

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Área Académica de Ingeniería en Computadores

Aldo Cambronero Ureña – 2018099813

Gretchell Ochoa Quintero - 2016081584

Roy Chavarría Esquivel - 2017106387

Dennis Jiménez Campos - 2017108007

Marco Rivera Serrano - 2018118206

Proyecto #3

CE2103 - Algoritmos y Estructuras de Datos II

Prof. Isaac Ramírez Herrera

Tabla de contenidos

1. Portada
2. Tabla de contenido
3. Introducción
4. Trabajo individual y en equipo
 - a. Metas del proyecto
 - b. Roles
 - c. Reglas
 - d. Cronograma
 - e. Minutas de las sesiones de trabajo
 - f. Bitácora

Introducción

Es este documento se observará, la participación que realizaron los integrantes del equipo de proyecto programado, de acuerdo a su rol asignado para ejecutar las tareas en cuestión y poder ejecutarla en cuestión a los lineamientos establecidos por el equipo.

Se brindara un registro de las metas del proyecto, donde estas son los objetivos mínimos que se debían cumplir para presentar un proyecto funcional, los roles asignados a cada individuo para que estos desempeñen un trabajo único, la definición de unas cuantas reglas a seguir por los integrantes, un cronograma donde se lleva un registro del plan de proyecto según cada actividad establecida, un minutaje de cada sesión de trabajo para evidenciar el trabajo de cada individuo según su rol establecido y por último una bitácora de cada sesión de trabajo, para evidenciar el progreso del proyecto según el cumplimiento de cada actividad.

Trabajo individual y en equipo

Metas del proyecto

Se plantearon 4 metas principales, la primera es tener una base de datos funcional donde se puedan almacenar todo el contenido retenido en el csv principal y que a la vez sea capaz de recibir consultas para obtener los datos per se de está.

La segunda meta es tener un “API” que provea varios “endpoints” para que la interfaz pueda interactuar con la base de datos y manejar todos los datos necesarios para que el usuario pueda hacer un uso adecuado de la extensión sin mayor dificultad.

La tercera meta es tener una interfaz capaz de interactuar con el usuario y por última meta, se tenía que tener la conexión de todas las partes ya mencionadas para poder tener un proyecto funcional.

Roles

Bases de datos: Gretchell y Dennis

Rest-API: Roy

Interfaz e interacciones: Marco y Aldo

Reglas

Se estableció que se tenían que hacer reuniones cada semana, y que cada integrantes es responsable de su parte.

Cronograma

Base de Datos	Rest API	Interfaz
<ul style="list-style-type: none">+ Se planea crear una única base de datos+ Se planean crear 2 tablas, una para los usuarios y otra para la información básica de la música+ Se planea alimentar la tabla de la música con un archivo .csv	<ul style="list-style-type: none">+ Se planea tener un servidor que se pueda ejecutar+ Se planea que el servidor tengan rutas para que el usuario pueda interactuar con el server+ Se planea que el servidor se conecte a la base de datos e interactúe con la	<ul style="list-style-type: none">+Se plantea tener una pequeña interfaz gráfica capaz de poder reproducir canciones+En esta interfaz se puede adelantar o retrasar las canciones+En el omnibox de chrome se pueden buscar las canciones almacenadas en

que contenga la información necesaria de las canciones	información de las tablas.	la base de datos +El omnibox pueden hacer sugerencia sobre la canción que se está escribiendo en el momento
Se planea tener lista la base de datos antes del 25 de enero del 2021. Los encargados de esta parte son Dennis Jiménez y Gretchell Ochoa	+Se planea que el servidor este funcional antes del 7 de enero +Se planea que las rutas estén funcionales antes del 15 de enero +Se planea que se pueda conectar con el cliente y la base de datos antes del 25 de enero	+ Se planea que la interfaz per se, esté lista antes del 15 de enero +La interconexión con las demás partes se prevé que esté preparado antes del 29 de enero Los encargados de estas actividades son Marco y Aldo.

