**Universidad Nacional de La Matanza**

***Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas***

**Análisis de Software**

**“Control Pacientes – Caja Negra”**

**Día de cursada:** Jueves **Turno:** Noche de 19 a 23hs **Comisión:** 4900

**Docentes:**

Vinjoy, Marcelo

Landaburu Roberto

Del Ben, Enzo

Agustin, Gustavo

**Integrantes GRUPO 3:**

Caballero, Beatriz Yanina DNI: 34.249.917

Celestino, Gustavo DNI: 35.255.406

Famiglietti, Damián Andrés DNI: 32.123.414

Gutierrez, Ruben DNI: 36.200.355

Narducci, Pablo Nicolás DNI: 36.921.631

**Pruebas de Caja Negra para el programa de pacientes**

**Reglas**

* La cadena debe tener mas de 5 caracteres y menos de 20
* Las entradas no pueden incluir caracteres especiales

**clases de equivalencia de la clase: ingreso datos del medico**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CONDICIÓN** | **REGLA** | **CLASES VALIDA** | **CLASES INVALIDAS** |
| **Código del medico** | Longitud cód. Med. | Rango de valores | Entre 5 y 20 **(1)** | Menos de 5 caracteres **(7)** |
| Más de 20 caracteres **(8)** |
| Formato cód. Med. | booleana | Alfabetico **(2)** | 1 o más Caract. Especiales **(9)** |
| **nombre del medico** | Longitud nombre Med. | Rango de valores | Entre 5 y 20 **(3)** | Menos de 5 caracteres **(10)** |
| Más de 20 caracteres **(11)** |
| Formato nombre Med | booleana | Alfabetico **(4)** | 1 o más Caract. Especiales **(12)** |
| **especialización del medico** | Longitud especialización Med. | Rango de valores | Entre 5 y 20 **(5)** | Menos de 5 caracteres  **(13)** |
| Más de 20 caracteres **(14)** |
| Formato  especialización Med. | booleana | Alfabetico **(6)** | 1 o más Caract. Especiales **(15)** |

**Batería de pruebas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de prueba** | | | **Clases  validas cubiertas** | **Clases invalidas cubiertas** | **Salida  esperada** |
| **Código del medico** | **Nombre del medico** | **Especialización del medico** |
| 12345 | Pedro | Oncólogo | 1,2,3,4,5,6 | - | OK |
| 1 | Pedro | Oncologo | 2,3,4,5,6 | 7 | Error |
| 919111231312313123123 | Pedro | Oncologo | 2,3,4,5,6 | 8 | Error |
| 12345% | Pedro | Oncologo | 1,3,4,5,6 | 9 | Error |
| 12345 | Juan | Oncologo | 1,2,4,5,6 | 10 | Error |
| 12345 | Juan Martin Del Potro | Oncologo | 1,2,4,5,6 | 11 | Error |
| 12345 | Pedro% | Oncologo | 1,2,3,5,6 | 12 | Error |
| 12345 | Pedro | MD | 1,2,3,4,6 | 13 | Error |
| 12345 | Pedro | Doctor Otorrinolaringólogo | 1,2,3,4,6 | 14 | Error |
| 12345 | Pedro | Oncólogo@ | 1,2,3,4,5 | 15 | Error |

**Clase de equivalencias de casos limites**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CONDICIÓN** | **REGLA** | **CLASES VALIDA** | **CLASES INVALIDAS** |
| **Código del medico** | Longitud cód. Med. | Rango de valores | Entre 5 y 20 caracteres **(1)** | 4 caracteres **(7)** |
| 21 caracteres **(8)** |
| Formato cód. Med. | booleana | Ningún carácter especial **(2)** | 1 carácter especial **(9)** |
| **Nombre del medico** | Longitud nombre Med. | Rango de valores | Entre 5 y 20 caracteres **(3)** | 4 caracteres **(10)** |
| 21 caracteres **(11)** |
| Formato nombre Med. | booleana | Ningún carácter especial **(4)** | 1 carácter especial **(12)** |
| **Especialización del medico** | Longitud especialización Med. | Rango de valores | Entre 5 y 20 caracteres **(5)** | 4 caracteres **(13)** |
| 21 caracteres **(14)** |
| Formato especialización Med. | booleana | Ningún carácter especial **(6)** | 1 carácter especial **(15)** |

**Batería de pruebas de casos limites**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Casos de prueba** | | | **Clases  validas cubiertas** | **Clases invalidas cubiertas** | **Salida  esperada** |
| **Código del medico** | **Nombre del medico** | **Especialización del medico** |
| 12345 | Pedro | Ciruj | 1,2,3,4,5,6 | - | OK |
| 91911123131231312312 | Juan Martin Del Potr | Oncologo especialist | 1,2,3,4,5,6 | - | OK |
| 1234 | Pedro | Oncologo | 2,3,4,5,6 | 7 | Error |
| 919111231312313123122 | Pedro | Oncologo | 2,3,4,5,6 | 8 | Error |
| 1234% | Pedro | Oncologo | 1,3,4,5,6 | 9 | Error |
| 12345 | juan | Traumatologo | 1,2,4,5,6 | 10 | Error |
| 12345 | Juan Martin Del Potro | Oncologo | 1,2,4,5,6 | 11 | Error |
| 12345 | Juan@ | Clinico | 1,2,3,5,6 | 12 | Error |
| 12345 | Pedro | Onco | 1,2,3,4,6 | 13 | Error |
| 12345 | Pedro | Oncologo especialista | 1,2,3,4,6 | 14 | Error |
| 12345 | Pedro | Clinico€ | 1,2,3,4,5 | 15 | Error |