**EJERCICIOS AMPLIACION CAJA NEGRA Y CAJA BLANCA**

1. Ejercicio 1

CLASES DE EQUIVALENCIA 🡪 NOMBRE

CASO 1: Nombre.lenght >= 2 AND Nombre.lenght<= 50 🡪 TRUE

CASO 2: Nombre.lenght < 2 🡪 FALSE

CASO 3: Nombre.lenght > 50 🡪 FALSE

CASO 4: Nombre.lenght = NULL 🡪 FALSE

CASO 5: Nombre.lenght = 1234 🡪 FALSE

CASO 6: Nombre = 0 🡪 FALSE

CLASES DE EQUIVALENCIA 🡪 EDAD

CASO 1: Edad >= 18 AND Edad <= 99 🡪 TRUE

CASO 2: Edad < 18 🡪 FALSE

CASO 3: Edad > 99 🡪 FALSE

CASO 4: Edad = NULL 🡪 FALSE

CASO 5: Edad = “hola” 🡪 FALSE

VALORES LIMITE 🡪 NOMBRE

Nombre.lenght debe ser entre dos y 50 caracteres como limite

VALORES LIMITE 🡪 EDAD

Edad >= 18 AND Edad <= 99

TABLA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| idPrueba | Nombre | Edad | Salida |
| 1 | Sergio | 20 | TRUE |
| 2 | A | 20 | FALSE |
| 3 | Nombre.lenght > 50 | 20 | FALSE |
| 4 | NULL | 20 | FALSE |
| 5 | 1234 | 20 | FALSE |
| 6 | 0 | 20 | FALSE |
| 7 | Sergio | 12 | FALSE |
| 8 | A | 12 | FALSE |
| 9 | Nombre.lenght > 50 | 12 | FALSE |
| 10 | NULL | 12 | FALSE |
| 11 | 1234 | 12 | FALSE |
| 12 | 0 | 12 | FALSE |
| 13 | Sergio | 100 | FALSE |
| 14 | A | 100 | FALSE |
| 15 | Nombre.lenght > 50 | 100 | FALSE |
| 16 | NULL | 100 | FALSE |
| 17 | 1234 | 100 | FALSE |
| 18 | 0 | 100 | FALSE |
| 19 | Sergio | NULL | FALSE |
| 20 | A | NULL | FALSE |
| 21 | Nombre.lenght > 50 | NULL | FALSE |
| 22 | NULL | NULL | FALSE |
| 23 | 1234 | NULL | FALSE |
| 24 | 0 | NULL | FALSE |
| 25 | Sergio | hola | FALSE |
| 26 | A | hola | FALSE |
| 27 | Nombre.lenght > 50 | hola | FALSE |
| 28 | NULL | hola | FALSE |
| 29 | 1234 | hola | FALSE |
| 30 | 0 | hola | FALSE |

