**Minimarket – Diseño de pruebas automáticas, diagrama de clases**

**Configuración de los Escenarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupScenary1 | MinimarketTest |  |
| setupScenary2 | MinimarketTest |  |

**Diseño de Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Validar el correcto registro de una persona al ingreso del minimarket | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Minimarket | addPerson | setupScenary1 | Id = “CC”  idNumber = 1193029891  actualDay = 6 | Se ha creado una persona exitosamente, esta es añadida al registro del minimarket. Ahora el número de intentos de ingreso es 1 |
| Minimarket | addPerson | setupScenary1 | Id = “TI”  idNumber = 3361389706  actualDay = 2 | No se puede añadir el ingreso pues la persona es menor de edad (TI). Lanza excepción IdentificationException. Número de intentos de ingreso es 1. |
| Minimarket | addPerson | setupScenary1 | id = “PP”  idNumber = 37035011  actualDay= 5 | No se puede añadir el ingreso ya que el penúltimo digito de la persona es impar y el día también lo es. Se requiere día par, digito impar. Lanza excepción DayMismatchException. Número de intentos de ingreso es 1. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Validar el correcto funcionamiento del contador de intentos de ingreso | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Minimarket | addPerson | setupScenary2 | Id = “CC”  idNumber = 1193029891  actualDay = 5 | No se puede añadir el ingreso ya que el penúltimo digito de la persona es impar y el día también lo es. Se requiere día par, digito impar. Lanza excepción DayMismatchException. Número de intentos de ingreso es 4. |

