|  |  |
| --- | --- |
|  | Sede Concepción Talcahuano  JetCat – Primera entrega – Anexos |
|  |  |
|  |  |
|  | Miguel Montero  Cristián De la Rivera |
|  |  |
|  | |  | | --- | |  | | Concepción, noviembre de 2012 | |

# Anexos

## Estándares de definición de variables, documentación, mensajes de error y etiquetación de avances.

### Estándar de modelo entidad-relación y Base de datos

El modelo de entidad relación está construido en la herramienta CASE ‘*Visual Paradigm Comunity Edition*’ y, por lo tanto, está regido por las reglas de diagramación que posee este software. Estas limitaciones responden mayormente a estándares de presentación gráfica de la estructura lógica diseñada.

Además de lo anterior, cualquier nombre utilizado en la creación de Bases de datos, tablas o campos no puede tener espacios, números ni caracteres especiales; dentro de estos caracteres especiales se incluye la letra “ñ” y los signos de interrogación y exclamación. Se excluye el guion bajo “\_”, utilizado para representar espacios.

Los nombres de las tablas empiezan con mayúsculas (letra inicial) y siguen con minúsculas. En el caso de las tablas que se compongan lógicamente de otras, se puede poner un nombre representativo a la lógica de la relación o las dos tablas principales (con la primera letra de cada tabla en mayúscula), sin espacio entre ellas. (e.g. TablaunoTablados).

El nombre de los campos debe ir con minúsculas, evitando usar múltiples palabras. Se puede usar abreviaciones de mínimo 3 caracteres, aunque no es recomendado. Para el caso de las llaves foráneas, se debe colocar el nombre de la tabla de la que proviene la llave (Incluyendo su inicial en mayúscula), seguido de un guion bajo y el nombre del campo (e.g. Tablauno\_id)

## Diccionario de datos

### Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Documentación |
| Image0.png Administrador | Usuario principal del sistema. Obtiene la información resultante de procesar los datos de ventas, clientes, mascotas y demases reportes varios. Además, modifica información en los mantenedores. |
| Image0.png Secretaria | Usuario secundario. Ingresa información al sistema y se preocupa de las ventas. |
| Image0.png BDD | Motor de base de datos donde se encuentran los registros de los elementos que utiliza el sistema. Se comunica con la aplicación por medio del framework. |
| Image1.png Habilitar credenciales | Autentificación y consistencia de la sesión de un usuario. Además se comprueba la existencia de un solo usuario en el sistema, sus privilegios y la seguridad de sus credenciales. |
| Image1.png Framework (web2py) | Capa intermedia que se preocupa de varios aspectos de bajo nivel que utiliza el sistema, como comunicación con la BDD o validaciones de seguridad. |
| Image1.png Venta insumos | Entrega de venta de insumos y creación de ventas de éstos. Guardado de información para ser utilizado en la creación posterior de estadísticas. |
| Image1.png Generar reportes | Utilización de datos para obtener información útil basándose en la información recopilada por la empresa en su ejercicio normal. |
| Image1.png Exportar documentos | Obtención de documentos con información de los reportes en varios formatos, siendo posible la impresión en papel de éstos. |
| Image1.png Generación de estadísticas | Procesado de datos para obtener información representativa de forma general a alguna realidad relevante de la empresa; se complementa con los reportes. |
| Image1.png Mantenedor Clientes | Creación, actualización y mantención de información sobre clientes y sus datos asociados. |
| Image1.png Generar Alerta | Creación de mensajes que advierten al administrador de algún aspecto relevante para el ejercicio de la empresa. |

