**Análisis y desarrollo de sistemas de información –ADSI-**

**Modelo de calidad- Sistema de información para la gestión de la producción avícola de traspatio urbana y periurbana con vocación de postura.**

**Grupo de trabajo:**

Nicolás Rodríguez Ricardo

Paola Andrea Osorio

Juan Carlos Suarez Ibáñez

**Instructor**

Fabián Alejandro Rodríguez

**Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA-**

**Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones -CEET-**

**Mayo de 2022. Bogotá D.C.**

Contenido

[**Cuadro 1. Evaluación del usuario principal** 3](#_Toc104834924)

[**Cuadro 2. Evaluación del usuario administrador** 9](#_Toc104834925)

[**Cuadro 3. Evaluación del usuario proveedor** 12](#_Toc104834926)

# **Cuadro 1. Evaluación del usuario principal**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D:\Juan Carlos\Academico\SENA\Analisis y Desarrollo de Sistemas de Informacion\6to trimestre\Proyecto\Imagen SipGAU.png | | | CUADRO DE DEFINICION DE FUENTES DE CONOCIMIENTO, PRUEBAS DE ANALSISIS Y PRUEBAS DE AUDITORIA | REF | | | |
| **AUDITORIA Nº 1** | | | |
| ENTIDAD AUDITORA | | | SIpGAU | **PAGINA** | | | |
| 3 | **DE** | 14 | |
| AREA AUDITADA | | | MODULO DE FORMULARIO | **OBJETIVO DE LA AUDITORIA** | Proceso de desarrollo de software | | |
| MATERIAL DE SOPORTE | | | **MODELO CMMI-DEV VERSION** | | | | |
| AREA DE PROCESO | | | Funcionalidad del aplicativo | **PRACTICAS ESPECIFICAS** | Evaluación del usuario principal | | |
| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD/PRUEBA: Comprobar la funcionalidad sobre el "usuario principal" | | | | | | | |
|  | | **FUENTES DE CONOCIMIENTO** | | Repositorio de pruebas aplicables de análisis | | | |
| **SP1.1:** Gestionar a los usuarios | |  |  | |  |
| **SP1.2:** Gestionar la información | |  |  | |  |
| **SP1.3:** Consulta de históricos | |  |  | |  |
| **PERSONAL RESPONSABLE:** | | Paola Andrea Osorio Morales | | |  |
| Nicolás Rodríguez Ricardo | | |  |
| Juan Carlos Suarez Ibañez | | |  |
| LISTA DE CHEQUEO: PRACTICAS ESPECIFICAS CMMI DEV 1.2 | | | | | | | |
| PLANIFICACION DEL PROYECTO | | | | | | | |
|  | | **ITEM** | | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | | **ARTEFACTO INDIRECTO** |
| Gestionar a los usuarios | **Menú de navegación** | ¿El logo de SIpGAU regresa a la página de inicio al darle clic? | | X |  | |  |
| ¿La opción "nosotros" direcciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿Se muestra correctamente el texto de presentación? | | X |  | |  |
| ¿La opción "contáctenos" despliega más opciones? | | X |  | |  |
| ¿La opción "Facebook" direcciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La opción "Instagram" direcciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La opción "correo" direcciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La opción "iniciar sesión" despliega más opciones? | | X |  | |  |
| ¿La opción "registrarse" direcciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La opción "olvido su contraseña" direcciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El botón "cerrar sesión" funciona? | | X |  | |  |
| ¿Se cierra la sesión correctamente? | | X |  | |  |
| **Registro** | ¿El campo "identificación" registra la identificación del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "identificación" permite el ingreso únicamente de valores numéricos? | | X |  | |  |
| ¿La opción "tipo" despliega más opciones? | | X |  | |  |
| ¿El campo "tipo" registra el tipo de identificación del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "nombre" registra el nombre del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "apellidos" registra los apellidos del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "teléfono" registra el teléfono del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "teléfono" permite el ingreso únicamente de valores numéricos? | | X |  | |  |
| ¿El campo "email" registra el email del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "fecha de nacimiento" despliega el calendario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "fecha de nacimiento" registra la fecha de nacimiento del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "digite su contraseña" registra la contraseña del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "repita la contraseña" valida la contraseña del usuario? | |  | X | |  |
| ¿La opción "departamento" despliega más opciones? | | X |  | |  |
| ¿El campo "departamento" registra el departamento donde habita el usuario? | | X |  | |  |
| ¿La opción "municipio" despliega más opciones? | | X |  | |  |
| ¿El campo "municipio" registra el municipio donde habita el usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "dirección" registra la dirección donde habita el usuario? | | X |  | |  |
| ¿La opción "fecha de marcha de la producción" despliega el calendario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "fecha de marcha de la producción" registra la fecha de la puesta en marcha de la producción? | | X |  | |  |
| ¿El botón siguiente envía la información de registro? | | X |  | |  |
| **Login** | ¿El campo donde se ingresa el "correo" registrado por el usuario permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo donde se ingresa la "contraseña" que el usuario registró permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El botón "siguiente" del login envía la información registrada en los campos email y contraseña? | | X |  | |  |
| ¿Si se ingresa un usuario y/o contraseña incorrecta se informa al usuario? | |  | X | |  |
| ¿El link "olvido su contraseña" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El link "no está registrado" funciona? | | X |  | |  |
| **Recuperar la contraseña** | ¿El campo "ingrese su usuario o email" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El botón "enviar" funciona? | | X |  | |  |
