**Casos de equivalencia**

Marcas hábiles = “Nissan” || “General Motors” || “Honda” || “Toyota” || “KIA” || “Mazda”

Nombre chofer = Solo letras del abecedario y que contenga de 5 a 20 caracteres

Placa chofer = 3 letras del abecedario en mayúscula junto con 4 dígitos dentro del rango de 0 a 9 y que la primera letra de la placa debe ser: “G” || “P” || “R” || “M”

Edad del chofer = entre 25 y 65 años de edad, mayores a 50 años tienen un bono de $50

Áreas de trabajo = Norte, Sur, Centro, Durán, Samborondón. En caso de ser Samborondón perderá un 10% del sueldo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Nombre chofer | CE1 | Valor = min 5 y max 20 letras del abecedario | válido |
| CE2 | Valor = menor a 5 | inválido |
| CE3 | Valor = mayor a 20 | inválido |
| CE4 | Valor = contiene caracteres diferentes a los del abecedario (excepto espacios) | inválido |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Marcas habiles | CE5 | Valor = {“Nissan” || “General Motors” || “Honda” || “Toyota” || “KIA” || “Mazda”} | válido |
| CE6 | Valor ¡= {“Nissan” || “General Motors” || “Honda” || “Toyota” || “KIA” || “Mazda”} | inválido |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Placa del chofer | CE7 | Valor = Placa empieza con {“G” || “P” || “R” || “M”} | válido |
| CE8 | Valor ¡= Placa empieza con {“G” || “P” || “R” || “M”} | inválido |
| CE9 | Valor = contiene 7 caracteres | válido |
| CE10 | Valor ¡= contiene 7 caracteres | inválido |
| CE11 | Valor = contiene 3 letras y 4 caracteres numéricos | válido |
| CE12 | Valor ¡= contiene 3 letras y 4 caracteres numéricos | inválido |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Edad del chofer | CE13 | Valor = min 25 max 65 | válido |
| CE14 | Valor = menor a 25 | inválido |
| CE15 | Valor = mayor a 65 | inválido |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | CE | Descripción | Validez |
| Area de trabajo | CE16 | Valor = {“Norte” || “Sur” || “Centro” || “Durán” || “Samborondón”} | válido |
| CE17 | Valor ¡= {“Norte” || “Sur” || “Centro” || “Durán” || “Samborondón”} | inválido |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Caso de prueba | datos usados | resultado esperado | resultado obtenido | paso/fallo |
| CP1 | CE2, CE5, CE7, CE13, CE16 | nombre: Luis  placa: PYZ1234  marca: Nissan  edad: 25  área: Samborondón | Invalido | Invalido | Paso |
| CP2 | CE2, CE5, CE7, CE13, CE16 | nombre: Luis R  placa: PYZ1234  marca: Nissan  edad: 25  área: Samborondón | Valido | Valido | Paso |
| CP3 | CE7, CE11, CE13, CE16 | Placa: RYZ123  Edad: 24  Área: Samborondon | 252 | 252 | Paso |
| CP3 | CE7, CE11, CE13, CE16 | Placa: RYZ123  Edad: 55  Área: Samborondon | 297 | 297 | Paso |