Diccionario de Datos v0.1

Esta versión de diccionario de datos, esta en desarrollo, esta sujeta a errores y a cambios, según avance el proyecto, una vez terminada la aplicación, la versión en que este el diccionario de datos esta sujeto a la versión final de la base de datos, brindando un entorno mas entendible y con una descripción mas detallada para poder estudiar y analizar dicha base con mayor facilidad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Descripción |
| id\_departamento | int identity (1,1) | Es un campo de registro único para diferenciar cada ítem de dicha tabla. |
| id\_laboratorio | int identity (1,1) | Es un campo de registro único para diferenciar cada ítem de dicha tabla. |
| id\_usuario | int identity (1,1) | Es un campo de registro único para diferenciar cada ítem de dicha tabla. |
| id\_equipo | int identity (1,1) | Es un campo de registro único para diferenciar cada ítem de dicha tabla. |
| id\_mantenimiento | int identity (1,1) | Es un campo de registro único para diferenciar cada ítem de dicha tabla. |
| id\_logico | int identity (1,1) | Es un campo de registro único para diferenciar cada ítem de dicha tabla. |
| id\_preventivo | int identity (1,1) | Es un campo de registro único para diferenciar cada ítem de dicha tabla. |
| nombre | varchar(100) | En este campo se ingresara el nombre completo sin incluir los apellidos, será del usuario que se ingresara en la base de datos. |
| nombre\_departamento | varchar(100) | Este campo se asigna el nombre del departamento, por ejemplo ‘Edificio A’ o ‘Edificio 0’, será para diferenciar donde se encuentran los diferentes laboratorios en el área de trabajo. |
| nombre\_laboratorio | varchar(100) | Este campo se asigna el nombre del laboratorio, por ejemplo ‘LAB001’ o ‘LABA01’, será para diferenciar donde se encuentran los diferentes laboratorios en el área de trabajo. |
| nombre\_equipo | varchar(100) | Cada equipo contara con un nombre para obtener un mejor control en los diferentes CPU del área de trabajo, por ejemplo ‘CPU001’ o ‘PC-A01’. |
| nombre\_logico | varchar(100) | Este campo se asignara el nombre del procedimiento lógico a llevar, por ejemplo ‘ Cambio de HDD’ |
| nombre\_preventivo | varchar(100) | Este campo se asignara el nombre del procedimiento preventivo a llevar, por ejemplo ‘ Limpieza General’ |
| apellido | varchar(100) | En este campo se ingresara los apellidos sin incluir los nombres, solamente será para tener un control de usuarios. |
| usuario | varchar(100) | El personal tendrá un usuario para ingresar al programa, para facilitar el acceso, ya que no seria muy conveniente ingresar todo el nombre, ya que se perdería mucho tiempo, un ejemplo de usuario puede ser ‘ Avatar’ |
| pass | varchar(100) | Este campo es importante para la seguridad, ya que aquí se guardaran las contraseñas de los diferentes usuarios. |
| tipo\_equipo | varchar(100) | Este campo diferenciaremos de que tipo es el ordenador, servidor, laptop, escritorio, cañón, etc. |
| fabricante | varchar(100) | Es para especificar de que fabricante es y para facilitarle a los técnicos, si el soporte este en línea o alguna solución mas viable. |
| espefificacion\_tecnica | varchar(100) | Este campo nos dirá una descripción detallada del equipo. |
| descripcion\_0 | varchar(100) | Este campo se encuentran en la tabla lógica como preventiva, este campo únicamente se detallara que se empleara en cada proceso, de una forma detalla y implícita. |
| estado | varchar(10) check (estado in ('abierto','completado','pendiente')) | Este campo guardara en que estado se encuentra el mantenimiento, abierto significa que esta apto para realizar un mantenimiento, completado significa que dicho mantenimiento se realizo satisfactoriamente, y pendiente significa que dicho mantenimiento esta en proceso pero no a concluido de la etapa de mantenimiento. |
| estado | varchar(10) check (estado in('bueno', 'malo', 'reparacion')) | Este campo mostrara como esta el ordenador, si esta como bueno nos indica que el equipo es funcional, si esta como malo nos dice que el ordenador se encuentra en mal estado y necesita que se le haga un diagnostico, y si esta en reparación nos dice que el mantenimiento se esta llevando acabo. |
| tipo | varchar(10) check ( tipo in('preventivo','logico')) | Solo nos indica que tipo de mantenimiento se empleara. |
| cargo | varchar(10) check(cargo in ('jefe','empleado','supervisor','administrador')) | A cada usuario se le asignara un rango diferente, por ello están cuatro áreas, por el momento no están los campos asignados a cada uno, pero en la próxima versión se denotara que papel desempeñara cada uno. |
| direccion | varchar(200) | Dirección de residencia de cada usuario, ya cada uno tendrá una responsabilidad, es solo para tener un control de cada usuario, y si en dado caso sea necesario visitarle por alguna emergencia. |
| telefono | char(8) | En este campo se guardara el numero telefónico de cada usuario ya que si existe una emergencia o autorización y dicho usuario no este en el área de trabajo se le llamara de carácter urgente. |
| observaciones | varchar(300) | Son datos relevantes de cada equipo, se guardara si el ordenador necesita un cambio, o esta en perfecto estado, o que nunca a pasado un mantenimiento, etc. |
| fecha | date | Esta fecha es para ver cuando fue efectuado el mantenimiento. |

Las tablas no son concluyentes para el proyecto, para la version v0.2 del diccionario de datos se mostrara tablas de registro, como los logs y un registro que programe futuros mantenimientos, esta es la primera revisión.