| Gestionar la información | **Menú "gestionar"** | ¿El botón "gestionar lote" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "gestionar insumos" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón consultar reportes" funciona? | | X |  | |  |
| **Gestionar lote** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "registrar parámetros" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "registrar ventas" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "crear" funciona? | | X |  | |  |
| ¿Se listan correctamente los lotes creados por el usuario? | | X |  | |  |
| ¿El botón "editar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "eliminar" funciona? | | X |  | |  |
| **Registrar parámetros** | ¿La tabla de referencia de "tipo de huevo" se muestra correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La "fecha del día" se registra correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "cantidad" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "averías" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La opción "tipo" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "tipo" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El botón "guardar" funciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La información ingresada se registra en la base de datos? | | X |  | |  |
| **Registrar ventas** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La "fecha del día" se registra correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "valor" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La opción "tipo de venta" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El botón "guardar" funciona correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La información ingresada se registra en la base de datos? | | X |  | |  |
| **Editar** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El campo "lote" muestra la información del lote que se seleccionó previamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "fecha de inicio" despliega el calendario? | | X |  | |  |
| ¿El campo "fecha de inicio" registra la fecha correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "cantidad de aves" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "valor costos" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "cantidad huevo producido" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "valor pasivo de producción del lote" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "peso total del lote" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La opción "tipo insumo" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "tipo insumo" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La opción "raza" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo ""raza" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La opción "estado" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "estado" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La información ingresada se registra en la base de datos? | | X |  | |  |
| **Eliminar** | ¿Se elimina el lote seleccionado? | | X |  | |  |
| **Gestión de insumos** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "alimentación" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "medicamentos" funciona? | | X |  | |  |
| ¿El botón "otros" funciona? | | X |  | |  |
| **Gestionar alimento** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La opción "tipo" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "tipo" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La "fecha del día" se registra correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "cantidad" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "valor" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El botón "guardar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La información ingresada se registra en la base de datos? | | X |  | |  |
| **Gestionar medicamentos** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La "fecha del día" se registra correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "cantidad" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "costo" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿La opción "tipo" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "tipo" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El botón "guardar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La información ingresada se registra en la base de datos? | | X |  | |  |
| **Gestionar medicamentos** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La "fecha del día" se registra correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La opción "tipo" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿El campo "tipo" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "motivo" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El campo "valor" permite el ingreso de información? | | X |  | |  |
| ¿El botón "guardar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La información ingresada se registra en la base de datos? | | X |  | |  |
| Consulta de históricos | **Consulta de registros** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La opción "lote" se despliega correctamente? | | X |  | |  |
| ¿La opción "lote" muestra todos los lotes del usuario? | | X |  | |  |
| ¿El campo de "fecha de inicio" despliega el calendario? | |  | X | |  |
| ¿El campo de "fecha de fin" despliega el calendario? | |  | X | |  |
| ¿El filtro "cantidad de huevos" funciona? | |  | X | |  |
| ¿El filtro "huevos en avería" funciona? | |  | X | |  |
| ¿El filtro "porcentaje de postura" funciona? | |  | X | |  |
| ¿El filtro "conversión alimenticia" funciona? | |  | X | |  |
| ¿El botón "consultar" funciona? | |  | X | |  |
| **Resultado de la consulta de registros** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿La información se muestra correctamente? | |  | X | |  |
| ¿El botón "grafica" funciona? | | X |  | |  |
| **Grafica del punto de equilibrio** | ¿El botón "regresar" funciona? | | X |  | |  |
| ¿Se genera la gráfica de punto de equilibrio? | |  | X | |  |
| ¿El resultado mostrado es correcto? | |  | X | |  |

