Daniel Sebastián Ochoa Urrego

Laboratorio 3

Parte “Realizar diseño de pruebas”

1. La función debería arrojar una excepción en los siguientes casos:
   * La tarifa base es negativa
   * Días de antelación es negativo
   * Edad es negativa
   * Edad mayor a 130

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero | Clase de equivalencia | Resultado correcto / incorrecto |
| 1 | diasAntelacion > 20 && edad < 18 | tarifaBase \* 0.8 |
| 2 | diasAntelacion > 20 && edad > 65 | tarifaBase \* 0.77 |
| 3 | diasAntelacion > 20 && edad >= 18 && edad <= 65 | tarifaBase \* 0.85 |
| 4 | diasAntelacion < 20 && edad < 18 | tarifaBase \* 0.95 |
| 5 | diasAntelacion < 20 && edad > 65 | tarifaBase \* 0.92 |
| 6 | diasAntelacion < 20 && edad >= 18 && edad <= 65 | tarifaBase |

* given\_DiasAntelacion21AndEdad17\_ThenTarifaBaseDiscount20Percent
* given\_DiasAntelacion21AndEdad70\_ThenTarifaBaseDiscount23Percent
* given\_DiasAntelacion21AndEdad34\_ThenTarifaBaseDiscount15Percent
* given\_DiasAntelacion15AndEdad17\_ThenTarifaBaseDiscount5Percent
* given\_DiasAntelacion15AndEdad70\_ThenTarifaBaseDiscount8Percent
* given\_DiasAntelacion15AndEdad34\_ThenTarifaBaseDiscount0Percent

1. Fronteras de las clases de equivalencia:

* Días de antelación = 20
* Edad = 18
* Edad = 65
* given\_DiasAntelacion20AndEdad17\_ThenTarifaBaseDiscount5Percent
* given\_DiasAntelacion21AndEdad18\_ThenTarifaBaseDiscount0Percent
* given\_DiasAntelacion21AndEdad65\_ThenTarifaBaseDiscount0Percent