



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
Contraseña	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:

idTipoUsuario con tipoUsuarios

Campos Clave:

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:

idUsuarioRequisito con Usuarios
idUsuarioReceptor con Usuarios
idDocumento con Documentos

Campos Clave:

idrequisicionDocumentos

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:

idUsuario con Usuarios

Campos Clave:

idDocumentos