

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Escuela de computación



Proyecto - Bases de Datos II:

Documentación

Profesor: Alicia Salazar Hernandez

Elaborado por:

Roberto Calderon Jimenez

Jean Pierre Monterrey Arguedas

Israel Fabian Padilla Jenkins

Gabriel Omar Piedra Camacho

I SEMESTRE, 2019

Documentación de Usuario

Instalación:

Para este proyecto se requieren componentes como MSSql Server y Sql Server Management studio para administración. Para la instalación de los scripts de la base de datos es necesario abrir sql server management studio, y correr dichos scripts que contienen la creación de las tablas, procedures y datos de prueba para poblar la base de datos. Una vez hecho esto es posible correr los procedures para insertar nuevos datos de prueba o ver los existentes.

Una vez creada la base y poblada es necesario abrir la interfaz que interactúa con esta misma se puede abrir la interfaz usando el ejecutable y nadamas es necesario hacer login con alguno de los usuarios de prueba y se puede ejecutar cualquiera de las acciones disponibles dentro de la interfaz.

Manejo de Seguridad:

Para el manejo de la seguridad dentro de la base de datos se tiene tres diferentes roles dentro de la base de datos. Primero se tiene el rol de administrador, este puede modificar cualquier cosa dentro del servidor sea agregar nuevas tablas modificar las existentes o incluso crear nuevas bases de datos, el rol de sistema pueda realizar las mismas acciones que el de administrador, pero este rol solo lo puede hacer sobre las bases existentes y no puede crear nuevas bases de datos o modificar cosas fuera de estas mismas, por último se tiene el rol de cliente, el cual solo puede realizar lectura de las tablas y no puede modificar o insertar datos en estas mismas.

Documentación Técnica

Se detalla en un documento aparte.

Bitácora De Trabajo

Fecha	Participantes	Ubicación	Acontecimientos
Mayo 29	Gabriel Israel Jean Roberto	TEC	Se realizó el primer modelo de la base de datos y se dividió la tarea de crear los CRUDs de cada tabla de la base de datos
Junio 6	Gabriel Israel Jean Roberto	Llamada grupal, vía Discord	Reunión para discutir cuáles serían los posibles SPs necesarios en el proyecto, además de esto se distribuyeron estos mismos entre el grupo.
Junio 13	Gabriel Israel Jean Roberto	Apartamento Roberto	Reunión presencial para juntar montar y corregir la base de datos y además empezar el desarrollo de la interfaz
Junio 14	Gabriel Israel Jean Roberto	Llamada grupal, vía Discord	Reunión para dividir el trabajo de la interfaz de la aplicación.
Junio 17	Gabriel Israel Jean Roberto	Apartamento Roberto	Reunión presencial, para determinar los ultimos detalles de la base y la aplicación, realizar pruebas y realizar la documentación del proyecto.

Evaluación Individual

Israel Fabian Padilla Jenkins(2017097351):100

Jean Pierre Monterrey Arguedas (2016246285):100

Roberto Calderon Jimenez (2016071665):100

Gabriel Omar Piedra Camacho (2016078985):100