## Diseño físico del proyecto

### Pantallas

### Informes impresos

## Plan de respaldo

### Etapa “análisis-diseño”

Los tipos de respaldo a utilizar, considerando la cantidad de datos que se obtendrán, serán incrementales los días martes-jueves pasadas las 20 Hrs. Por otra parte se realizara un respaldo Full los días viernes al final de la jornada laboral antes de las 21hrs. Estos respaldos serán hechos por el analista programador (con dos discos duros), ya que para las etapas de análisis y diseño él será el encargado de realizarlas. Éste individuo, que a su vez cumple el rol de Jefe de proyecto deberá rellenar un formulario de entrega (más información en anexo) detallando lo que se respaldó, debiendo firmarlo. El primer disco duro será para los dos tipos de respaldo a utilizar, luego en el segundo disco duro se replicara la información del primero y será el Jefe de proyecto el que lo almacene en algún lugar seguro. Cabe mencionar que los respaldos también serán almacenados en la nube, utilizando el servicio de *Dropbox[[1]](#footnote-1)*, para así mantener una seguridad mayor dentro de las etapas del proyecto.

El mismo Jefe de proyecto será el encargado de verificar que estos respaldos sean funcionales, por lo que habrá un día en la semana en el que se realizara la verificación de los datos, preferentemente los días lunes o martes, antes de las 12:00 Hrs. El respaldo de información se realizara en dos discos duros portátiles con capacidad de 500GB con las siguientes características técnicas:

* **Tipo de HDD*:*** Externo
* **Modelo:** Touro Mobile
* **Capacidad:** 500 GB
* **Interface:** USB 3.0
* **Formato:** 2.5"
* **Velocidad:** 4800Mbps
* **Peso:** 200g
* **Dimensiones:** 120x80 x 14.5mm

El cronograma de respaldo para la etapa de análisis y diseño será el siguiente:

“Ejemplo primer y segundo mes trabajo de 2012”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semana 1 a semana 4** | | | | | |
| **Hora** | **Lunes** | **Martes** | **Miércoles** | **Jueves** | **Viernes** |
| 08:00 – 10:00 | **Revisión** | **Revisión** | **X** | **X** | **X** |
| 11:00 – 13:00 | **Revisión** | **Revisión** | **X** | **X** | **X** |
| 14:00 – 16:00 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 17:00 – 19:00 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 20:00 – 21:00 | **X** | **Incremental** | **X** | **Incremental** | **FULL** |

### Etapa “construcción”

Los respaldos a realizar en esta etapa serán incrementales 2 veces por semana (día martes y jueves antes de las 21 Hrs.) y Full los días viernes finalizada la jornada laboral entre las 20 y 21 hrs.

Estos respaldos serán efectuados por el analista programador y  los programadores, ya que todos tendrán que ver directamente la parte de codificación, cambios en los módulos, mejoras e interfaz del Software. Estos respaldos deben seguir estándares y procedimientos para que estos se hagan de manera correcta. En este caso  tanto el Analista programador como los programadores deberán rellenar un formulario de respaldo. El primer disco duro será para los dos tipos de respaldo a utilizar, luego en el segundo disco duro se replicara la información del primero y será el Jefe de Proyecto el que lo almacene en algún lugar seguro. Cabe mencionar que los respaldos también serán almacenados en la nube, utilizando el servicio de Dropbox, para así mantener una seguridad mayor dentro de esta etapa del proyecto. Es importante mencionar que el desarrollo utilizará la herramienta de control de versiones *GIT*, la que crea repositorios con los archivos del desarrollo de proyecto. Éstos repositorios que contienen la información serán el objeto de respaldo, aumentando la consistencia de los datos guardados.

Nuevamente el encargado de probar que los respaldos sean funcionales será el Jefe de Proyecto entre los días lunes o martes dependiendo de la disponibilidad del mismo. Por otra parte en la cuarta semana de cada mes el Jefe de proyecto realizara una copia Full del mes para mantener todo en un solo respaldo, esto lo hará un día sábado antes del medio día.

