**Especificacion casos de prueba Añadir empleado**

Table de particion equivalente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTRADA** | **CLASES VALIDA** | **CLASES INVALIDAS** |
| **Nombre** | **1-texto** | **2-numerico**  **3- en blanco**  **4- alfanumerico** |
| **Cedula** | **5- numerico unico** | **6- literal**  **7- numeric repetido**  **8- en blanco** |
| **Correo** | **9- debe contener una @** | **10- sin @** |
| **Cargo** | **11- administrador**  **12- jefe de produccion**  **13 – jefe de inventarios**  **14- vendedor** | **15- en blanco**  **16- numeric**  **17- texto** |
| **Salario** | **18- numerico** | **19- numeric negatico**  **20- texto**  **21- en blanco** |
| **Contraseña** | **21-debe tener mas de 8 digitos, contener almenos 1 letr mayuscula, 1 letra minuscula almenos un numero y un simbolo** | **22- menos de 8 digitos con mayusculas, minusculas,numeros y simbolos.**  **23- mayor de 8 digitos con letras mayusculas, minusculas nuericos y sin simbolos**  **24- mayor de 8 digitos sin letras mayusculas, minusculas nuericos y simbolos** |

Lista preliminar de casos de prueba

Casos validos

1. 1,5,9,11,18,21
2. 1,5,9,12,18,21
3. 1,5,9,13,18,21
4. 1,5,9,14,18,21

Casos no validos

1. 2,5,9,11,18,21
2. 3,5,9,11,18,21
3. 4,6,9,11,18,21
4. 1,6,9,11,18,21
5. 1,7,9,11,18,21
6. 1,8,9,11,18,21
7. 1,5,10,11,18,21
8. 1,5,9,15,18,21
9. 1,5,9,1618,21
10. 1,5,9,17,18,21
11. 1,5,9,11,19,21
12. 1,5,9,11,20,21
13. 1,5,9,11,18,22
14. 1,5,9,11,18,23
15. 1,5,9,11,18,23
16. 1,5,9,11,18,24

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CP-NuevoE-01 | |
| **Descripción**: Registrar un nuevo empleado | |
| **Configuración previa:**  No hay configuración previa | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| -Nombre: juan Hernandez  - Cedula: 12345  - Correo: juan@gmail.com  - Cargo: jefe de inventario  - Salario Básico: 750.000  - Contraseña : juanH | Mensaje: “empleado ingresado Correctamente” |
|  | Base de datos:  En la tabla Empleado:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  com | Jefe de inventario | 750000 | juanH | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Configuración Previa General:**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  com | Jefe de inventario | 750000 | juanH |   En la tabla Empleado se tiene |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| CP-NuevoE-02 | Ingresar un empleado en que contenga una  Cedula que ya tiene otro empleado. | -Nombre: Samuel caro  - Cedula: 12345  - Correo: samu@gmail.com  - Cargo: administrador  - Salario Básico: 750.000  - Contraseña : samuc | Mensaje de error:  “No se puede ingresar un empleado que tenga una cedula que ya tiene otro empleado”  Base de datos:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  com | Jefe de inventario | 750000 | juanH | |
| CP-NuevoE-  03 | Ingresar un empleado el cual no cumpla con el patrón normal de un correo | -Nombre: Jorge Aguirre  - Cedula: 105332  - Correo: jorgegmail.com  - Cargo: jefe de inventario  - Salario Básico: 750.000  - Contraseña : jorgin | Mensaje de error:  “No se puede ingresar un empleado que tenga con un correo invalido”  Base de datos:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  com | Jefe de inventario | 750000 | juanH | |
| CP-  NuevoE-  04 | Ingresar un empleado con el campo nombre en blanco | -Nombre:  - Cedula: 105332  - Correo: jorgegmail.com  - Cargo: jefe de produccion  - Salario Básico: 750.000  - Contraseña : jorgin | Mensaje de error:  “No se puede ingresar un empleado que tengael campo nombre en blanco”  Base de datos:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  com | Jefe de  inventario | 750000 | juanH | |
| CP-  NuevoE-  05 | Ingresar un empleado con el campo  Cedula no |  |  |

**Especificacion casos de prueba Eliminar empleado**

Tabla de particion Equivalente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entrada | Clases Validas | Clases No validas |
| Cedula | 1. numerico | 1. texto 2. en blanco |

