**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Software**

****

**Plan de Diseño de Pruebas**

**Grupo 06**

**Curso:**

Gestión de la Configuración del Software

**Docente:**

Wong Portillo, Lenis Rossi

**Integrantes:**

* Alberto Ramos Harold Giusseppi **(18200306 )**
* Alvarado Pardo, Vladimir Frank Felix **(18200070)**
* Aquino Limache, Cristian **(18200307)**
* Cortez Rosas, Ingrid Fiorella **(18200311)**
* Maita Medina, Andrés **(18200325)**
* Quinteros Peralta, Rodrigo Ervin **(18200316)**
* Rojas Miñan, Alexis Luis Clemente **(18200317)**
* Tirado Julca, Juan Jose **(18200117)**

**Lima - Perú**

**Enero, 2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de revisión** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| **14/01/2021** | **1.0** | Creación de diseño de prueba | -Quinteros Peralta, Rodrigo  -Rojas Miñan, Alexis |
| **28/01/2021** | **2.0** | Se termino el documento de diseño de pruebas | -Quinteros Peralta, Rodrigo  -Rojas Miñan, Alexis |

1. **Identificador del documento**

SHS-PDP (Service Home Store - Plan de Diseño de Pruebas)

1. **Detalles del diseño de prueba de nivel**
   1. Características a probar
      1. Procesando número de caracteres (cantidad de caracteres).
      2. Procesando caracteres válidos
      3. Procesando caracteres no válidos
      4. Procesando letras y números.
      5. Procesando número de caracteres y caracteres válidos.
      6. Procesando número de caracteres y caracteres no válidos.
      7. Procesando caracteres válidos y caracteres no válidos.
   2. Criterios de aprobación / rechazo de características
   3. Resultados de la prueba

1. **Mejoras en el enfoque:**

Debido que probar todo los valores posibles es poco práctico e imposible, las pruebas que utilizaremos serán basadas en las siguientes técnicas de pruebas:

- Partición de Equivalencia

- Análisis de Valor Límite

- Plantillas de condiciones

- Cobertura de sentencia

- Cobertura de decisión

- Combinaciones de las técnicas anteriores

1. **Realización de pruebas de caja negra:**
   1. **Login**

* **Usuario:**

**Número de caracteres:**

Se tomará como límites de 4 caracteres a 25 caracteres.**.**



**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z y a-z.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro carácter.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Nombre de usuario | 4 a 25 caracteres | <4 caracteres | 4 caracteres | 3 caracteres |
| >25 caracteres | 25 caracteres | 26 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 0 caracteres |

* **Contraseña**

**Número de caracteres:**

**Caracteres válidos:** A-Z a-z 0-9 @ . - \_ % $ #

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Contraseña | 8 a 30 caracteres | <8 caracteres | 8 caracteres | 7 caracteres |
| >30 caracteres | 30 caracteres | 31 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 caracteres |

**Resultado:** El sistema acepta el inicio de sesión y le devuelve la página principal.

* 1. **Registro Usuario**
* **Nombres**

**Número de caracteres:** Se tomará como límites de 4 caracteres a 25 caracteres.



**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z y a-z.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro carácter.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Nombres | 4 a 25 caracteres | <4 caracteres | 4 caracteres | 3 caracteres |
| >25 caracteres | 25 caracteres | 26 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 carácter |

* **Apellidos**

**Número de caracteres:** Se tomará como límites de 4 caracteres a 25 caracteres.



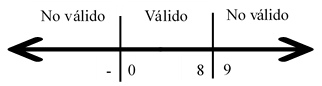
**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z y a-z.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro carácter.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Apellidos | 4 a 25 caracteres | <4 caracteres | 4 caracteres | 3 caracteres |
| >25 caracteres | 25 caracteres | 26 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 carácter |

* **Nombre de Usuario**

**Número de caracteres:** Se tomará como límites 8 caracteres.



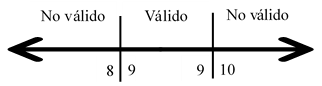
**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z, a-z y de 0-9.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Nombre de usuario | 8 caracteres | <0 caracteres | 0 caracteres | - caracteres |
| >8 caracteres | 8 caracteres | 9 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 caracteres |

* **Teléfono**

**Número de caracteres:** Debido a que los números de celular en Perú son de 9 dígitos tomaremos como único límite de 9 caracteres.



