**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

   
 

**Diccionario de Datos**

   
 

**Alumno:**

Cortez Zámano Diego Aldahir 15460086

Del Toro Morales Mario Josué 15460644

Galván Pérez José Miguel 15460132

**Materia:**

Programación *Web* y Tecnologías Responsivas

**Profesor:**

J. Jesús Reyes Benavides

**Fecha de entrega:**

Lunes 13 de mayo del 2019

**Nombre de Archivo:** Usuarios **Fecha de Creación:** 06/05/2019

**Descripción:** Tabla que guarda los datos importantes de los usuarios.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** | **Validación** |
| idUsuario | INT | -- | Identificador único para el usuario | Único |
| idTipoUsuario | INT | -- | Identificador para saber que rol tiene el usuario dentro del sistema | Campo obligatorio |
| Nombre | VARCHAR | 50 | Nombre del usuario que está usando el sistema | Campo obligatorio |
| apellidoPaterno | VARCHAR | 50 | Apellido paterno del usuario que está usando el sistema | Campo obligatorio |
| apellidoMaterno | VARCHAR | 50 | Apellido materno del usuario que está usando el sistema | Campo obligatorio |
| Usuario | VARCHAR | 40 | Usuario con el cual se ingresará el sistema. | Campo obligatorio y único |
| Contrasena | VARCHAR | 25 | Contraseña con la que ingresará el usuario al sistema | Campo obligatorio |
| Correo | VARCHAR | 100 | Correo del usuario. | Campo obligatorio y único |
| fechaRegistro | DATETIME | -- | Fecha en la que se dio de alta el usuario en el sistema | Campo obligatorio y fecha del sistema |

**Relaciones: Campos Clave:**

idTipoUsuario con tipoUsuarios idUsuarios

**Nombre de Archivo:** tipoUsuarios **Fecha de Creación:** 06/05/2019

**Descripción:** Tabla sirve de catálogo para identificar el tipo de usuario que se registra en el sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** | **Validación** |
| idTipoUsuarios | INT | -- | Identificador para saber que rol tiene el usuario dentro del sistema. | Campo obligatorio y único |
| Nombre | VARCHAR | 45 | Nombre del rol que puede desempeñar el usuario dentro del sistema. | Campo obligatorio |

**Relaciones: Campos Clave:**

idTipoUsuarios

**Nombre de Archivo:** requisicionDocumentos **Fecha de Creación:** 06/05/2019

**Descripción:** Tabla que guarda las requisiciones de documentación que son hechas por los administradores del sistema hacia los usuarios inscritos o de nuevo ingreso.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** | **Validación** |
| idrequisicionDocumentos | INT | -- | Identificador único para la requisición de documentos que hace el usuario. | Único |
| idUsuarioRequisito | INT | -- | Identificador para saber que usuario realizó la requisición. | Campo obligatorio |
| idUsuarioReceptor | INT | -- | Identificador para saber a que usuario se le hace la requisición. | Campo obligatorio |
| idDocumento | INT | -- | Identificador para saber sobre que documento se hace la requisición. | Campo obligatorio |
| Fecha | DATETIME | -- | Fecha en la que se realiza la requisición del documento | Campo obligatorio |
| estadoRequisicion | TINYINT | 1 | Estado en el que se encuentra la requisición, si es atendida o no. | Campo obligatorio y único |

**Relaciones: Campos Clave:**

idUsuarioRequisito con Usuarios idrequisicionDocumentos

idUsuarioReceptor con Usuarios

idDocumento con Documentos

**Nombre de Archivo:** Documentos **Fecha de Creación:** 06/05/2019

**Descripción:** Tabla que guarda los documentos que son subidos por el usuario.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** | **Validación** |
| idDocumentos | INT | -- | Identificador único para el documento que se subió. | Único |
| idUsuario | INT | -- | Identificador para conocer el usuario que subió el documento. | Campo obligatorio |
| nombreDocumento | VARCHAR | 50 | Nombre del documento que se subió a la base de datos. | Campo obligatorio |
| Documento | BLOB | 1000 | Documento que se subió, dentro de una carpeta específica por usuario en el servidor | Campo obligatorio |
| fechaCarga | DATETIME | -- | Fecha en la cual se cargo el documento a la base de datos. | Campo obligatorio |

**Relaciones: Campos Clave:**

idUsuario con Usuarios idDocumentos