Lista preliminar de casos de prueba

Casos validos

1. 1

Casos no validos

1. 2
2. 3

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CP-ElimiarE-01 | |
| **Descripción**: Elimina un empleado ingresando la cedula del empleado al que queremos eliminar | |
| **Configuración previa:**  La tabla empleados debe estar así:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  Com | operario | 750000 | juanH | | 2 | Jose melo | 1234 | jose@  Hotmail.  com | administrador | 100000 | joseM | | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| -cedula:12345 | Mensaje: “empleado eliminado Correctamente” |
|  | Base de datos:  En la tabla Empleado:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 2 | Jose melo | 1234 | jose@  Hotmail.  com | administrador | 100000 | joseM | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Configuración Previa General:**  En la tabla Empleado se tiene   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  Com | operario | 750000 | juanH | | 2 | Jose melo | 1234 | jose@  Hotmail.  com | administrador | 100000 | joseM | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| CP-EliminarE-02 | Eliminar un empleado  Ingresando el campo en blanco | Cedula: | Mensaje:  “Error campo en blanco” |
| CP-EliminarE-03 | Eliminar un empleado ingresando en el campo  Cedula texto | Cedula:asdfadsf | Mensaje:  “Error el campo no tiene el formato de una cedula” |

**Especificacion casos de prueba Modificar empleado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTRADA** | **CLASES VALIDA** | **CLASES INVALIDAS** |
| **Nombre** | **1-texto** | **2-numerico**  **3- en blanco**  **4- alfanumerico** |
| **Cedula** | **5- numerico unico** | **6- literal**  **7- numeric repetido**  **8- en blanco** |
| **Correo** | **9- debe contener una @** | **10- sin @** |
| **Cargo** | **11- administrador**  **12- jefe de produccion**  **13 – jefe de inventarios**  **14- vendedor** | **15- en blanco**  **16- numeric**  **17- texto** |
| **Salario** | **18- numerico** | **19- numeric negatico**  **20- texto**  **21- en blanco** |
| **Contraseña** | **21-debe tener mas de 8 digitos, contener almenos 1 letr mayuscula, 1 letra minuscula almenos un numero y un simbolo** | **22- menos de 8 digitos con mayusculas, minusculas,numeros y simbolos.**  **23- mayor de 8 digitos con letras mayusculas, minusculas nuericos y sin simbolos**  **24- mayor de 8 digitos sin letras mayusculas, minusculas nuericos y simbolos** |

Lista preliminar de casos de prueba

Casos validos

1. 5,1,9,11,18,21
2. 5,1,9,12,18,21
3. 5,1,9,13,18,21
4. 5,1,9,14,18,21

Casos no validos

1. 5,2,9,11,18,21
2. 5,3,9,11,18,21
3. 5,4,9,11,18,21
4. 6,1,9,11,18,21
5. 7,1,9,11,18,21
6. 8,1,9,11,18,21
7. 5,1,10,11,18,21
8. 5,1,9,15,18,21
9. 5,1,9,16,18,21
10. 5,1,9,17,18,21
11. 5,1,9,11,19,21
12. 5,1,9,11,20,21
13. 5,1,9,11,18,22
14. 5,1,9,11,18,23
15. 5,1,9,11,18,24

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CP-ModificarE-01 | |
| **Descripción**: Modificar un empleado según su cedula | |
| **Configuración previa:**  No hay configuración previa   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  Com | operario | 750000 | juanH | | 2 | Jose melo | 1234 | jose@  Hotmail.  com | administrador | 100000 | joseM | | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| - Cedula: 12345  - Correo: juan23@gmail.com | Mensaje: “empleado Modificado Correctamente” |
|  | Base de datos:  En la tabla Empleado:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | Juan23@  Gmail.  Com | operario | 750000 | juanH | | 2 | Jose melo | 1234 | jose@  Hotmail.  com | administrador | 100000 | joseM | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Configuración Previa General:**  En la tabla Empleado se tiene   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | nombre | cedula | correo | cargo | salario | contraseña | | 1 | Juan  Hernandez | 12345 | juan@  Gmail.  Com | operario | 750000 | juanH | | 2 | Jose melo | 1234 | jose@  Hotmail.  com | administrador | 100000 | joseM | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| CP-ModificarE-02 | Modificar un empleado cuando la cedula es vacía | Cedula:  Salario:1000000 | Mensaje: ‘’Error no ha ingresado el valor de la cedula’’ |
| CP-ModificarE-03 | Modificar un empleado ingresando en la cedula texto | Cedula:ldkfjadfkj  Salario:1200000 | Mensaje:”Error las cedulas son formato numerico” |
| CP-Modificar-04 | Modificar un empleado  Ingresando el valor a modificar no valido | Cedula:12345  Salario:qererr | Mensaje:”Error el formato del salario es numerico” |