1. Ejercicio 2

CLASES DE EQUIVALENCIA 🡪 ISBN

CASO 1: ISBN.lenght = 13 🡪 TRUE

CASO 2: ISBN.lenght < 13 🡪 FALSE

CASO 3: ISBN.lenght > 13 🡪 FALSE

CASO 4: Viviana Jeans 🡪 FALSE

CASO 5: NULL 🡪 FALSE

CLASES DE EQUIVALENCIA 🡪 AUTOR

CASO 1: Autor.lenght >= 5 AND Autor.lenght <= 200 🡪 TRUE

CASO 2: Autor.lenght < 5 🡪 FALSE

CASO 3: Autor.lenght > 200 🡪 FALSE

CASO 4: Autor.lenght = 2 🡪 FALSE

CASO 5: Autor.lenght = NULL

CLASES DE EQUIVALENCIA 🡪 NUMPAGINAS

CASO 1: num >= 0 AND num <= 100 🡪 TRUE

CASO 2: 1001 🡪 FALSE

CASO 3: -4 🡪 FALSE

CASO 4: NULL 🡪 FALSE

VALORES LIMITE 🡪 ISBN

Nombre de 13 caracteres únicamente numéricos

VALORES LIMITE 🡪 AUTOR

Cadena de caracteres >= 5 AND <= 200 caracteres

VALORES LIMITE 🡪 numPaginas

Numero de paginas >= 0 AND <= 100

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idPrueba | ISBN | Autor | NumPag | Salida |
| 1 | 1234567891123 | Alejandro | 50 | TRUE |
| 2 | 11 | Alejandro | 1001 | FALSE |
| 3 | 1111111111111111 | Alejandro | -4 | FALSE |
| 4 | PALABRA | Alejandro | NULL | FALSE |
| 5 | NULL | Alejandro | 50 | FALSE |
| 6 | 1234567891123 | Alejandro | 1001 | FALSE |
| 7 | 11 | Alejandro | -4 | FALSE |
| 8 | 1111111111111111 | Alejandro | NULL | FALSE |
| 9 | PALABRA | Alejandro | 50 | FALSE |
| 10 | NULL | Alejandro | 1001 | FALSE |
| 11 | 1234567891123 | Asis | -4 | FALSE |
| 12 | 11 | Asis | NULL | FALSE |
| 13 | 1111111111111111 | Asis | 50 | FALSE |
| 14 | PALABRA | Asis | 1001 | FALSE |
| 15 | NULL | Asis | -4 | FALSE |
| 16 | 1234567891123 | Asis | NULL | FALSE |
| 17 | 11 | Asis | 50 | FALSE |
| 18 | 1111111111111111 | Asis | 1001 | FALSE |
| 19 | PALABRA | Asis | -4 | FALSE |
| 20 | NULL | Asis | NULL | FALSE |
| 21 | 1234567891123 | Name.lenght >200 | 50 | FALSE |
| 22 | 11 | Name.lenght >200 | 1001 | FALSE |
| 23 | 1111111111111111 | Name.lenght >200 | -4 | FALSE |
| 24 | PALABRA | Name.lenght >200 | NULL | FALSE |
| 25 | NULL | Name.lenght >200 | 50 | FALSE |
| 26 | 1234567891123 | Name.lenght >200 | 1001 | FALSE |
| 27 | 11 | Name.lenght >200 | -4 | FALSE |
| 28 | 1111111111111111 | Name.lenght >200 | NULL | FALSE |
| 29 | PALABRA | Name.lenght >200 | 50 | FALSE |
| 30 | NULL | Name.lenght >200 | 1001 | FALSE |
| 31 | 1234567891123 | 2 | -4 | FALSE |
| 32 | 11 | 2 | NULL | FALSE |
| 33 | 1111111111111111 | 2 | 50 | FALSE |
| 34 | PALABRA | 2 | 1001 | FALSE |
| 35 | NULL | 2 | -4 | FALSE |
| 36 | 1234567891123 | 2 | NULL | FALSE |
| 37 | 11 | 2 | 50 | FALSE |
| 38 | 1111111111111111 | 2 | 1001 | FALSE |
| 39 | PALABRA | 2 | -4 | FALSE |
| 40 | NULL | 2 | NULL | FALSE |
| 41 | 1234567891123 | NULL | 50 | FALSE |
| 42 | 11 | NULL | 1001 | FALSE |
| 43 | 1111111111111111 | NULL | -4 | FALSE |
| 44 | PALABRA | NULL | NULL | FALSE |
| 45 | NULL | NULL | 50 | FALSE |
| 46 | 1234567891123 | NULL | 1001 | FALSE |
| 47 | 11 | NULL | -4 | FALSE |
| 48 | 1111111111111111 | NULL | NULL | FALSE |
| 49 | PALABRA | NULL | 50 | FALSE |
| **50** | NULL | NULL | 1001 | FALSE |
| **52** | 1234567891123 | Alejandro | -4 | FALSE |
| 53 | 11 | Alejandro | NULL | FALSE |
| 54 | 1111111111111111 | Alejandro | 50 | FALSE |
| 55 | PALABRA | Alejandro | 1001 | FALSE |
| 56 | NULL | Alejandro | -4 | FALSE |
| 57 | 1234567891123 | Alejandro | NULL | FALSE |
| 58 | 11 | Alejandro | 50 | FALSE |
| 59 | 1111111111111111 | Alejandro | 1001 | FALSE |
| 60 | PALABRA | Alejandro | -4 | FALSE |
| 61 | NULL | Alejandro | NULL | FALSE |
| 62 | 1234567891123 | Asis | 50 | FALSE |
| 63 | 11 | Asis | 1001 | FALSE |
| 64 | 1111111111111111 | Asis | -4 | FALSE |
| 65 | PALABRA | Asis | NULL | FALSE |
| 66 | NULL | Asis | 50 | FALSE |
| 67 | 1234567891123 | Asis | 1001 | FALSE |
| 68 | 11 | Asis | -4 | FALSE |
| 69 | 1111111111111111 | Asis | NULL | FALSE |
| 70 | PALABRA | Asis | 50 | FALSE |
| 71 | NULL | Asis | 1001 | FALSE |
| 72 | 1234567891123 | Name.lenght >200 | -4 | FALSE |
| 73 | 11 | Name.lenght >200 | NULL | FALSE |
| 74 | 1111111111111111 | Name.lenght >200 | 50 | FALSE |
| 75 | PALABRA | Name.lenght >200 | 1001 | FALSE |
| 76 | NULL | Name.lenght >200 | -4 | FALSE |
| 77 | 1234567891123 | Name.lenght >200 | NULL | FALSE |
| 78 | 11 | Name.lenght >200 | 50 | FALSE |
| 79 | 1111111111111111 | Name.lenght >200 | 1001 | FALSE |
| 80 | PALABRA | Name.lenght >200 | -4 | FALSE |
| 81 | NULL | Name.lenght >200 | NULL | FALSE |
| 82 | 1234567891123 | 2 | 50 | FALSE |
| 83 | 11 | 2 | 1001 | FALSE |
| 84 | 1111111111111111 | 2 | -4 | FALSE |
| 85 | PALABRA | 2 | NULL | FALSE |
| 86 | NULL | 2 | 50 | FALSE |
| 87 | 1234567891123 | 2 | 1001 | FALSE |
| 88 | 11 | 2 | -4 | FALSE |
| 89 | 1111111111111111 | 2 | NULL | FALSE |
| 90 | PALABRA | 2 | 50 | FALSE |
| 91 | NULL | 2 | 1001 | FALSE |
| 92 | 1234567891123 | NULL | -4 | FALSE |
| 93 | 11 | NULL | NULL | FALSE |
| 94 | 1111111111111111 | NULL |  | FALSE |
| 95 | PALABRA | NULL |  | FALSE |
| 96 | NULL | NULL |  | FALSE |
| 97 | 1234567891123 | NULL |  | FALSE |
| 98 | 11 | NULL |  | FALSE |
| 99 | 1111111111111111 | NULL |  | FALSE |
| 100 | PALABRA | NULL |  | FALSE |
| 100 | NULL | NULL |  | FALSE |

