Documento de Pruebas Unitarias y Funcionales

Proyecto: SORIANA

Fecha: 22/10/05

Responsable: ANGEL GUADALUPE HERNANDEZ GARCIA

―――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――

**1.Objetivo**

El objetivo de este documento es verificar que:  
1. Cada unidad o módulo de software funcione correctamente de manera aislada (Pruebas Unitarias).  
2. Las funcionalidades del sistema cumplan con los requisitos establecidos y sean utilizables por el usuario final (Pruebas Funcionales).

# 2. Alcance

- Pruebas Unitarias: Se probarán funciones, métodos y módulos de manera aislada.  
- Pruebas Funcionales: Se evaluarán los flujos de usuario y funcionalidades principales del sistema.

# 3. Precondiciones

- Acceso al entorno de pruebas.  
- Implementación de los módulos y funciones a probar.  
- Datos de prueba disponibles según sea necesario.

# Parte A: Pruebas Unitarias

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Unidad/Función | Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | Estado (Pass/Fail) | Observaciones |
| 1 | conexion | Ninguna | Conexion a la base de datos establecida | Conexion establecida | Si | Verifica que la función se conecta correctamente a la base de datos |
| 2 | insertar | Datos de entrada en los campos | Inserta un nuevo producto en la base de datos y actualiza la tabla | Producto insertado y tabla no se actualiza | No | Compruebar en la seccion que me pone error y corregirla |
| 3 | Eliminar | Código del producto a eliminar | Elimina el producto seleccionado de la base de datos y de la tabla | Producto eliminado de la base de datos y de la tabla | Si | Comprueba la eliminación de un producto a través de la interfaz gráfica |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Resumen:**  
- Total de pruebas: [ 5]  
- Pass: [ 2]  
- Fail: [1 ]  
- Observaciones generales: [ casi todo funciona correctamente solo tendria que corregir alunas partes]

# Parte B: Pruebas Funcionales

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Funcionalidad | Paso a Paso | Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | Estado (Pass/Fail) | Observaciones |
| 1 | [Nombre funcionalidad] | [Pasos a seguir] | [Datos de prueba] | [Resultado esperado] | [Resultado] | [Pass/Fail] | [Observaciones] |
| 2 | [Nombre funcionalidad] | [Pasos a seguir] | [Datos de prueba] | [Resultado esperado] | [Resultado] | [Pass/Fail] | [Observaciones] |
| 3 | [Nombre funcionalidad] | [Pasos a seguir] | [Datos de prueba] | [Resultado esperado] | [Resultado] | [Pass/Fail] | [Observaciones] |

**Resumen:**- Total de pruebas funcionales: [ ]  
- Pass: [ ]  
- Fail: [ ]  
- Observaciones generales: [ ]

**4. Conclusiones**

\* Estado general de los módulos y funcionalidades

\* Recomendaciones de mejora o corrección de errores

\* Comentarios adicionales