**Levantamiento de requerimientos NutriTec**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | Nutritec | | |
| **Fecha Creación:** | Febrero 2019 | | |
| **Tipo de proyecto:** | Desarrollo | **Clase Interesada:** | Nutrición |
| **Categoría de desarrollo:** | Ciencias de la Salud | **Categoría Secundaria:** | Innovación |
| **Dirección involucrada General** | Dirección de ingeniería sistemas computacionales | **Dirección interesada General:** | Dirección de ciencias de la salud UNITEC |

1. **Situación Actual del proceso**

Actualmente el área de nutrición no cuenta con un sistema para la gestión de las inscripciones a campo clínico de parte de los estudiantes, lo cual ocasiona un retardo y una manera poco eficiente en las asignaciones en los tiempos en que son llevadas a cabo las inscripciones.

1. **Objetivos definidos para el sistema**

Establecer un sistema seguro y eficiente que permita realizar el alta exitosa a campo clínico de una manera más rápida y amigable con los usuarios finales, lo cual permitirá una mejora sustancial en el proceso de colocación de los aspirantes de nutrición a los campos clínicos disponibles.

Se tienen varios requisitos mínimos para el sujeto interesado:

* El sistema contara con diferentes roles (Administrador y Usuario).
* El sistema deberá llevar un control de los campos clínicos disponibles para evitar confusiones de espacio.
* El sistema generara reportes en Excel para que el administrador pueda llevar el control de manera manual.

**El flujo considerado para el sistema es el siguiente:**

1. El sistema toma los datos necesarios para asignar campo clínico de la base de datos.
2. El usuario captura los datos del aspirante a campo.
3. Se muestra una previsualización de los datos para verificar los campos.
4. El sistema restara de la base de datos los campos clínicos disponibles.
5. El sistema deberá por omisión mandar impresiones de los datos para el estudiante y para el control propio de la dirección de ciencias de la salud.
6. Al final de las asignaciones el sistema deberá exportar en un Excel la información obtenida en todo el proceso de asignación.
7. **Requerimientos**
   1. [RF001] Roles de usuario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Área Participante** | Desarrollo de Proyectos | | **Responsable** | Lopez Ayala Zahid Daniel |
| **ID del Requerimiento** | <RN001> | | | |
| **Nombre del Requerimiento** | Roles de usuario | | | |
| **Descripción del Requerimiento** | El sistema deberá soportar de forma inicial la integración de diferentes roles (Administrador y Usuarios) | | | |
| **Entidad a desarrollar** | | | | |
| **Entidad** | | **Descripción de la entidad** | | |
| Desarrollo Roles del Sistema | | Adaptar el proceso que se tiene actualmente el cual lleva todo el flujo de manera manual, a un proceso llevado mediante una WebApp. | | |
|  | | El sistema debe contar con la capacidad para generar la cantidad de usuarios que sean necesarios para la operación de alta en campos clínicos:   * Administrador: podrá tener total control sobre el sistema modificaciones a los datos capturados, eliminar registros, altas y bajas de Usuarios Capturadores. * Usuario Capturador: podrá tener acceso únicamente a la interfaz de inscripción a campo clínico. | | |

* 1. [RF002] Control Campo Clínico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Área Participante** | Desarrollo de Proyectos | | **Responsable** | Lopez Ayala Zahid Daniel |
| **ID del Requerimiento** | <RN002> | | | |
| **Nombre del Requerimiento** | Control Campo Clínico | | | |
| **Descripción del Requerimiento** | El sistema deberá garantizar el control de los espacios disponibles en los campos clínicos en los que se tiene convenio | | | |
| **Entidad a desarrollar** | | | | |
| **Entidad** | | **Descripción de la entidad** | | |
| Desarrollo Control Campo Clínico del Sistema | | Adaptar el proceso que se tiene actualmente el cual lleva todo el flujo de manera manual, a un proceso llevado mediante una WebApp. | | |
|  | | El sistema debe contar con la capacidad para administrar de manera adecuada los lugares disponibles en campo clínico para así evitar confusiones y evitar errores de duplicidad en las asignaciones de los estudiantes:   * El sistema debe reducir en línea los lugares disponibles de los campos clínicos almacenados en la base de datos, para todos los usuarios que estén conectados al sistema. * Deberá mostrar en línea los lugares disponibles de los campos clínicos para evitar confusiones a los Usuarios Capturadores. | | |

* 1. [RF003] Salida de Reportes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Área Participante** | Desarrollo de Proyectos | | **Responsable** | Lopez Ayala Zahid Daniel |
| **ID del Requerimiento** | <RN003> | | | |
| **Nombre del Requerimiento** | Salida de Reportes | | | |
| **Descripción del Requerimiento** | El sistema tendrá la posibilidad de exportar los datos obtenidos para un mayor control por parte del Usuario Administrador | | | |
| **Entidad a desarrollar** | | | | |
| **Entidad** | | **Descripción de la entidad** | | |
| Desarrollo Salida de Reportes del Sistema | | Adaptar el proceso que se tiene actualmente el cual lleva todo el flujo de manera manual, a un proceso llevado mediante una WebApp. | | |
|  | | El sistema deberá proporcionar la facilidad de entregar reportes al Usuario Administrador en el momento que se decida exportar los datos obtenidos:   * Cada que el Usuario Administrador quiera exportar la información almacenada en el sistema podrá hacerlo en el momento que decida. * El formato en el que se entregara la información será como el área de nutrición lo decida y compartan el formato que desean recibir. | | |

* 1. [RF004] Impresiones de Documentos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Área Participante** | Desarrollo de Proyectos | | **Responsable** | Lopez Ayala Zahid Daniel |
| **ID del Requerimiento** | <RN004> | | | |
| **Nombre del Requerimiento** | Impresiones de Documentos | | | |
| **Descripción del Requerimiento** | El sistema por omisión deberá tener la posibilidad de imprimir los documentos necesarios para continuar con el proceso de asignación de campos clínicos | | | |
| **Entidad a desarrollar** | | | | |
| **Entidad** | | **Descripción de la entidad** | | |
| Desarrollo Salida de Reportes del Sistema | | Adaptar el proceso que se tiene actualmente el cual lleva todo el flujo de manera manual, a un proceso llevado mediante una WebApp. | | |
|  | | El sistema deberá proporcionar la facilidad de lograr las impresiones de los documentos necesarios para continuar con el proceso de asignación de campos clínicos de forma adecuada   * Los documentos que tengan por parte del proceso, ser impresos, el sistema deberá mandarlos a imprimir de manera automática y de manera sencilla para optimizar el proceso de asignación de campos clínicos | | |