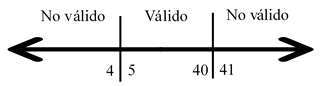
**Caracteres válidos:** Cualquier caracteres de 0-9.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Teléfono | 9 caracteres | <9 caracteres | 9 caracteres | 8 caracteres |
| >9 caracteres | 9 caracteres | 10 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 caracteres |

* **Profesión**

**Número de caracteres:** Tomaremos como limites de 5 caracteres a 40 caracteres.

****

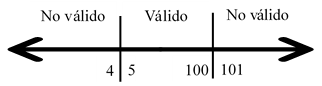
**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z y a-z.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Profesión | 5 a 40 caracteres | <5 caracteres | 5 caracteres | 4 caracteres |
| >40 caracteres | 40 caracteres | 41 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 caracteres |

* **Dirección**

**Número de caracteres:** Tomaremos como limites de 5 caracteres a 100 caracteres.

****

**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z, a-z y de 0-9.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Dirección | 5 a 100 caracteres | <5 caracteres | 5 caracteres | 4 caracteres |
| >100 caracteres | 100 caracteres | 101 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 caracteres |

* **Correo**

**Número de caracteres:** Tomaremos como limites de 4 a 30 caracteres.

**Caracteres válidos:** A-Z, @, a-z y 0-9.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Correo | 4 a 20 caracteres | <4 caracteres | 4 caracteres | 3 caracteres |
| >20 caracteres | 20 caracteres | 21 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 0 caracteres |

* **Contraseña**

**Número de caracteres:** Tomaremos como limites de 8 a 16 caracteres

**Caracteres válidos:** A-Z, a-z y 0-9.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Contraseña | 8 a 30 caracteres | <8 caracteres | 8 caracteres | 7 caracteres |
| >30 caracteres | 30 caracteres | 31 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 caracteres |

* 1. **Registro de servicios**
* **Título**

**Número de caracteres:** Se tomará como límites de 4 caracteres a 25 caracteres.



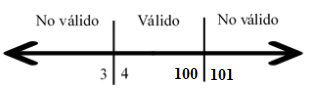
**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z y a-z.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro carácter.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Título | 4 a 25 caracteres | <4 caracteres | 4 caracteres | 3 caracteres |
| >25 caracteres | 25 caracteres | 26 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 carácter |

* **Descripción**

**Número de caracteres:** Se tomará como límites de 4 caracteres a 100 caracteres.



**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre la A-Z y a-z.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro carácter.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Descripción | 4 a 100 caracteres | <4 caracteres | 4 caracteres | 3 caracteres |
| >100 caracteres | 100 caracteres | 101 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  | 1 carácter |

* **Precio**

**Número de caracteres:** Se tomará como límites de 0 a 6.

**Caracteres válidos:** Cualquier carácter que esté entre 0-9.

**Caracteres inválidos:** Cualquier otro carácter.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Precio | 0 a 6 caracteres | <0 caracteres | 0 caracteres | -1 caracteres |
| >6 caracteres | 6 caracteres | 7 caracteres |
| Caracteres válidos | Caracteres inválidos |  |  |

* **Imagen**

**Tipo de archivo:** jpg y png.

**Tipo de archivo inválidos:** Cualquier otro tipo de archivo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **Particiones válidas** | **Particiones no válidas** | **Límites válidos** | **Límites no válidos** |
| Imagen | jpg y png | Cualquier otro | jpg | pdf |
|
| Tipo de Archivo | Tipo de archivo invalido |  |  |