

1. De acuerdo con lo indicado, y teniendo en cuenta que NO hay precondiciones, en qué casos se debería arrojar una excepción de tipo ExcepcionParametrosInvalidos?. Agregue esto a la especificación.

Debería arrojar excepción cuando:

1. Se ingrese una edad invalida (menor que cero o algún carácter diferente al numérico).
2. Los días de antelación sean inválidos (menor que cero o algún carácter diferente al numérico).
3. Valor de la tarifa sea inválido (menor que cero o algún carácter diferente al numérico).

2. En la siguiente tabla enumere un conjunto de clases de equivalencia que -según usted- creen una buena división del conjunto de datos de entrada de la función anterior:

Número	Clase de equivalencia (en lenguaje natural o matemático).	Resultado correcto / incorrecto.
1	Edad $\geq 1$ y Edad $\leq 17$ y díasdeantelacion $< 20$ y tarifa $> 1$	Correcto con descuento del 5%
2	edad $< 1$ o edad $> 122$ o díasdeantelacion $< 1$ o tarifa $< 1$	Incorrecto
3	Edad $\geq 18$ y edad $\leq 65$ y los díasdeantelacion $\geq y$ díasdeantelacion $\leq 20$ y la tarifa $> 1$ .	Correcto sin descuento.
4	Edad $\geq 66$ y edad $\leq 122$ y los díasdeantelacion $\geq 1$ díasdeantelacion $\leq 20$ y la tarifa $> 1$ .	Correcto con descuento de 8%
5	Edad $\geq 1$ edad $\leq 18$ y los díasdeantelacion $>$ mayores a 20 y la tarifa $> 1$ .	Correcto, con descuento de 20%
6	Edad $\geq 18$ edad $\leq 65$ y díasdeantelacion $> 20$ y la tarifa $> 1$ .	Correcto con descuento de 15%
7	Edad $\geq 66$ edad $\leq 122$ y díasdeantelacion $> 20$ y la tarifa $> 1$ .	Correcto con descuento de 23%.

3. Para cada clase de equivalencia, defina un caso de prueba específico, definiendo: parámetros de entrada y resultados esperados.

Parametros de entrada:

<b>Número</b>	<b>Edad</b>	<b>Días de antelación</b>	<b>Tarifa</b>
<b>1</b>	17	19	<b>2000000</b>
<b>2</b>	0	-1	<b>0</b>
<b>3</b>	18	19	<b>1</b>
<b>4</b>	66	1	<b>2000000</b>
<b>5</b>	1	21	<b>2000000</b>
<b>6</b>	65	21	<b>2000000</b>
<b>7</b>	<b>121</b>	<b>21</b>	<b>2000000</b>

Resultados:

<b>Numero</b>	<b>Resultado</b>
<b>1</b>	<b>1900000</b>
<b>2</b>	<b>Invalido</b>
<b>3</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>1840000</b>
<b>5</b>	<b>1600000</b>
<b>6</b>	<b>1700000</b>
<b>7</b>	<b>1540000</b>

4. A partir de las clases de equivalencia identificadas en el punto 2, identifique las condiciones límite o de frontera de las mismas.

1. Condiciones límite:  
Edad: -1,0,1,17,18,19 – Días: 19,20,21 – Tarifa: -1,0,1.
2. Condiciones límite:  
a. Edad: -1,0,1,121,122,123 – Días: -1,0,1 – Tarifa: -1,0,1.
3. Condiciones límite:  
a. Edad: 17,18,19,64,65,66 – Días: 0,1,19,20,21 – Tarifa: -1,0,1.
4. Condiciones límite:  
a. Edad: 64,65,66,121,122,123 – Días: 0,1,19,20,21 – Tarifa: -1,0,1.
5. Condiciones límite:  
a. Edad: -1,0,1,17,18,19 – Días: 19,20,21 – Tarifa: -1,0,1.
6. Condiciones límite:  
a. Edad: 17,18,19,64,65,66 – Días: 19,20,21 – Tarifa: -1,0,1.
7. Condiciones límite:  
a. Edad: 64,65,66,121,122,123 – Días: 19,20,21 – Tarifa: -1,0,1.

4. Para cada una de las condiciones de frontera anteriores, defina casos de prueba específicos

Numero	Edad	Días de antelación	Tarifa
1	-1	19	-1
2	0	0	0
3	18	19	1
4	66	21	1
5	19	20	0
6	64	19	1
7	121	21	1

Resultados:

Numero	Resultado
1	Invalido por edad y tarifa negative
2	Invalido por edad, días y tarifa en cero.
3	1
4	0.77
5	Invalido por tarifa 0
6	1
7	0.77