|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Diccionario de datos | | | | |
| TABLAS NESESARIAS PARA LAS CUENTAS | | | | |
| Tabla: Cuenta | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Cuenta | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm las cuentas. * Requisitos para dar de alta una cuenta para el software. * Nivel 1.- Administradores 2.- ServicioSocial. * Login y Contraseña para entrar al software |
| Cuenta\_Nivel | INT (2) |  |  |
| Cuenta\_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| Cuenta\_APaterno | CHAR (30) |  |  |
| Cuenta\_AMaterno | CHAR (30) |  |  |
| Cuenta\_Registro | INT (50) |  |  |
| Cuenta\_Login | CHAR (30) |  |  |
| Cuenta\_Password | CHAR (100) |  |  |
| Cuenta\_FRegistro | DATE |  |  |
| TABLAS NECESARIAS PARA LOS DIAS NO LABORALES | | | | |
| Tabla: Puentes | | | | |
| Columna | Tipo | Comentarios | | |
| Puentes\_Fecha | DATE | * Sera para adm los días no laborales. | | |
| TABLAS NECESARIAS PARA LA BIBLIOTECA | | | | |
| Tabla: Bibliotecas | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Biblioteca | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm las bibliotecas. * Requisitos para dar de alta la biblioteca de cada plantel. * Plantel 1.- Colomos 2.- Tonalá. |
| Biblioteca\_Nombre | CHAR (80) |  |  |
| Biblioteca\_Plantel | CHAR (20) |  |  |
| Biblioteca\_Ciudad | CHAR (60) |  |  |
| Biblioteca\_Domicilio | CHAR (60) |  |  |
| Biblioteca\_Telefono | INT (15) |  |  |
| Biblioteca\_Extensión | INT (10) |  |  |
| Biblioteca\_Fax | CHAR (20) |  |  |
| Biblioteca\_Responsable | CHAR (60) |  |  |
| Biblioteca\_Email | CHAR (60) |  |  |
| TABLAS NECESARIAS PARA LOS USUARIOS | | | | |
| Tabla: Usuarios | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Usuario | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm los usuarios * Requisitos para dar de alta un usuario al software * Plantel 1.- Colomos 2.- Tonalá * A cada alumnos se le dara una fecha de vencimiento según la fecha que se registraron, cuando esta fecha expire el alumno pasara a la tabla usuarios bloqueados temporalmente y será necesario que se presente y solo actualice su usuario para que regrese nuevamente a esta tabla, cabe mencionar que el tiempo que se le dará a cada alumno será de solo un semestre. |
| Usuario\_FRegistrado | DATE |  |  |
| Usuario\_FVencimiento | DATE |  |  |
| Usuario\_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| Usuario\_APaterno | CHAR (30) |  |  |
| Usuario\_AMaterno | CHAR (30) |  |  |
| Usuario\_Registro | CHAR (50) |  |  |
| Id\_Carrera | INT (5*)* |  |  |
| Usuario\_Semestre | INT (2) |  |  |
| Usuario\_Grupo | CHAR (10) |  |  |
| Usuario\_Email | CHAR (60 |  |  |
| Usuario\_Domicilio | CHAR (60) |  |  |
| Usuario\_Colonia | CHAR (60) |  |  |
| Usuario\_Municipio | CHAR (60) |  |  |
| Usuario\_Telefono | INT (15) |  |  |
| Usuario\_CPostal | INT (10) |  |  |
| Usuario\_Fotografia | CHAR (20) |  |  |
| Usuario\_Notas | CHAR (100) |  |  |
| Biblioteca\_Plantel | CHAR (20) |  |  |
| Usuario\_Turno | CHAR (20) |  |  |  |
| Tabla: Usuarios Bloqueados Temporalmente | | | | |
| Columna | Tipo | Comentarios | | |
| Id\_Usuario | INT (5) | * Será autoincremento para adm los usuarios bloqueados temporalmente | | |
| Usuario\_FVencimiento | DATE |
| Usuario\_Notas | CHAR (100) |
| Tabla: Usuarios Multados | | | | |
| Columna | Tipo | Comentarios | | |
| Id\_Usuario | INT (5) | * Será autoincremento para adm los usuarios que han sido multados * Si un alumno no entrega el libro en su fecha correspondiente, se tomara como un atraso. Si el alumno llega a cumplir con 3 atrasos se realizara una multa y esa multa conllevara la realización de horas de servicio hasta cumplir con esa multa podría volver a pedir un préstamo de libros y en caso de que vuelva a fallar las horas de servicio se doblaran. El máximo de multas son 3 a partir de las 3 ya quedara automáticamente cancelado el usuario. | | |
| Usuario\_Retraso1 | DATE |
| Usuario\_Retraso2 | DATE |
| Usuario\_Retraso3 | DATE |
| Usuario\_Multas | INT (2) |
| Usuarios\_DTotalRetrasos | DATE |
| Usuario\_Horas | INT (50) |
| Usuario\_Notas | CHAR (100) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: Usuarios Cancelados** | | | | |
| Columna | Tipo | Comentarios | | |
| Id\_Usuario | INT (5) | * El máximo de multas son 3 a partir de las 3 ya quedara automáticamente cancelado el usuario. | | |
| Usuario\_Cancelado | CHAR (15) |
| **TABLAS NECESARIAS PARA LOS LIBROS** | | | | |
