****

**PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

**Alexia N. Santibañez Torres**

**12011208**

**Pruebas de Sistema**

**para aseguramiento de la calidad**

**“MovilJal”**

**Verificación y Validación**

**Programación de Móviles**

El siguiente documento presenta las pruebas de “Caja Negra” y “Caja Blanca” de los siguientes aspectos:

- Funcionalidad: Para asegurar que el sistema realiza sus funciones normales de manera correcta.

- Conectividad/Performance: Para chequear los tiempos de respuesta y de acceso al sistema de acuerdo a la arquitectura del sistema.

- Convivencia con otros sistemas: Para asegurar que podrá instalarse y funcionar correctamente compartiendo hardware otros sistemas, importando, exportando información hacia otros sistemas relacionados.

- Eficiencia: El propósito es verificar que el producto usa los recursos de manera eficiente.

- Correctitud: Para verificar que el producto se comporta de acuerdo a la especificaciones funcionales que debería proveer. Es una propiedad absoluta: cualquier desviación implica un software no−correcto.

- Escalabilidad: Un software es escalable si permite cambios que lo hacen capaz de satisfacer nuevos requerimientos. Esta cualidad se logra mediante un buena modularización.

**Pruebas de Caja Negra**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Entrada | Proceso | Resultado Esperado |
| 001 | Entrar a la aplicación | Cargar aplicación | Iniciar aplicación |
| 002 | Seleccionar opción de menú | Cargar la opción seleccionada | Abrir la opción seleccionada |
| 003 | Entrar a submenú | Seleccionar opción de submenú. Cagar la opción. | Abrir opción de submenú |
| 004 | Entrar ventana seleccionada | Cargar ventana seleccionada | Abrir ventana seleccionada |
| 005 | Seleccionar respuesta | Cargar pantalla de respuesta | Mostrar pantalla de respuesta |

**Pruebas de Caja Blanca**

* Seleccionar opción de menú

Estados:

1. Mostrar opciones de menú
2. Seleccionar opción de menú
3. Cargar opción
4. Abrir opción seleccionada

|  |  |
| --- | --- |
| Camino | Resultado Esperado |
| 1 | Menú |
| 2 | Menú |
| 3 | Ventana seleccionada |
| 4 | Ventana de opción seleccionada |

* Seleccionar respuesta de pregunta “Manual”

Estados:

1. Seleccionar opción de respuesta
2. Abrir ventana de resultado
3. Mostrar Ventana de resultado
4. Volver a cuestionario

|  |  |
| --- | --- |
| Camino | Resultado Esperado |
| 1 | Resultado |
| 2 | Ventana resultado |
| 3 | Ventana resultado |
| 4 | Cuestionario |

* Salir de Aplicación

Estados:

1. Ingresar a “Menú Principal”
2. Seleccionar opción “Salir”
3. Salir de aplicación

|  |  |
| --- | --- |
| Camino | Resultado Esperado |
| 1 | Menú principal |
| 2 | Salir |
| 3 | Salir |