedtuple** llamada **Estudiante** con los siguientes campos:
  - **nombre**: el nombre del estudiante.
  - **edad**: la edad del estudiante.
  - **nota**: la nota del estudiante en un examen (debe ser un número entre 0 y 100).
2. Crea una lista llamada **lista\_estudiantes** que contenga al menos 5 instancias de **Estudiante**. Utiliza el módulo **random** para generar valores aleatorios para las edades y las notas de los estudiantes.
3. Implementa una función llamada **promedio\_notas** que tome la lista de estudiantes y devuelva el promedio de las notas.
4. Implementa una función llamada **estudiante\_mayor\_nota** que tome la lista de estudiantes y devuelva la instancia del estudiante con la nota más alta.
5. Imprime la lista de estudiantes, el promedio de las notas y la información del estudiante con la nota más alta.

Lista de ayuda:

- **namedtuple**: Para definir la estructura de datos **Estudiante**.
- **random.randint(a, b)**: Para generar valores aleatorios de edades y notas, donde **a** y **b** son los límites inferior y superior.