| **Tabla: Libros** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Libro | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm los libros de la biblioteca. * Requisitos para dar de alta un libro nuevo. * Ilustracion: Letra, Dibujo, etc. * Catalogacio: LC. |
| Libro\_Ficha | INT (5) |  |  |
| Libro\_ISBN | CHAR(50) |  |  |
| Libro\_FPublicacion | DATE |  |  |
| Libro\_Copyright | CHAR (30) |  |  |
| Libro\_Ilustracion | CHAR (30) |  |  |
| Id\_Idioma | INT (5) |  |  |
| Libro\_OCatalogacion | CHAR (30) |  |  |
| Id\_Clasificacion | INT (5) |  |  |
| Libro\_Clave | CHAR (20) |  |  |
| Id\_Autor | INT (5) |  |  |
| Id\_Titulo | INT (5) |  |  |
| Id\_Edicion | INT (5) |  |  |
| Id\_Editorial | INT (5) |  |  |
| Libro\_Paginas | INT (5) |  |  |
| Id\_Ejemplares | INT (5) |  |  |
| Id\_Carrera | INT (5) |  |  |
| Libro\_Serie | INT (5) |  |  |
| Id\_Material | INT (5) |  |  |
| Libro\_FRegistro | DATE |  |  |
| Biblioteca\_Plantel | CHAR (20) |  |  |
| Libros\_Notas | CHAR (100) |  |  |
| **Tabla: Idioma** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Idioma | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm los idiomas * Idioma 1.- Ingles 2.- Español |
| Idioma | CHAR (50) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: Clasificación** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Clasificacion | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm las clasificaciones * Ejemplo: Español, Biología, Física, etc... |
| Clasificacion\_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| **Tabla: Autor** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Autor | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm los autores |
| Autor\_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| Autor\_ APaterno | CHAR (30) |  |  |
| Autor\_ AMaterno | CHAR (30) |  |  |
| **Tabla: Titulo** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Titulo | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm los títulos |
| Titulo\_Uniforme | CHAR (50) |  |  |
| Titulo\_Subtitulo | CHAR (50) |  |  |
| **Tabla: Edición** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Edicion | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm las ediciones * Ejemplo: Múltiple, Especial, Bolsillo etc... |
| Edicion\_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| **Tabla: Editorial** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Editorial | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm las editoriales |
| Editorial\_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| Editorial\_Lugar | CHAR (50) |  |  |
| **Tabla: Ejemplares** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Libro | INT (5) |  |  | * Será autoincremento para adm los ejemplares |
| Libro\_Volumen | INT (3) |  |  |
| Libro\_Ejemplar | INT (3) |  |  |
| Libro\_Tomo | INT (3) |  |  |
| Libro\_Accesibles | INT (3) |  |  |
| **Tabla: Carrera** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Carrera | INT (5) | x | x | * Será autoincremento para adm las ediciones * Ejemplo: Informática, Electrónica, etc... |
| Carrera \_Nombre | CHAR (50) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: Tipos de Material** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Material | INT (2) | x | x | * Será autoincremento para adm las ediciones   Ejemplo: Diccionario, Resumen, etc... |
| Material \_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| **Tabla: Donación de Libros** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Donacion | INT (2) | x | x |  |
| Donacion\_Fecha | CHAR (50) |  |  |
| Id\_Libro | INT (5) |  |  |
| **Tabla: Libros Bloqueados** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Libro | INT (5) |  |  |  |
| Libro\_Estado | CHAR (20) |  |  |
| Libro\_Notas | CHAR (100) |  |  |
| **Tabla: Libros no Procesados o Dados de Baja** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_LibroNoProcesado | INT (5) | x | x |  |
| Id\_Libro | INT (5) |  |  |
| Libro\_Clave | CHAR (20) |  |  |
| Libro\_FEntrada | DATE |  |  |
| Libro\_FSalida | DATE |  |  |
| Id\_Autor | INT (5) |  |  |
| Id\_Titulo | INT (5) |  |  |
| Libro\_Motivo | CHAR (60) |  |  |
| **TABLAS NECESARIAS PARA LAS TESINAS** | | | | |
| **Tabla: Tesinas** | | | | |
| Columna | Tipo | A\_I | Índice….  Primary | Comentarios |
| Id\_Tesinas | INT (5*)* | x | x |  |
| Id\_Carrera | INT (5*)* |  |  |
| Alumno\_Nombre | CHAR (50) |  |  |
| Alumno\_APaterno | CHAR (30) |  |  |
| Alumno\_AMaterno | CHAR (30) |  |  |
| Alumno\_Registro | INT (50) |  |  |
| Alumno\_Semestre | INT (2) |  |  |
| Alumno\_Grupo | CHAR (10) |  |  |
| Alumno\_Turno | CHAR (20) |  |  |
| Biblioteca\_Nombre | CHAR (20) |  |  |