

# CLASE #08: Colecciones

## Ejercicio #1

En un software del Banco Galicia existe la clase Banco con los siguientes atributos:  
`private ArrayList<Persona> fila = new ArrayList();`

Además tiene los siguientes métodos:

```
1) public int cuantasPersonasHay() {  
    return fila.size();  
}
```

Que devuelve el total de las personas que están en la fila de la ventanilla.

```
2) public void agregaPersona (Persona persona){  
    fila.add(persona);  
}
```

Este software funciona bien y actualmente se encuentra productivo. Hay muchas clases que consumen la clase Banco ya que es la más importante de todas.

La clase Persona tiene como atributos: dni, nombre y apellido.

Nos pidieron realizar el siguiente cambio: el software no debe permitir agregar personas duplicadas a la fila del banco (actualmente si lo permite). Esto quiere decir que no se debe dejar agregar a una persona si ya existe otra con su mismo dni en la fila.