**ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN DE SISTEMAS SIACO – SISTEMA DE ARCHIVO DIGITAL**

Para la integración entre ambos sistemas se realizó el siguiente análisis.

1. Se deben realizar las siguientes modificaciones en el lado de la aplicación SIACO:

* Registro automático en una tabla intermedia en cada registro de correspondencia del SIACO como se muestra en la Figura 1.
* Los datos o campos que se deben registra en la tabla intermedia se muestran en la Tabla 1 y son los recomendados para poder buscar y cruzar información entre ambos sistemas.



Diagrama 1

Tabla intermedia

|  |  |
| --- | --- |
| cor\_id | Identificador de la tabla |
| cor\_nur | Código NUR/NURI |
| cor\_parnur | 0 si es NUR, otro si es NURI |
| cor\_cite | El cite de la correspondencia |
| cor\_referencia | El asunto o referencia de la correspondencia |
| tdo\_id | Identificador de Tipo de documento |
| cor\_estado | Estado de la correspondencia |

Tabla 1

1. Se deben realizar las siguientes modificaciones en el Sistema de Archivo Digital

* En el registro del expediente se debe insertar el campo de NUR/NURI para buscar la información en la tabla intermedia para el registro posterior en la tabla correspondencia del Sistema de Archivo Digital. La Figura 2 muestra el proceso que se debe generar en el Sistema de Archivo Digital.
* Los campos necesarios para el registro de los datos de la correspondencia en el Sistema de Archivo Digital son los que se muestran en la Tabla 2 y la tabla Auxiliar 3.



Diagrama 2

Tabla de correspondencia

|  |  |
| --- | --- |
| cor\_id | Identificador de la tabla |
| ser\_id | Identificador de la serie documental |
| exp\_id | Identificador del expediente |
| cor\_nur | Código NUR/NURI |
| cor\_parnur | 0 si es NUR, otro si es NURI |
| cor\_cite | El cite de la correspondencia |
| cor\_referencia | El asunto o referencia de la correspondencia |
| tdo\_id | Identificador de Tipo de documento |
| cor\_estado | Estado de la correspondencia |

Tabla 2

Tabla de Tipo Documento

|  |  |
| --- | --- |
| tdo\_id | Identificador de la tabla |
| tdo\_codigo | Código del tipo de documento |
| tdo\_nombre | Nombre o referencia del tipo de documento |
| tdo\_estado | Estado del tipo de documento |

Tabla 3

La información proporcionada se debe ajustar en ambos sistemas para poder genera la integración en los mismos. Detalles adicionales de Análisis y Diseño (RUP) de este trabajo se está preparando para entregar a la Unidad de Sistemas de la ABC.