

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.

```
/**  
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 [edad < 0, tarifaBase < 0, diasAntelacion < 0 ]  
**/
```

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	Clases de Equivalencia	Resultado
1	Registro con edad es mayor a 18 o menor a 65 y los días de antelación son menores a 20 días.	El valor del billete será la tarifa base. CORRECTO
2	Registro con edad es mayor a 18 o menor a 65 y los días de antelación son superiores a 20 días.	A la tarifa base del billete de vuelo se le aplicará un 15% de descuento. CORRECTO.
3	Registro con edad es menor a 18 y los días de antelación son superiores a 20 días.	A la tarifa base del billete de vuelo se le aplicará un 20% de descuento. CORRECTO.
4	Registro con edad es mayor a 65 y los días de antelación son superiores a 20 días.	A la tarifa base del billete de vuelo se le aplicará un 23% de descuento. CORRECTO.
5	Registro con edad es menor a 18 y los días de antelación son menores a 20 días.	A la tarifa base del billete de vuelo se le aplicará el 5%. CORRECTO.
6	Registro con edad es mayor a 65 y los días de antelación son menores a 20 días.	A la tarifa base del billete de vuelo se le aplicará el 8%. CORRECTO.
7	Registro con un número de edad negativo.	INCORRECTO.

8	Registro con un número de días de antelación negativo.	INCORRECTO.
9	Registro con un valor de tarifa negativo.	INCORRECTO.

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

- Caso 1:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: 35 diasAntelacion: 5	1.000.000

- Caso 2:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: 35 diasAntelacion: 25	850.000

- Caso 3:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: 16 diasAntelacion: 21	800.000

- Caso 4:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: 67 diasAntelacion: 35	770.000

- Caso 5:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: 15 diasAntelacion: 5	950.000

- Caso 6:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: 70 diasAntelacion: 10	920.000

- Caso 7:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: -70 diasAntelacion: 10	La edad no puede ser negativa.

- Caso 8:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: 1.000.000 Edad: 59 diasAntelacion: -15	Los días de antelación no pueden ser negativos.

- Caso 9:

Parámetros	Resultado Esperado
Tarifa: -1.000.000 Edad: 25 díasAntelacion: 5	La tarifa no puede ser negativa.

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

Clase de Equivalencia	Condiciones Límite o de Frontera
1	$18 > edad < 65 \wedge díasAntelacion < 20$
2	$18 > edad < 65 \wedge díasAntelacion > 20$
3	$1 > edad < 18 \wedge díasAntelacion > 20$
4	$Edad > 65 \wedge díasAntelacion > 20$
5	$1 > edad < 18 \wedge díasAntelacion < 20$
6	$Edad > 65 \wedge díasAntelacion < 20$
7	$Edad < 0$
8	$díasAntelacion < 0$
9	$Tarifa < 0$

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

Clase de Equivalencia	Casos de Prueba
1	$Edad = 35 \wedge díasAntelacion = 6$
2	$Edad = 40 \wedge díasAntelacion = 25$
3	$Edad = 14 \wedge díasAntelacion = 30$
4	$Edad = 67 \wedge díasAntelacion = 23$
5	$Edad = 17 \wedge díasAntelacion = 15$
6	$Edad = 70 \wedge díasAntelacion = 2$
7	$Edad = -19$
8	$díasAntelacion = -20$
9	$Tarifa = -1.000.000$