Informe final de entrega del producto

San Lorenzo, 29 de octubre del 2020.

Señores
Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)
Presente

New Technology
Solutions

REF: Adquisición de Software - Plurianual.
ID: 371953

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes y por este medio presentar el **Informe final de entrega del producto** cumpliendo con una de las etapas del Proceso de Adquisición de Software - Plurianual ID: 371953.

El proceso de desarrollo de este producto se realizó en dos etapas bien marcadas:

- **Módulo de Registros de Productos Veterinarios.**
- **Módulo de Recetas y Ventas de productos Veterinarios.**

En todo el proceso de desarrollo se siguieron los lineamientos del pliego y se trabajó coordinadamente con el equipo técnico de SENACSA de quienes recibimos las definiciones.

Para el **Módulo de Registros de productos Veterinarios** se identificaron dos tipos de usuario que van a interactuar por medio del sistema:

- Usuarios del Servicio oficial.

- Usuarios del Sector privado.

A consecuencia de lo expresado anteriormente se decidió crear dos Modulo Principales de nivel de aplicación:

- **Módulo de Registros pecuarios:** para acceso y funcionalidades de los usuarios del Servicio oficial.

- **Módulo de Empresas pecuarias:** para acceso y funcionalidades de los usuarios del Sector privado.

Como delineamiento principal del proceso de análisis y desarrollo de las principales funcionalidades del sistema recibimos las definiciones de 11 tipos de dosiers o productos:

- Farmacológicos de uso veterinario.

- Biológicos de uso veterinario.

- Inmunógenos de subunidades.

- Materia prima.

- Aditivos.

- Alimentos para animales.

- Nutracéuticos.

- Sal yodada.

- Higiene y belleza.

- Desinfectantes de uso veterinario.

- Kits reactivos de uso veterinario.

En todos estos formularios o dosier se implementaron mecanismos de seguridad y principalmente para asegurar la trazabilidad el versionado en el proceso de aprobación final del producto como también dar funcionalidades que dan un valor agregado a la usabilidad del producto para facilitar la operatividad. Entre la principales características para el cumplimiento de lo expresado:

- Historial de transiciones y cambios del dosier.

- Versionado.
- Notificaciones.
- Comentarios por ítems.
- Informe técnico auto generado.

Como parte de desarrollo del **Módulo de Recetas y Ventas de productos Veterinarios** se identificaron tres tipos de usuario que van a interactuar por medio del sistema:

- Usuarios del Servicio oficial.
- Usuarios Veterinarios.
- Usuarios de Casas Expendedoras de productos.

A consecuencia de lo expresado anteriormente se decidió crear un módulo principales de nivel de aplicación:

- **Módulo de Veterinarios:** para acceso y administración de recetas.

, y modificar el:

- **Módulo de Casa Expendedoras:** para ajustar la funcionalidad de venta de productos con receta generada por el sistema.

En las reunión entre el equipo de Registros y NTS S.A. de presentación de lo desarrollado se decidió avanzar con un proceso de capacitación de los usuario del equipo de registros para que los mismo puedan ir desafiando el sistema e ir solicitando los ajustes pertinentes.

Todo lo desarrollado se encuentra en su totalidad desplegado en el ambiente de test del proyecto SIGOR y todo el código se encuentra en el repositorio del mismo proyecto.

Sin otro motivo en particular, atentamente.

NEW TECHNOLOGY SOLUTIONS
" N.T.S " S.A.
RUC 80094968-1

Leopoldo Poletti
Gerente de Proyectos.
NTS S.A.
+595 981 606 872
leopoldo.poletti@nts.com.py