El respaldo de información se realizara en dos discos duros portátiles con capacidad de 500GB con las siguientes características técnicas:

* **Tipo de HDD*:*** Externo
* **Modelo:** Touro Mobile
* **Capacidad:** 500 GB
* **Interface:** USB 3.0
* **Formato:** 2.5"
* **Velocidad:** 4800Mbps
* **Peso:** 200g
* **Dimensiones:** 120x80 x 14.5mm

El cronograma de respaldo para la etapa de análisis será el siguiente:

“Ejemplo parte segundo mes y tercer mes trabajo de 2012”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semana 1 a semana 4** | | | | | |
| **Hora** | **Lunes** | **Martes** | **Miércoles** | **Jueves** | **Viernes** |
| 08:00 – 10:00 | **Revisión** | **Revisión** | **X** | **X** | **X** |
| 11:00 – 13:00 | **Revisión** | **Revisión** | **X** | **X** | **X** |
| 14:00 – 16:00 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 17:00 – 19:00 | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 20:00 – 21:00 | **X** | **Incremental** | **X** | **Incremental** | **FULL** |

## Documentación plan de prueba

El documento que controla la información necesaria a registrar al aplicar pruebas es el siguiente:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°1** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Validación | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja Blanca | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Verificar la validación correcta del limite de caracteres en los campos | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | | -a\*(n+1) | | | | Alerta error | | Mensaje de error, validación | | |  | |
| **2** | | -a\*(n\*1.5) | | | | Alerta error | | Mensaje de error, validación | | |  | |
| **3** | | - 1-%\*(n/2+1) | | | | Alerta error | | Mensaje de error, validación | | |  | |
| **4** | | 5000000000 | | | | Alerta error | | Mensaje de error, validación | | |  | |
| **5** | | 0 | | | | Alerta error | | Mensaje de error, validación | | |  | |
| **6** | | -1 | | | | Alerta error | | Mensaje de error, validación | | |  | |
| **7** | | -3000000000 | | | | Alerta error | | Mensaje de error, validación | | |  | |
| **8** | | 22 | | | | Dato ingresado, mensaje confirmación | | Valido | | |  | |
| **9** | | a\*n | | | | Dato ingresado, mensaje confirmación | | Valido | | |  | |
| **10** | | a\*n-1 | | | | Dato ingresado, mensaje confirmación | | Valido | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1-7** | Mensaje de error validación | | | | Ingreso datos correctos | | - | Formularios varios | Mensaje datos ingresados | Mensaje datos ingresados | | Funcionalidad correcta |
| **8-10** | - | | | | Ingreso correcto | | - | Formularios validos | Ingreso correcto | Ingreso correcto | | Funcionalidad correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°2** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Validación, verificación | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja Blanca | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | No permitir el ingreso de datos ya existentes en la BDD | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | | RUT cliente existente | | | | Mensaje/alerta datos existentes | | Alerta error | | |  | |
| **2** | | RUT empleado existente | | | | Mensaje/alerta datos existente | | Alerta error | | |  | |
| **3** | | Datos insumo existente | | | | Mensaje/alerta datos existentes | | Alerta error | | |  | |
| **4** | | Registro cliente nuevo | | | | Registro hecho | | Dato ingresado, mensaje confirmación | | |  | |
| **5** | | Registrar insumo nuevo | | | | Registro hecho | | Dato ingresado, mensaje confirmación | | |  | |
| **6** | | Registro mascota nueva | | | | Registro hecho | | Dato ingresado, mensaje confirmación | | |  | |
| **7** | | Registrar oferta existente | | | | Mensaje/alerta datos existentes | | Alerta error | | |  | |
| **8** | | Ficha mascota existente | | | | Mensaje/alerta datos existentes | | Alerta error | | |  | |
| **9** | | Teléfono cliente existente | | | | Mensaje/alerta datos existentes | | Alerta error | | |  | |
| **10** | | Usuario existente | | | | Mensaje/alerta datos existentes | | Alerta error | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1-3,7-10** | Datos existentes | | | | Registro nuevo | | - | Formularios varios | Ingreso correcto | Ingreso correcto | | Funcionalidad correcta |
| **4-6** | - | | | | - | | - | Formularios varios | Ingreso correcto | Ingreso correcto | | Funcionalidad correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°3** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Estrés | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja Blanca | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Se conecta a la aplicación desde varios computadores y se intenta la operación sobre variadas funciones simultáneamente. | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | | Login de usuario | | | | Utilización exitosa | | Login exitoso | | |  | |
