

Lucía Alexandra Guzmán Álvarez  
Entrega para 06/10/2024

### OficinaPadrón

```
* @Lucia Guzman
* @04/10/2024
*/
import java.util.ArrayList;

public class OficinaPadron
{
    private ArrayList<Habitante> habitantesPadron = new
        ArrayList<>();

    public void annadir(Habitante habitante){
        habitantesPadron.add(habitante);
    }

    public ArrayList getHabitantesPadron(){
        return habitantesPadron;
    }

    public int calcularNumeroHabitantes(){
        int suma = 0;
        for(Habitante habitante : habitantesPadron){
            suma++;
        }
        return suma;
    }
}
```

### Test

```
* Lucia Guzman
* 20/09/2024
*/
import java.util.ArrayList;

public class Test
{
    public static void realizarComprobacion (String []args){
        Habitante habitante1 = new Habitante("Julio", "Martínez", "Suárez");
        Habitante habitante2 = new Habitante("Mario", "Rodriguez", "Alvarez");
        OficinaPadron padron = new OficinaPadron();
        padron.annadir(habitante1);
        padron.annadir(habitante2);
        ArrayList<Habitante> habitantes = padron.getHabitantesPadron();
        for(Habitante habitante : habitantes){
            System.out.println (habitante1.getNombre() + habitante1.getApellido1() +
                habitante1.getApellido2());
        }
        System.out.printl("El numero total de habitantes es " + padron.
            calcularNumeroHabitantes());
    }
}
```