Minutas de las sesiones de trabajo

Minutas de las sesiones de trabajo	
28/12/2020	En esta reunión inicial se organizan todos los roles asociados a cada integrante del equipo, donde Dennis y Gretchell se encargaran de la bases de datos, Roy creará el "API" y por último; Aldo y Marco harán la interfaz
09/01/2021	Los responsables de la bases de datos, presentaron un código funcional en mysql que presentaba almacena correctamente la información brindada en un csv especial.
18/01/2021	En esta sesión, se dio a presentar el "Rest API" funcional del integrante Roy, que funcionara como servidor que controle

	parte de la aplicación, se presentó un avance de la interfaz
25/01/2020	Ya aquí se se tiene una interfaz funcional pero con algunos problemas para poder reproducir una canción, pero la bases de datos está completa y la "API" también
29/01/2020	Se integraron correctamente todas las partes y se presentó un proyecto programado funcional.

Bitácora

Dennis Jimenez Campos	
Investigación general DB	30/12/2020
Investigación general Csv	30/12/2020
Solución inicial importar datos csv	2/01/2021
Probar uso de plataforma de bases	02/01/2021
Solución a bugs en plataforma	05/01/2021
Solución temporal en otra plataforma	08/01/2021
Investigación para mover solución	08/01/2021
Solución parcial en plataforma correcta	12/01/2021
Corrección a bug de conexión	15/01/2021
Solución casi integrada a la DB	19/01/2021
Integración exitosa, inicialización de CSV	23/01/2021

Gretchell Ochoa Quintero	
Crear base de datos	30/12/2020
Crear tabla de Artistas	30/12/2020

Crear tabla de Álbumes	30/12/2020
Crear tabla de Canciones	30/12/2020
Stored Procedure GetAll	14/1/2021
Stored Procedure GetCancion	15/1/2021
Stored Procedure DeleteCancion	15/1/2021
Stored Procedure check Artista	17/1/2021
Stored Procedure check Album	17/1/2021
Stored Procedure checkCancion	17/1/2021
Stored Procedure checks	18/1/2021
Stored Procedure beAdmin	26/1/2021
Stored Procedure beUser	26/1/2021
Stored Procedure createUser	28/1/2021

Marco Rivera Serrano	
Extensión de Chrome básica	02/01/2021
Comunicación entre back y front end	04/01/2021
Diferentes mensajes a enviar	12/01/2021
Interfaz gráfica simple	18/01/2021
Agregado de iconos	19/01/2021
Arreglo de errores	20/01/2021
Agregado del YouTube Search List	21/01/2021
Agregado de comunicación	24/01/2021
Agregado reproductor	26/01/2021
Documentación interna	27/01/2021

Roy Chavarria Esquivel	
Creación de REST API base	05/01/2021
Conexión de la base de datos con mySQL	07/01/2021

Conexión a la base de datos definitiva	11/01/2021
Se finalizaron la mayoría de las rutas del API	13/01/2021
Se termino la ruta que busca las canciones	19/01/2021
Se modificaron las rutas para que funcionaran con una nueva tabla	20/01/2021
Se actualizaron las rutas de los usuarios para que funcionaran con las tablas nuevas	28/01/2021
Se creó una nueva ruta para realizar POST	28/01/2021

Aldo Cambroner Ureña	
Se investigó la creación de una extensión en google chrome	10/01/2021
Se creó un demo de cómo estaba estructurada la interfaz gráfica	11/01/2021
Se investigó cómo es la relación entre front end y back end	12/01/2021
Se investigó la funcionalidad el "API" de youtube	15/01/2021
Se corrigieron varios errores asociados a está conexión con el "API"	17/01/2021
Investigando sobre el uso de la "API" de Spotify	20/01/2021
Mejorando el código para la aceptación o registro de usuario con la aplicación	25/01/2021
Mejoramiento de la documentación externa	28/01/02021 y 29/01/2021