| **2** | | Ingreso simultáneo de usuarios | | | | Utilización exitosa | | Alerta de error, Login denegado | | |  | |
| **3** | | Búsquedas simultánea de mascotas | | | | Utilización exitosa | | Búsqueda exitosa | | |  | |
| **4** | | Búsqueda simultánea de clientes | | | | Utilización exitosa | | Búsqueda exitosa | | |  | |
| **5** | | Búsqueda simultánea de empleados | | | | Utilización exitosa | | Búsqueda exitosa | | |  | |
| **6** | | Petición simultanea de reportes | | | | Utilización exitosa | | Creación exitosa | | |  | |
| **7** | | Petición simultánea de estadísticas | | | | Utilización exitosa | | Creación exitosa | | |  | |
| **8** | | Exportación simultánea de reportes | | | | Utilización exitosa | | Exportación exitosa | | |  | |
| **9** | | Utilización simultánea de API de Google | | | | Utilización exitosa | | Creación exitosa | | |  | |
| **10** | | Ingreso de datos masivos en BDD (N>1000) | | | | Utilización exitosa | | Ingreso exitoso | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1,3,4,5,7,8,9,10** | - | | | | - | | - | Formularios varios | Acción correcta | Acción correcta | | Funcionalidad correcta |
| **2** | Login con mismo usuario | | | | Ingreso del mismo usuario | | - | Formulario Login | Acción correcta | Acción correcta | | Funcionalidad correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°4** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : |  | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja Blanca | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : |  | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **2** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **3** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **4** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **5** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **6** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **7** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **8** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **9** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **10** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°5** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : |  | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja Blanca | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : |  | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **2** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **3** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **4** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **5** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **6** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **7** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **8** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **9** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **10** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°6** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Seguridad | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja negra | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Confirmar que el Software no valide Inyección SQL | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | | Usuario secretaria  *‘ OR “= ‘* | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **2** | | Usuario secretaria  *‘ OR 1=1 --* | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **3** | | Usuario de secretaria  *-' OR EXISTS(SELECT \* FROM INFORMATION\_SCHEMA.TABLES* | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **4** | | *anything' OR 'x'='x* | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **5** | | *x' OR full\_name LIKE '%Cristian%* | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **6** | | ‘\''; DROP TABLE venta; --‘ | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **7** | | Cliente = 123 OR 1=1 | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **8** | | ‘- -‘ | | | | Mensaje error | | Alerta error | | |  | |
| **9** | | Dato correcto ‘ - - ‘ | | | | Correcto | | Ejecución Correcta | | |  | |
| **10** | | Dato esperado | | | | Correcto | | Ejecución Correcta | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1-8** | Datos ingresados no soportados | | | | Cambio de datos | | - | Formularios varios | Acción correcta | Acción correcta | | Funcionalidad correcta |
| **9-10** | - | | | | - | | - | Formularios varios | Acción correcta | Acción correcta | | Funcionalidad correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°7** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Conexión | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja negra | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Comprobar el comportamiento de la aplicación al cortarse la conexión | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | |  | |
