

## Ejercitación 1 - Equals:

### Ejercicio 1:

1. Crear la clase Persona que tenga como atributos **nombre (String)** y **DNI (Integer)**.
2. Definir un constructor para la clase Persona que reciba como parámetro el nombre y el DNI.
3. En la clase Main, crear dos personas con el mismo número de DNI.
4. Comparar utilizando equals si la primera persona creada es igual a la segunda. ¿Cuál es su resultado?
5. Sobrecribir el equals de la clase Persona, para que solo compare el numero de DNI.
6. Realizar nuevamente la comparación utilizando el equals. ¿Cuál es su resultado? ¿Qué cambió? ¿Por qué?

### Ejercicio 2:

1. Crear la clase Coca que tenga como atributos un **tamaño (Integer)** y **precio (Double)**.
2. Definir un constructor para la clase Coca que reciba como parámetro el tamaño y el precio.
3. En la clase Main, crear dos cocas con el mismo tamaño.
4. Comparar utilizando equals si la primer coca creada es igual a la segunda. ¿Cuál es su resultado?
5. Sobrecribir el equals de la clase Coca, para que solo compare el tamaño.
6. Realizar nuevamente la comparación utilizando el equals. ¿Cuál es su resultado? ¿Qué cambió? ¿Por qué?

### Ejercicio 3:

1. Crear una clase Alumno que contenga como atributos **nombre (String)** y **numeroDeAlumno (Integer)**.
2. Crear un constructor para la clase Alumno que reciba como parámetro el nombre y el número de alumno.
3. Crear en el Main una lista de alumnos y agregarle cuatro alumnos nuevos.
4. Crear un alumno nuevo pero con un número de alumno de alguno de los contenidos en la lista y preguntar si se encuentra en la lista (utilizar el método contains)
5. Sobrecribir el equals de la clase Alumno, para que solo compare el número de alumno.
6. Realizar nuevamente la pregunta de si se encuentra en la lista. ¿Cuál es su resultado? ¿Qué cambió? ¿Por qué?

### Ejercicio 4:

1. Crear una clase Empleado que contenga como atributos **nombre (String)** y **numeroDeLegajo (Integer)**.
2. Crear un constructor para la clase Empleado que reciba como parámetro el nombre y el número legajo.
3. Crear en el Main una lista de empleados y agregarle cuatro empleados nuevos.
4. Crear un empleado nuevo pero con un número de legajo de alguno de los contenidos en la lista y preguntar si se encuentra en la lista (utilizar el método contains)
5. Sobrecribir el equals de la clase Empleado, para que solo compare el número de legajo.
6. Realizar nuevamente la pregunta de si se encuentra en la lista. ¿Cuál es su resultado? ¿Qué cambió? ¿Por qué?