## ANEXO A4 – Ficha Técnica de Proyecto de Software

# 1.- Nombre del Proyecto

Sistema de Correlaciones entre Nomenclaturas (SICONA)

# 2.- Descripción General

El SICONA es una aplicación web que brinda un conjunto de procesos masivos y puntuales que facilitan el trabajo de los técnicos que realizan la tarea de correlación, y cuyo producto resultante es la versión actualizada de las correlaciones entre las distintas nomenclaturas arancelarias nacionales de los 13 países miembros de ALADI, las subregionales (NCM y NANDINA) y la regional (NALADISA) de una nueva enmienda.

La base de datos del SICONA contiene el registro vigente e histórico de las equivalencias de códigos (a nivel de ítem) entre las distintas nomenclaturas mencionadas.

# 3.- Objetivo del Proyecto

Proporcionar una herramienta que automatice la mayor cantidad posible de correlaciones, simplifique la tarea de correlacionar los ítems de las distintas nomenclaturas y facilite los chequeos de inconsistencias y descarga de información.

# 4.- Alcance Funcional

Módulos esperados:  
Nomenclaturas, Correlaciones, Reportes.

Funcionalidades clave:

Procesos masivos para:

* Realizar la carga inicial de nomenclaturas arancelarias nacionales de los países miembros de ALADI, subregionales y regionales, de una nueva enmienda,
* derogar una nomenclatura,
* automatizar correlaciones (que cumplan ciertos requisitos),
* recuperar (reflotar) la historia de algunas correlaciones (que cumplan ciertos requisitos),
* validar que la correlación esté completa para cada pareja de nomenclaturas,
* realizar reportes por enmienda y nomenclatura arancelaria de un país, subregión y región.

Procesos puntuales para configurar parámetros como el año de una enmienda, la fecha de inicio y fin de una nomenclatura, indicar si pertenece a algún “grupo” para incluirlo en los procesos automáticos, agregar una nueva nomenclatura a ser tenida en cuenta para futuras correlaciones, entre otras acciones.

# 5.- Requisitos Técnicos y de Integración

Sistemas con los que se debe integrar:  
Base Central, Acceso a Mercados.  
  
Restricciones tecnológicas:

Debe permitir el uso de contenedores Docker.

# 6.- Interfaz de Usuario

Usuarios finales:  
Técnicos en nomenclaturas (correlacionadores), técnicos del Departamento de Acuerdos y Negociaciones y técnicos del Departamento de Información y Estadísticas (para brindar soporte).

Requisitos de accesibilidad:  
Cumplimiento con WCAG 2.1.

# 7.- Seguridad y Control de Acceso

Tipos de usuario:

Administrador (técnicos del Departamento de Acuerdos y Negociaciones) y Técnicos en nomenclaturas (correlacionadores), los cuales tendrán y permisos diferenciados.

Auditoría:  
Registro de accesos y modificaciones realizadas a nivel de tablas.

# 8.- Datos Existentes y Migración

Los datos se encuentran en un esquema de MySql.

Requiere migración de datos: Sí.

Volumen estimado: 4.0 Gb, 8 Tablas

# 9.- Cronograma

Respecto de la última implementación:

Fecha de inicio: agosto 2023

Fecha de Fin: diciembre 2024 (incluye periodos en que no hubo desarrollo, pero sí uso del sistema por parte de los correlacionadores).   
Duración estimada: 245 horas.  
Hitos clave: Los países adoptan las enmiendas en diferentes fechas y pueden existir particularidades.

# 10.- Requisitos de Mantenimiento y Evolución

Soporte por 6 meses luego de la implementación y puesta en producción con un cambio de enmienda real.

Capacitación:  
Capacitación a Técnicos en nomenclaturas (correlacionadores) y técnicos del Departamento de Acuerdos y Negociaciones y del Departamento de Información y Estadísticas,

# 11.- Costos

La versión actual del Sistema se encuentra en GeneXus 18.

Licencias compartidas con otros desarrollos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Monto** |
| Licencia de GeneXus #1 | USD 3.119 (dólares americanos) |
| Licencia de GeneXus #2 | USD 2.281 (dólares americanos) |
| Servicio de GeneXus Server | USD 1.610 (dólares americanos) |
| Tercerizaciones | USD 8.968 (dólares amercanos) |