| **1** | | Seleccionando datos de mascota elegida aleatoriamente | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **2** | | Inserción de campos de un registro | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **3** | | Datos cliente elegidos aleatoriamente | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **4** | | Registro de insumos | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **5** | | Registro de venta | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **6** | | Eliminar datos empleado | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **7** | | Eliminar datos usuario | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **8** | | Modificar datos cliente | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **9** | | Modificar datos empleado | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **10** | | Dirección clientes | | | | Mensaje de desconexión | | Caída de aplicación, ticket de error | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1-10** | No existe conexión BDD | | | | Conectar BDD | | - | Formularios varios | Acción correcta | Acción correcta | | Funcionalidad correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°8** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Usabilidad | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja Negra | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Verificar que los usuarios puedan utilizar el Software de manera adecuada | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Usuario básico | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | | Login de usuario | | | | Login exitoso | | Alerta de error, datos no concuerdan | | |  | |
| **2** | | Registrar usuario | | | | Registro exitoso | | Correcto | | |  | |
| **3** | | Compra de insumo | | | | Compra exitosa | | Correcto | | |  | |
| **4** | | Agregar insumo | | | | Agrega insumo | | Datos faltantes | | |  | |
| **5** | | Eliminar insumo | | | | Elimina insumo | | Eliminación exitosa | | |  | |
| **6** | | Modificar insumo | | | | Modifica insumo | | Modificación exitosa | | |  | |
| **7** | | Realizar reporte | | | | Reporte exitoso | | Error | | |  | |
| **8** | | Cerrar sesión | | | | Cierre exitoso | | Cierre exitoso, mensaje de alerta | | |  | |
| **9** | | Eliminarse usuario | | | | Eliminación exitosa | | Eliminación correcta, mensaje de alerta | | |  | |
| **10** | | Impresión de reporte | | | | Imprime reporte | | Impresión exitosa, mensaje de alerta | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1** | No se ingresaron los datos correctos | | | | Reingresar los datos | | - | Formulario de Login | Login exitoso | Login exitoso | | Funcionalidad correcta |
| **4** | No se rellenaron todos los campos | | | | Relleno campos | | - | Formulario de insumo | Agrega insumo | Agrega Insumo | | Funcionalidad correcta |
| **7** | No se muestra el reporte | | | | Elegir estructura nuevamente | | - | Formulario de reportes | Muestra reporte | Muestra reporte de manera exitosa | | Funcionalidad correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°9** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Sistema | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja Negra | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Determinar si el Software carga de manera correcta | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | | Formularios | | | | Formularios cargados correctamente | | Formularios cargan completamente | | |  | |
| **2** | | Botones | | | | Botones operativos para el correcto funcionamiento del sistema | | Botones correctamente codificados | | |  | |
| **3** | | Mensajes de alerta | | | | Mensaje de error en caso de que se cometa una acción no valida por el sistema | | Alerta con mensaje de error | | |  | |
| **4** | | Hipervínculos | | | | Direccionamiento correcto de los hipervínculos | | Direccionamiento correcto | | |  | |
| **5** | | CSS | | | | Carga correctamente | | Carga correctamente, no se presentan errores | | |  | |
| **6** | | Mapa de clientes | | | | Carga correctamente | | Se muestra correctamente con los usuarios registrados | | |  | |
| **7** | | Muestra de reportes | | | | Se muestran de manera correcta | | Muestra reporte | | |  | |
| **8** | | Campo de texto | | | | Se muestran de manera correcta | | Carga correctamente | | |  | |
| **9** | | Combo box | | | | Se muestran de manera correcta | | Muestran contenido completo | | |  | |
