**CASOS DE EQUIVALENCIA**

**PRIMER CASO DE EQUIVALENCIA: MUERTO**

!Person.isAlive();

Definición : atributo de la clase Person definada como true

**Casos de prueba:**

Person.setAlive(false);

**SEGUNDO CASO DE EQUIVALENCIA: BAJO EDAD**

Person.getAge() <18 & Person.getAge() > 0 & Person.getAlive()

Definición: Atributo Age de la clase Person definida con un valor entero menor a 18

**Casos de prueba:**

**Caso de prueba 1:** Person.setAge(12);

**Caso de prueba 2:** Person.setAge(16)

**TERCER CASO DE EQUIVALENCIA: EDAD INVÁLIDA**

Person.getAge() < 0 & Person.getAlive()

Definición : Atributo Age de la clase Person definido con un valor negativo

**Caso de prueba:**

**Caso de prueba 1:** Person.setAge(-5);

**Caso de prueba 2:** Person.setAge(-100);

**CUARTO CASO DE EQUIVALENCIA: DUPLICADO**

Person1.getID() == Person2.getID() & Person.getAlive()

Definición: Atributo ID de la clase Person ya se encuentra registrado en los votos

**Caso prueba 1:** Person.setID(1234);

**Caso prueba 2:** Person.setID(1234);

**QUINTO CASO DE EQUIVALENCIA: EDAD EXCESIVA**

Person.getID() > 120 & Person.getAlive()

Definición: Atributo Age de la clase Person definido con un valor mayor a 120

**Caso de prueba 1:** Person.setAge(150);

**Caso de prueba 2:** Person.setAge(1000);

**SEXTO CASO DE EQUIVALENCIA: PERSONA VÁLIDA**

Person.getAlive() & Person.getGender() != Undefined & Person.getAge() > = 18 & Person.getAge() <= 120 & !Duplicated

Definición: La persona es válida si está viva, el genero esta definidio y tiene una edad entre los 18 y 120 años y ademas no tiene un registro de voto

**Caso de prueba 1:** new Person(“Steven”,2124523,23,MALE,true);