# **Cuadro 2. Evaluación del usuario administrador**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D:\Juan Carlos\Academico\SENA\Analisis y Desarrollo de Sistemas de Informacion\6to trimestre\Proyecto\Imagen SipGAU.png | | CUADRO DE DEFINICION DE FUENTES DE CONOCIMIENTO, PRUEBAS DE ANALSISIS Y PRUEBAS DE AUDITORIA | REF | | |
| **AUDITORIA Nº 1** | | |
| ENTIDAD AUDITORA | | SIpGAU | **PAGINA** | | |
| 9 | **DE** | 14 |
| AREA AUDITADA | | MODULO DE FORMULARIO | **OBJETIVO DE LA AUDITORIA** | Proceso de desarrollo de software | |
| MATERIAL DE SOPORTE | | **MODELO CMMI-DEV VERSION** | | | |
| AREA DE PROCESO | | Funcionalidad del aplicativo | **PRACTICAS ESPECIFICAS** | Evaluación del usuario administrador | |
| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD/PRUEBA: Comprobar la funcionalidad sobre el usuario administrador | | | | | |
|  | | **FUENTES DE CONOCIMIENTO** | Repositorio de pruebas aplicables de análisis | | |
| **SP1.1:** Gestionar a los usuarios |  | | |
| **SP1.2:** Gestionar la información |
| **PERSONAL RESPONSABLE:** | Paola Andrea Osorio Morales | |  |
| Nicolás Rodríguez Ricardo | |  |
| Juan Carlos Suarez Ibañez | |  |
| LISTA DE CHEQUEO: PRACTICAS ESPECIFICAS CMMI DEV 1.2 | | | | | |
| PLANIFICACION DEL PROYECTO | | | | | |
|  | | **ARTEFACTO DIRECTO** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **ARTEFACTO INDIRECTO** |
| Gestionar a los usuarios | **Menú de navegación** | ¿El logo de SIpGAU regresa a la página de inicio al darle clic? | X |  |  |
| ¿La opción "nosotros" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿Se muestra correctamente el texto de presentación? | X |  |  |
| ¿La opción "contáctenos" despliega más opciones? | X |  |  |
| ¿La opción "Facebook" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "Instagram" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "correo" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "iniciar sesión" despliega más opciones? | X |  |  |
| ¿La opción "registrarse" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "olvido su contraseña" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿El botón "cerrar sesión" funciona? | X |  |  |
| ¿Se cierra la sesión correctamente? | X |  |  |
| **Login** | ¿El campo donde se ingresa el "correo" registrado por el usuario permite el ingreso de información? | X |  |  |
| ¿El campo donde se ingresa la "contraseña" que el usuario registró permite el ingreso de información? | X |  |  |
| ¿El botón "siguiente" del login envía la información registrada en los campos email y contraseña? | X |  |  |
| ¿Si se ingresa un usuario y/o contraseña incorrecta se informa al usuario? |  | X |  |
| ¿El link "olvido su contraseña" funciona? | X |  |  |
| ¿El link "no está registrado" funciona? | X |  |  |
| **Filtrar usuario** | ¿Se listan los usuarios registrados? | X |  |  |
| ¿El campo "filtrar" permite el ingreso de información? |  | X |  |
| ¿El campo "filtrar" permite únicamente el ingreso de valores numéricos? |  | X |  |
| Gestionar la información | **Menú gestionar "un usuario"** | ¿El botón "gestionar lote" funciona? |  | X |  |
| ¿El botón "gestionar insumos" funciona? |  | X |  |
| **Gestionar lote** | ¿El botón "regresar" funciona? | X |  |  |
| ¿El botón "crear" funciona? |  | X |  |
| ¿Se listan correctamente los lotes creados por el usuario? |  | X |  |
| ¿El botón "editar" funciona? |  | X |  |
| ¿El botón "eliminar" funciona? |  | X |  |