| **10** | | Calendario | | | | Se muestra de manera correcta | | Muestra contenido dinámico de manera correcta | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1-10** | - | | | | Carga de sistema | | - | Sitio completo | Carga correcta | Carga correcta | | Estructura correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°10** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Input | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja negra | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Verificar que la mascota sea ingresada correctamente | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | | Ficha = “ ”  Estado = “ ”  Nombre = “ ”  Especie = “ ”  Edad = “ “  Raza = “ ”  Comentario = “ ” | | | | Mensaje error, campos vacíos | | Alerta error, campos vacíos | | |  | |
| **2** | | Ficha = “ 00001”  Estado = “ 0”  Nombre = “ Pickman”  Especie = “ No determinada”  Edad = “ “  Raza = “ Humano”  Comentario = “Tiene diabetes ” | | | | Mensaje error, falta dato “Edad” | | Alerta error, campos vacíos (edad) | | |  | |
| **3** | | Ficha = “00001 ”  Estado = “ 0”  Nombre = “ Pickman”  Especie = “ No determinada”  Edad = “ 2“  Raza = “ Humano”  Comentario = “ Tiene diabetes” | | | | Registro correcto | | Mensaje éxito, guardado correcto | | |  | |
| **4** | | Ficha = “00002 ”  Estado = “1 ”  Nombre = “ Boby”  Especie = “ Perro”  Edad = “aaaaa“  Raza = “ Kiltro”  Comentario = “Tiene tiña ” | | | | Campo edad incorrecto, solo números. | | Eliminación dato inválido | | |  | |
| **5** | | Ficha = “ 00002”  Estado = “ aaaa”  Nombre = “Sigi”  Especie = “Gato”  Edad = “1“  Raza = “Alemán”  Comentario = “No come” | | | | Campo estado incorrecto, solo números. | | Eliminación dato inválido | | |  | |
| **6** | | Ficha = “00002”  Estado = “0”  Nombre = “Sigi”  Especie = “Gato”  Edad = “1“  Raza = “Alemán”  Comentario = “No se puede acercar a gatos negros” | | | | Registro correcto | | Mensaje éxito, guardado correcto | | |  | |
| **7** | | Ficha = “00003”  Estado = “ ”  Nombre = “Bob”  Especie = “Perro”  Edad = “10“  Raza = “Constructor”  Comentario = “No tiene estudios” | | | | Campo estado incorrecto, faltan datos | | Alerta error, campos vacíos (Estado) | | |  | |
| **8** | | Ficha = “00003 ”  Estado = “1”  Nombre = “ ”  Especie = “Perro”  Edad = “10“  Raza = “Constructor”  Comentario = “No tiene estudios” | | | | Campo Nombre vacío, faltan datos | | Alerta error campos vacíos (Nombre) | | |  | |
| **9** | | Ficha = “00003 ”  Estado = “1”  Nombre = “Bob ”  Especie = “Perro”  Edad = “10“  Raza = “Constructor”  Comentario = “No tiene estudios” | | | | Registro correcto | | Mensaje éxito, guardado correcto | | |  | |
| **10** | | Ficha = “1 ”  Estado = “1 ”  Nombre = “1 ”  Especie = “ 1”  Edad = “1 “  Raza = “1 ”  Comentario = “1 ” | | | | Revisar datos, campos incorrectos | | Alerta error, campos inválidos | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
| **1,2,7,8** | Campos vacíos | | | | Relleno campos | | - | Formularios varios | Campos correctos | Campos correctos | | Funcionalidad correcta |
| **5** | Datos invalido | | | | Registrar dato valido | | - | Formulario mascota | Campos correctos | Campos correctos | | Funcionalidad correcta |
| **3,6,9** | - | | | | - | | - | Formularios varios | Campos correctos | Campos correctos | | Funcionalidad correcta |
| **10** | Dato invalido | | | | Dato valido | | - | Formulario ficha | Campos correctos | Campos correctos | | Funcionalidad correcta |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE PRUEBA N°11** | | | | | | | | | | | | |
| Tipo Prueba | | | : | Regresión | | | | | | | | |
| Técnica de Prueba | | | : | Caja blanca | | | | | | | | |
| Objetivo | | | : | Validar que las modificaciones no hayan creado nuevos problemas | | | | | | | | |
| Responsable | | | : | Testeador | | | | | | | | |
| Fecha Prueba | | | : | 30/11/2012 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **N° Prueba** | | Dato de Prueba | | | | Resultado Esperado | | Resultado Obtenido | | | Acción Correctiva | |
| **1** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **2** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **3** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **4** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **5** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **6** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **7** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **8** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **9** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **10** | |  | | | |  | |  | | |  | |
| **Acción Correctiva** | | | | | | | | | | | | |
| **Acción Correctiva** | Descripción Problema presentado | | | | Acción Realizada | | Código Modificado | Dato de Prueba | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | | Estado |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |  |  |  | |  |

## Otros

1. www.dropbox.com [↑](#footnote-ref-1)