1. /\*\*

calcular la tarifa de cada billete según el trayecto, la antelación

en la que se obtiene el billete y la edad del pasajero, de acuerdo

con la normativa 005.

@param tarifaBase valor base del vuelo

@param diasAntelacion dias de antelación del vuelo

@param edad - edad del pasajero

@throws ExcepcionParametrosInvalidos – Cuando alguno de los parametros es menor a 0.

\*\*/

public double calculoTarifa(long tarifaBase, int diasAntelacion, int edad)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Clase de equivalencia (en lenguaje natural o matemático). | Resultado correcto / incorrecto |
| 1 | Edad<18 y menos de 21 dias de antelacion del vuelo | Ej Correcto: tarifaBase = 2000  edad = 17  diasAntelación = 20  Resultado = 1900 |
| 2 | 18<=Edad<=65 y menos de 21 dias de antelacion del vuelo | Ej Correcto: tarifaBase = 2000  edad = 18  diasAntelación = 15  Resultado = 2000 |
| 3 | Edad>65 y menos de 21 dias de antelacion del vuelo | Ej Correcto: tarifaBase = 2000  edad = 66  diasAntelación = 18  Resultado = 1840 |
| 4 | Edad<18 y mas de 20 dias de antelacion del vuelo | Ej Correcto: tarifaBase = 2000  edad = 10  diasAntelación = 23  Resultado = 1600 |
| 5 | 18<=Edad<=65 y mas de 20 dias de antelacion del vuelo | Ej Correcto: tarifaBase = 2000  edad = 45  diasAntelación = 35  Resultado = 1700 |
| 6 | Edad>65 y mas de 20 dias de antelacion del vuelo | Ej Correcto: tarifaBase = 2000  edad = 80  diasAntelación = 50  Resultado = 1540 |

3. Esta dentro de la especificación de los casos de equivalencia.

4.

Caso de equivalencia 1:

-Limites : Edad = 17,18,19

Dias de antelación = 19 20 21

Caso de equivalencia 2:

-Limites : Edad = 17,18,19 y 64,65,66

Dias de antelación = 19 20 21

Caso de equivalencia 3:

-Limites : Edad = 64,65,66

Dias de antelación = 19 20 21

Caso de equivalencia 4:

Limites : Edad = 17,18,19

Dias de antelación = 20 21 22

Caso de equivalencia 5:

Limites : Edad = 17,18,19 y 64,65,66

Dias de antelación = 20 21 22

Caso de equivalencia 6:

Limites : Edad = 64,65,66

Dias de antelación = 20 21 22

5. Caso 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - tarifa base = 10000  - edad = 17  -dias de antelacion = 14  Resultado = 9500 | - tarifa base = 1500  - edad = 1  -dias de antelacion = 1  Resultado = 1425 | - tarifa base = 5000  - edad = 10  -dias de antelacion = 8  Resultado = 4750 |

Caso 2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - tarifa base = 10000  - edad = 30  -dias de antelacion = 15  Resultado = 10000 | - tarifa base = 1500  - edad = 18  -dias de antelacion = 20  Resultado = 1500 | - tarifa base = 5000  - edad = 65  -dias de antelacion = 8  Resultado = 5000 |

Caso 3:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - tarifa base = 10000  - edad = 66  -dias de antelacion = 14  Resultado = 9200 | - tarifa base = 1500  - edad = 90  -dias de antelacion = 3  Resultado = 1380 | - tarifa base = 5000  - edad = 67  -dias de antelacion = 8  Resultado = 4600 |

Caso 4:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - tarifa base = 10000  - edad = 17  -dias de antelacion = 21  Resultado = 8000 | - tarifa base = 1500  - edad = 7  -dias de antelacion = 35  Resultado = 1200 | - tarifa base = 5000  - edad = 10  -dias de antelacion = 60  Resultado = 4000 |

Caso 5:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - tarifa base = 10000  - edad = 18  -dias de antelacion = 21  Resultado = 8500 | - tarifa base = 1500  - edad = 25  -dias de antelacion = 22  Resultado = 1275 | - tarifa base = 5000  - edad = 65  -dias de antelacion = 30  Resultado = 4250 |

Caso 6:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - tarifa base = 10000  - edad = 66  -dias de antelacion = 21  Resultado = 7700 | - tarifa base = 1500  - edad = 67  -dias de antelacion = 22  Resultado = 1155 | - tarifa base = 5000  - edad = 90  -dias de antelacion = 30  Resultado = 3850 |