*EJERCICIO DE PRUEBA DE CAJA NEGRA*

Se considera una aplicación de un gestor de telefonía móvil, donde el usuario puede conectarse a él por Internet y realizar una serie de operaciones de telefonía , como administrar contratos , recibir ofertas de teléfonos , etc . Una vez accedido a la aplicación podemos obtener la siguiente entrada:

-Usuario: Conjunto de caracteres alfanuméricos.

-Contraseña: Tipo valor . Cadena de 8 caracteres

-Teléfono: Tipo valor. Cadena de caracteres numéricos de 9 posiciones

-Dirección: Conjunto de caracteres alfanuméricos

-DNI: Tipo valor . Cadena de caracteres alfanuméricos de 9 posiciones

-Orden: Este valor se introducirá según la orden que se desee realizar. Puede estar en blanco o ser una de las dos cadenas siguientes: “Informe de Contrato” o “Ofertas disponibles”.

**CLASES DE EQUIVALENCIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONDICION DE ENTRADA** | **TIPO** | **VÁLIDA** | **NO VÁLIDA** |
| **USUARIO** | CONJUNTO | 1.Conjunto de caracteres alfanuméricos. | 2.Espacio en blanco  3.Cadena repetida |
| **CONTRASEÑA** | VALOR | 4.Cadena de 8 caracteres | 5.Cadena>8  6.Cadena<8 |
| **TELÉFONO** | VALOR | 7.Cadena de caracteres numéricos de 9 posiciones | 8.Cadena>9  9.Cadena<9 |
| **DIRECCIÓN** | CONJUNTO | 10.Conjunto de caracteres alfanuméricos | 11.Espacio en blanco |
| **DNI** | VALOR | 12.Cadena de caracteres alfanuméricos de 9 posiciones | 13.Cadena>9  14.Cadena<9  15.Cadena distinta de válidas |
| **ORDEN** | CONJUNTO | 16.”Informe”  17.”Ofertas” | 18.”Informes”  19.”Oferta” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº CASO | EQUIVALENCIA | USUARIO | CONTRASEÑA | TELÉFONO | DIRECCIÓN | DNI | ORDEN | RESULTADO |
| 1 | 1,4,7,10,12,16 | Fer | \*\*\*\*\*\*\*\* | 621345678 | Av/Ordoño II Nº 16 3ºB | 71234567R | "Informe" | Muestra la información del contrato |
| 2 | 1,4,7,10,12,17 | Guille\_93 | \*\*\*\*\*\*\*\* | 643783212 | Alvaro Lopez Nuñez Nº2 4ºA | 71332892L | "Ofertas" | Muestra las ofertas disponibles |
| 3 | 1,6,7,10,12,16 | Alex13 | \*\*\*\* | 655897156 | Av/Padre Isla Nº22 5ºC | 72309870A | "Informe" | Contraseña errónea |
| 4 | 1,4,7,10,13,16 | Fgarcg4 | \*\*\*\*\*\*\*\* | 622876590 | C/Suero de Quiñones Nº12 1ºA | 71290872 | "Informe" | DNI erróneo |
| 5 | 1,4,9,10,12,17 | edgar00 | \*\*\*\*\*\*\*\* | 65324576 | Av/Jose Aguado Nº11 1ºC | 09723769A | "Ofertas" | Teléfono erróneo |
| 6 | 2,4,7,10,12,16 |  | \*\*\*\*\*\*\*\* | 675346612 | C/Pendón de Baeza Nº1 4 dcha | 71234887F | "Informe" | Usuario erróneo |
| 7 | 1,4,7,11,12,17 | tato\_gsi | \*\*\*\*\*\*\*\* | 663455432 |  | 09711922R | "Ofertas" | Dirección errónea |
| 8 | 1,4,7,10,12,19 | alealgar | \*\*\*\*\*\*\*\* | 667856732 | C/Fray Luis De León Nº3 5ºB | 72345652Y | "Oferta" | Orden errónea |
| 9 | 1,4,7,10,12,18 | acanar | \*\*\*\*\*\*\*\* | 672390087 | Av/Gran vía de San Marcos Nº11 1ªB | 71234547T | "Informes" | Orden errónea |
| 10 | 1,5,7,10,12,17 | adolfo56 | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | 663455432 | C/La Lomba Nº13 SN | 09723093F | "Ofertas" | Contraseña errónea |
| 11 | 1,4,8,10,12,16 | fergg | \*\*\*\*\*\*\*\* | 6554567899 | Av/La Condesa Nº12 4ªA | 09711234Y | "Informe" | Teléfono erróneo |
| 12 | 1,4,7,10,13,17 | alons33 | \*\*\*\*\*\*\*\* | 674322212 | Av/Fernández Ladreda Nº11 Bajo B | 702345938O | "Ofertas" | DNI erróneo |
| 13 | 1,4,7,10,15,17 | rubengar | \*\*\*\*\*\*\*\* | 634562512 | Av/Fernández Ladreda Nº21 3ºE | .544-fjyO | "Ofertas" | DNI erróneo |
| 14 | 3,4,7,10,12,16 | rubengar | \*\*\*\*\*\*\*\* | 664876902 | Plaza Inmaculada Nº3 3ªA | 71234567D | "Informe" | Usuario erróneo |

**CASOS DE PRUEBA**