

|  |  |
| --- | --- |
|  | ENUNCIADO DEL PROYECTO  **“DossierTec”** |

# Historial de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Detalle** | **Autor** |
| 1 | 16/05/2021 | Versión inicial  necesidades de negocio/características  Modificación de objetivo del proyecto y lista de características | DAS, MCAJ, ELLJ, DYPZ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[Historial de versiones 1](#_heading=h.gjdgxs)

[Descripción del proyecto 2](#_heading=h.30j0zll)

[Objetivo del proyecto. 2](#_heading=h.1fob9te)

[Lista de características 2](#_heading=h.3znysh7)

[Entregables 2](#_heading=h.2et92p0)

[Necesidad de negocio 2](#_heading=h.tyjcwt)

[Supuestos y premisas 2](#_heading=h.3dy6vkm)

[Restricciones 3](#_heading=h.1t3h5sf)

[Alcance del proyecto 3](#_heading=h.4d34og8)

[Cliente 3](#_heading=h.2s8eyo1)

[Datos del cliente 3](#_heading=h.17dp8vu)

[Comunicación con el cliente durante el proyecto. 3](#_heading=h.3rdcrjn)

# Descripción del proyecto

## Objetivo del proyecto.

Apoyar en la gestión de documentos de las instrumentaciones didácticas, avance programático y proyectos de descarga, mediante una aplicación que permita generar una estructura de directorios a partir de la carga académica y los proyectos asignados a los profesores del TecNM campus Zacatecas Norte.

## Lista de características

El sistema debe cumplir con las siguientes características:

1. La aplicación abrirá un diálogo para seleccionar el archivo de hoja de cálculo a procesar. El archivo respetará los formatos de Carga académica y de proyectos usados por Dirección académica.
   1. El formato de Carga académica contiene la asignación de materias en hojas de cálculo con los nombres de las carreras, en dichas hojas se encuentran los datos: Materia, semestre, grupo, docente, horas totales, horas teóricas, horas prácticas y créditos.
   2. El formato de Carga académica contiene la asignación de proyectos de descarga en una hoja de cálculo con los nombres de los docentes y los proyectos en los que participa, en dicha hoja se encuentran los datos: Docente, proyecto de descarga (clasificados en diferentes columnas) y horas asignadas.
2. La aplicación generará una estructura de directorios con las siguientes jerarquías:
   1. En el caso de carga académica: Carrera, docente y materia (el nombre de la materia debe estar concatenada con el semestre y grupo), es decir, la ruta es en un directorio llamado instr\_avance, dentro de este directorio es una carpeta por cada carrera, dentro de los directorios de carreras en un directorio por cada docente, dentro de ese directorio es una carpeta por cada materia que tenga el docente en la carrera.
   2. En el caso de los proyectos de descarga sería la siguiente: proyectos de descarga y docente. La ruta es en un directorio llamado proyectos\_descarga dentro de este directorio es una carpeta por cada docente, a su vez, dentro de los directorios de docente habrá un directorio por cada proyecto de descarga.

## Entregables

Al finalizar el proyecto se espera entregar:

* Manual de operación.
* Manual de usuario
* Manual técnico
* El sistema de software en conformidad con los requerimientos especificados por el cliente.

## Necesidad de negocio

Las necesidades del negocio son:

* Reducir el tiempo y esfuerzo en la generación de la estructura de directorios para almacenar los documentos académicos.
* Evitar errores u omisiones en la generación de la estructura del repositorio de los documentos académicos.
* Ayudar a llevar a cabo los requerimientos acordes a la norma ISO/IEC 29110.
* Organizar los datos de una manera óptima.

## Supuestos y premisas

* El cliente se encargará de proporcionar y verificar la información necesaria para la realización del proyecto.
* La propiedad intelectual de este proyecto pertenece al Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte.

## Restricciones

* El sistema deberá adaptarse al hardware existente.
* La documentación y reportes oficiales deberán regirse por la norma ISO/IEC 29110.

## Alcance del proyecto

* El presente proyecto abarca el desarrollo, instalación y capacitación del software.
* No se incluye la adquisición, mantenimiento o reparación del equipo de cómputo necesario para su operación.

# Cliente

## Datos del cliente

* **LI Manuel Ignacio Salas Guzmán,** Cliente, director académico del TecNM campus Zacatecas Norte (ITSZN).

## Comunicación con el cliente durante el proyecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de medio | Medio | Observaciones |
| Informal | * Teléfono * Videoconferencia | Se usará para comunicarse respecto a asuntos de concertación de reuniones, avisos no críticos y aclaraciones de dudas. |
| Formal | Para el equipo:   * Correo electrónico * Plataforma Bitrix24 * Repositorio Bitbucket   Con el cliente:   * La comunicación oficial se realizará a través del correo electrónico o WhatsApp:   + [isalasg@gmail.com](mailto:isalasg@gmail.com)   + 498 100 5816 * Video conferencia con autorización de grabación de todas las partes | El cliente sólo estará disponible de manera personal previa cita.  Entre el equipo, se usará para comunicarse respecto a asuntos de reuniones, revisiones y seguimientos.  Con el cliente, se usará para comunicarse respecto a asuntos de planes, seguimientos, validaciones, entregas y negociaciones. |