

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS OCCIDENTE

**MATERIA:** TALLER DE BASE DE DATOS

# TEMA: DESARROLLO DE PROCESO PARA IMPLEMENTACIÓN

**DOCENTE:**

I.S.C. ERICKA JAZMÍN ROBLES GÓMEZ

**ELABORADO POR:**

FABIAN ARMANDO HERRERA AVALOS

**FECHA:** 9 DE MARZO DEL 2015

INTRODUCCIÓN

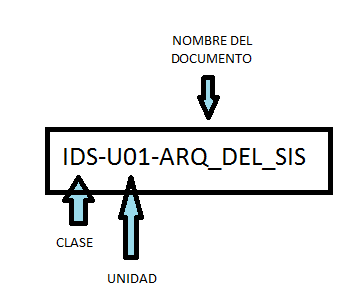
El siguiente manual nos proporcionara en gran medida la ayuda necesaria para poder tener un mejor control a lo largo del proyecto, de igual manera tener una especie de bitácora y un control de versiones de cada uno de los cambios que se le realicen al proyecto, por lo cual si se desease hacer uso de alguna de las clases que tiene nuestro proyecto en algún otro diferente, pues se le podría dar uso.

De igual manera gracias al control mediante solicitud de cambios y el reporte de fallas, se podrá dar de mejor manera el siguiente paso.

En el siguiente documento veremos varias de las configuraciones que se tienen que tener en cuenta al desarrollo del proyecto, para lograr un mayor factor de éxito en la realización del mismo.

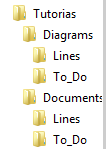
Identificación de la configuración (Apartado)

* **Estándar de nombres**



En la imagen que se muestra en la parte superior podemos apreciar la parte que dice clase, en esta parte ira lo que es la asignatura, en pero solo la primer letra de cada palabra, en el ejemplo tenemos Ingeniería De Software, cualquier clase solo se podrá abreviar con un máximo de 3 letras, terminado eso seguimos con la unidad que es una U mayúscula seguido por un número , en el ejemplo se muestra la unidad 1, como último tenemos el nombre que en si es el nombre abreviado en partes solo con las primeras tres letras de cada palabra, en el ejemplo tenemos Arquitectura Del Sistema.

* **Estructura de carpetas**

Aqui se muestra la estructura en la que las carpetas estarán creadas, en la parte superior tenemos lo que es el proyecto, en este caso Tutorias, luego en el mismo nivel como subcarpetas tenemos a lo que es Diagrams y Documents, que en una estarán guardados los diagramas y en otra los documentos. Cada una de las subcarpetas a su vez tendrá dos subcarpetas una llamada Lines y otra To\_Do, en Lines se encontraran todos los documentos ya revisados y aprobados, en la parte de To\_Do, estarán los que se están haciendo.

*(Se utilizó el nombre de las carpetas en ingles ya que debemos de empezar a acostumbrarnos al lenguaje debido a que es el más usado.)*

Control de la configuración

* **Establecer un comité del control de la configuración**

Estará conformado por:

* Fabian Armando Herrera Avalos (Encargado del área de soporte)
* Rubén Gómez Barrientos (Director y encargado del proyecto)
* Osiel Barrientos Ramírez (Encargado del área de planeación)
* **Establecer un documento de solicitud de cambios**

El establecer un documento de este tipo nos permitirá llevar un mejor control de los cambios y tomar las decisiones de manera más adecuada.

Ya que al hablar de un cambio en mayor medida te da una idea global de lo que se obtendrá al realizar el cambio, además de que al exponer las ideas ante la mesa de trabajo nos podrá ayudar a tomar la decisión de hacer o no hacer el cambio.

* **Establecer un documento para el reporte de fallas del sistema**

El llevar un control de los errores nos permitirá en un futuro evitar que se vuelva a repetir un fallo ya sea con el sistema actual o con algún otro que se esté desarrollando, de esta manera se perderá menos tiempo en estar arreglando la falla, además de que si llegase a volver a ocurrir lograríamos ver en la documentación la manera de solucionarlo.

* **Control de versiones**

El control de versiones nos permite llevar de manera adecuada todos los cambios realizados en el sistema, de esta manera si un cambio no fue lo adecuadamente bien siempre podremos regresar a una versión anterior y hacer una modificación adecuada, de esta manera podemos evitar posibles fallas y conflictos con los clientes.

El llevar un control de versiones de manera adecuada será en la parte del nombre al final agregar V1.1 o según la versión que sea, de esta manera se podrá llevar un control más adecuado, cabe mencionar que cada una de las modificaciones realizadas será documentada en las solicitudes de cambios, de igual manera de que llegase a existir alguna falla pues se hará lo mismo, con esto no solo el proyecto crecerá de forma más rápida, sino que también nos permitirá llevar de manera adecuada el desarrollo del proyecto.

* **Revisiones**

Todas las revisiones están dentro de una carpeta llamada To\_Do la cual se encuentra dependiendo del tipo, ya sea en documentos o en diagramas, por lo cual el encontrar las tareas pendientes solo tendremos que entrar a la carpeta To\_Do y buscar el documento o diagrama que deseamos realizar.

* **Derivación**

Como el sistema estará diseñado en manera de funcionar en cualquier escuela lo único que se requerirá cambiar seria algunas de las cuentas, colores y algunos nombres pero las funciones del proceso se trabajaran de la misma manera, ya que este proceso es bastante parecido en la mayoría de los tecnológicos o universidades, por lo cual es necesario solo implementarlo según los requerimientos de la institución.