# **Cuadro 3. Evaluación del usuario proveedor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D:\Juan Carlos\Academico\SENA\Analisis y Desarrollo de Sistemas de Informacion\6to trimestre\Proyecto\Imagen SipGAU.png | | CUADRO DE DEFINICION DE FUENTES DE CONOCIMIENTO, PRUEBAS DE ANALSISIS Y PRUEBAS DE AUDITORIA | REF | | |
| **AUDITORIA Nº 1** | | |
| ENTIDAD AUDITORA | | SIpGAU | **PAGINA** | | |
| 12 | **DE** | 14 |
| AREA AUDITADA | | MODULO DE FORMULARIO | **OBJETIVO DE LA AUDITORIA** | Proceso de desarrollo de software | |
| MATERIAL DE SOPORTE | | **MODELO CMMI-DEV VERSION** | | | |
| AREA DE PROCESO | | Funcionalidad del aplicativo | **PRACTICAS ESPECIFICAS** | Evaluación del usuario proveedor | |
| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD/PRUEBA: Comprobar la funcionalidad sobre el usuario "Proveedor" | | | | | |
|  | | **FUENTES DE CONOCIMIENTO** | Repositorio de pruebas aplicables de análisis | | |
| **SP1.1:** Gestionar a los usuarios |  | | |
| **SP1.2:** Consulta de históricos |
| **PERSONAL RESPONSABLE:** | Paola Andrea Osorio Morales | |  |
| Nicolás Rodríguez Ricardo | |  |
| Juan Carlos Suarez Ibañez | |  |
| LISTA DE CHEQUEO: PRACTICAS ESPECIFICAS CMMI DEV 1.2 | | | | | |
| PLANIFICACION DEL PROYECTO | | | | | |
|  | | **ITEM** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **OBSERVACION** |
| Gestionar a los usuarios | **Menú de navegación** | ¿El logo de SIpGAU regresa a la página de inicio al darle clic? | X |  |  |
| ¿La opción "nosotros" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿Se muestra correctamente el texto de presentación? | X |  |  |
| ¿La opción "contáctenos" despliega más opciones? | X |  |  |
| ¿La opción "Facebook" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "Instagram" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "correo" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "iniciar sesión" despliega más opciones? | X |  |  |
| ¿La opción "registrarse" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿La opción "olvido su contraseña" direcciona correctamente? | X |  |  |
| ¿El botón "cerrar sesión" funciona? | X |  |  |
| ¿Se cierra la sesión correctamente? | X |  |  |
| **Login** | ¿El campo donde se ingresa el "correo" registrado por el usuario permite el ingreso de información? | X |  |  |
| ¿El campo donde se ingresa la "contraseña" que el usuario registró permite el ingreso de información? | X |  |  |
| ¿El botón "siguiente" del login envía la información registrada en los campos email y contraseña? | X |  |  |
| ¿Si se ingresa un usuario y/o contraseña incorrecta se informa al usuario? |  | X |  |
| ¿El link "olvido su contraseña" funciona? | X |  |  |
| **Recuperar la contraseña** | ¿El campo "ingrese su usuario o email" permite el ingreso de información? | X |  |  |
| ¿El botón "enviar" funciona? |  | X |  |
| Gestionar la información | **Consulta de registros** | ¿El campo "buscar" permite el ingreso de información? |  | X |  |
| ¿El campo "buscar" permite ingresar valores numéricos? |  | X |  |
| ¿El botón "buscar" funciona correctamente? |  | X |  |
| ¿Los resultados al dar clic en buscar se ven reflejados? |  | X |  |
| ¿El campo de "fecha de inicio" despliega el calendario? |  | X |  |
| ¿El campo de "fecha de fin" despliega el calendario? |  | X |  |
| ¿El botón "consultar" funciona? |  | X |  |
| ¿La información se muestra correctamente? |  |  |  |