**1) Parámetros y cantidad valores:**

1. edad: int -> 2^32
2. estuduante: int ->2
3. trabajador: int ->2
4. viveConPadrescosto: int ->2

**2) Conjunto valores:**

Primero sacamos las clases de equivalencia (conjunto de valores donde el sistema debe tener un comportamiento parecido.

Después seleccionamos los valores de prueba, seguido de los extremos  
  
 Finalmente metemos los valores que podrían romper el sistema, por situaciones anómalas. (Conjetura de errores)

| **Parámetros** | **Tipo** | **Clases equivalencia** | **Selección Valores** | **Extremos** | **Conjetura de errores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **edad** | **int** | (-Inf,0), [0,18), [18,25), [25, Inf) | -13, 13, 19, 27 | -1, 0, 2, 17, 18, 24,25,26 | 200 |
| **estudiante** | **boolean** | True, False | True, False | - | - |
| **trabajador** | **boolean** | True, False | True, False | - | - |
| **viveConPadres** | **boolean** | True, False | True, False | - | - |

**Nº casos de pruebas por criterio de cobertura:**

* **each-use:** 13 casos de prueba
* **pair\_waise:** 15\*2= 26 casos de pruebas
* **n\_waise:** 13\*2\*2\*2= 104 casos

**3) Casos de prueba para each-use**

| **Edad** | **Estudiante** | **Trabajador** | **ViveConPadres** |
| --- | --- | --- | --- |
| -13 | FALSE | TRUE | TRUE |
| 13 | FALSE | FALSE | FALSE |
| 19 | TRUE | TRUE | FALSE |
| 27 | TRUE | FALSE | TRUE |
| -1 | TRUE | TRUE | TRUE |
| 0 | TRUE | FALSE | TRUE |
| 1 | FALSE | TRUE | FALSE |
| 17 | TRUE | FALSE | FALSE |
| 18 | FALSE | TRUE | FALSE |
| 24 | TRUE | FALSE | FALSE |
| 25 | FALSE | TRUE | TRUE |
| 26 | FALSE | TRUE | TRUE |
| 200 | FALSE | FALSE | FALSE |

**4) Casos de prueba para pair-waise**

| **Edad** | **Estudiante** | **Trabajador** | **ViveConPadres** |
| --- | --- | --- | --- |
| -1 | FALSE | TRUE | TRUE |
| 24 | FALSE | FALSE | FALSE |
| 17 | TRUE | TRUE | FALSE |
| 26 | TRUE | FALSE | TRUE |
| 25 | TRUE | TRUE | TRUE |
| 27 | TRUE | FALSE | TRUE |
| 26 | FALSE | TRUE | FALSE |
| -1 | TRUE | FALSE | FALSE |
| 27 | FALSE | TRUE | FALSE |
| 19 | TRUE | FALSE | FALSE |
| 2 | FALSE | TRUE | TRUE |
| -13 | FALSE | TRUE | TRUE |
| 25 | FALSE | FALSE | FALSE |
| -13 | TRUE | FALSE | FALSE |
| 18 | TRUE | TRUE | FALSE |
| 24 | TRUE | TRUE | TRUE |
| 18 | FALSE | FALSE | TRUE |
| 0 | TRUE | FALSE | FALSE |
| 200 | FALSE | TRUE | FALSE |
| 13 | TRUE | TRUE | FALSE |
| 0 | FALSE | TRUE | TRUE |
| 17 | FALSE | FALSE | TRUE |
| 19 | FALSE | TRUE | TRUE |
| 13 | FALSE | FALSE | TRUE |
| 2 | TRUE | FALSE | FALSE |
| 200 | TRUE | FALSE | TRUE |

Cobertura de decisiones

Decisiones: (le podemos pedir a gpt que nos confirme si está bien)

cliente.getEdad() < 18 && cliente.esEstudiante() && cliente.esViveConPadres()

cliente.getEdad() < 25 && cliente.esEstudiante() && !cliente.esViveConPadres()

cliente.getEdad() >= 18 && cliente.esTrabajador() && cliente.esViveConPadres()

cliente.getEdad() >= 18 && cliente.esTrabajador() && cliente.esViveConPadres()&& (cliente.getEdad() >= 18 && cliente.esTrabajador() && !cliente.esViveConPadres()) {

cliente.getEdad() > 25 && cliente.esTrabajador() && cliente.esViveConPadres())

cliente.getEdad() > 25 && cliente.esTrabajador() && !cliente.esViveConPadres()