



Nome: Rodrigo Iglesias Nieto



5.7 Definir as clases de equivalencia, realizar a análise dos valores límite e realizar conxectura de erros - calcularDivision:

Define as clases de equivalencia, realiza a análise dos valores límite e realiza conxectura de erros para o método calcularDivision do proxecto proxecto_division

```
package proxecto_divisionMaven;

public class Division {
    public float calcularDivision(float dividendo, float divisor) throws Exception {
        if (divisor == 0) {
            throw (new Exception("Erro. O divisor non pode ser 0."));
        }
        float resultado = dividendo / divisor;
        return resultado;
    }
}
```

Solución

1. Clase de equivalencia para una división exitosa:

- Entrada: dividendo y divisor diferentes de cero.
- Resultado esperado: la función devuelve el resultado correcto de la división.

2. Clase de equivalencia para división por cero:

- Entrada: divisor igual a cero.
- Resultado esperado: la función lanza una excepción del tipo `Exception` con el mensaje "Erro. O divisor non pode ser 0.".

VALORES LIMITE:

Valor límite para una división exitosa:

- Dividendo y divisor con valores máximos posibles para `float`.
- Dividendo y divisor con valores mínimos posibles para `float`.
- Estos valores límite dependerán de la precisión y el rango de la representación de punto flotante específica utilizada en la plataforma de ejecución.

2. Valor límite para división por cero:

- Divisor igual a cero.

3. Otros valores límite:

- Dividendo o divisor negativo, cercano al cero (valores muy pequeños).
- Dividendo o divisor negativo, cercano al valor mínimo de `float`.
- Dividendo o divisor positivo, cercano al valor mínimo de `float`.
- Dividendo o divisor positivo, cercano al valor máximo de `float`.

--