1. Ejercicio 3

CLASES DE EQUIVALENCIA

1. Ejercicio 4

CLASES DE EQUIVALENCIA Y VALORES LIMITE COMPRAS

PRODUCTOS

CASO 1: PRODUCTO NO EXISTA

CASO 2: PRODUCTO EXISTA

CANTIDAD

CASO 1: CANTIDAD POSITIVA

CASO 2: CANTIDAD NEGATIVA

CLASES DE EQUIVALENCIA Y VALORES LIMITE DEVOLUCIONES

PRODUCTOS

CASO 1: PRODUCTOS NO EXISTA

CASO 2: PRODUCTO EXISTA

CANTIDAD

CASO 1: CANTIDAD < inventario actual🡪 TRUE

CASO 2: CANTIDAD > inventario actual 🡪 FALSE

CASO 3: CANTIDAD NEGATIVA

COMPRAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| idPrueba | PRODUCTOS | CANTIDAD | SALIDA |
| 1 | Prod No exista | 5 | TRUE |
| 2 | Prod exista | 5 | TRUE |
| 3 | Prod no exista | -5 | FALSE |
| 4 | Prod exista | -5 | FALSE |

DEVOLUCIONES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| idPrueba | PRODUCTOS | CANTIDAD | SALIDA |
| 1 | Prod Existe | Cantidad <= inv | TRUE |
| 2 | Prod no existe | Cantidad <= inv | FALSE |
| 3 | Prod Existe | Cantidad > inv | FALSE |
| 4 | Prod no existe | Cantidad > inv | FALSE |
| 5 | Prod existe | -5 | FALSE |
| 6 | Prod no existe | -5 | FALSE |