



Centro de Ciencias Básicas

Sistemas electrónicos

Ing. Sistemas Computacionales

Programación

Proyecto Final: Hotel Ayaye

Cuarto Semestre

Grupo: A

Alumnos:

Luis Angel Ramirez Cedillo

Jesus Maximiliano Gonzalez Frias

Ernesto Sahid Castañenda Gonzalez

ID:

269730

263834

226977

Profesor: Georgina Salazar Partida

Cuentas de los miembros

Usuario: Max_Gonzalez Contraseña:hola123
Usuario: Ernesto Contraseña: trivago
Usuario: Angel Contraseña: angel123

Link del video:

https://drive.google.com/file/d/17wsVcDQ5sQPrTM_IN-BSjECbV3T8zjLc/view?usp=sharing

Link del Github:

<https://github.com/LuisAngelRC/PHotel.git>

Reporte de actividades

Ernesto bitácora :

- Realización de portada
- Implementación de música en imágenes
- Validación de música stop
- Validación de sin Login no se puede acceder a ningún apartado del proyecto
- Manejo de la carga de los servicios en BD
- Manejo de Ingresos del Hotel
- Manejo de la carga de los ingresos totales del Hotel en BD
- Extracción de la suma total de ingresos del Hotel



Maxi bitácora:

- Realización del panel principal
- Implementación de botones e imágenes de las habitaciones
- Validación de paneles generales
- Validación de los campos de ingresar números y letras
- Manejo de la baja de los servicios en BD
- Elaboración de las contraseñas en BD
- Elaboración completa del pdf
- Elaboración de las consultas

- Elaboración de la tabla de registros de BD
- Interfaz gráfica del proyecto
- Ajuste de componentes para un buen aspecto visual

A handwritten signature in black ink, consisting of a large 'L' followed by a stylized 'e'.

Angel bitácora:

- Inducción a Git y Github a los demás miembros del equipo
- Creación del repositorio en Github
- Estructura lógica del hotel (infraestructura del hotel)
- Manejo del botón check In en el programa y la carga de registros en BD
- Validación del cargo de personas extra en el código
- Resta de habitaciones y de las habitaciones totales
- Validación para que en la resta no marque negativos cuando se llega al cero
- Validación de Hotel Lleno cuando no hay habitaciones
- Manejo de consultas (muestra del total de habitaciones, los costos de las habitaciones y la distribución en los pisos)
- Manejo de gráfica circular para las habitaciones
- Registro de las tareas del equipo

A handwritten signature in black ink, consisting of a large 'L' followed by a stylized 'e'.

Conclusiones

Ernesto: En este proyecto fue muy entretenido pero a la vez pude presenciar dificultades para desarrollarlo, al realizar el entorno gráfico del concepto del registro de un hotel me llamó mucho la atención, al principio pensaba que iba a ser mucho más fácil realizarlo pero al avanzar poco a poco pude visualizar que en efecto, estaba muy equivocado y más en el apartado de la Base de Datos, poco a poco avanzamos pero nos quedamos sin tiempo y hasta cierto punto creíamos que no acabaríamos el proyecto, pero en tiempos de inspiración y desvelarnos a altas horas de la noche pudimos sacar adelante este magnífico proyecto, que también gracias a este proyecto aprendí demasiadas cosas que se en un futuro me ayudaran en cosas parecidas.

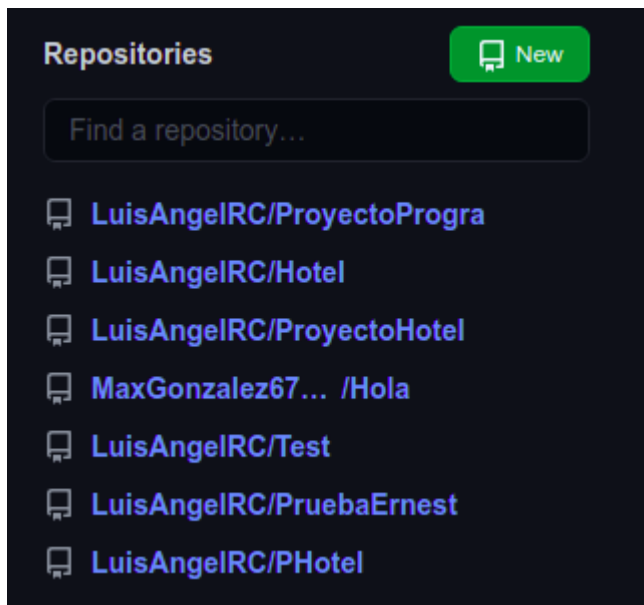
Maximiliano: Honestamente este proyecto se me hizo algo laborioso, ya que se pidieron muchas cosas en la rúbrica y se evaluaron muchas cosas, pero en términos generales siento que me sirvió mucho para aprender el cómo utilizar de mejor manera la BD utilizando el xampp y a su vez reforzó mis conocimientos sobre el lenguaje de programación Java y las posibilidades que este ofrece. Este proyecto me gustó mucho porque se me hizo como algo que un programador si realizaría en el entorno laboral, y me ayudó a darme cuenta de todo el proceso que se realiza para crear ciertas cosas que utilizamos pero a veces no sabemos el trabajo que hay detrás de todo.

Angel: En lo personal este proyecto fue sumamente refrescante en lo que a trabajo se refiere, ya que me resultaba un tanto tedioso seguir haciendo juegos a causa de anteriores cursos. Este trabajo me hizo crecer como programador porque presentaba situaciones que pensaba serían sencillas y al final resultaron no serlo, esto conllevó a que algunos de los puntos del proyecto no fueran completados con éxito. Al final pienso que el proyecto fue una experiencia sumamente gratificante y educativa, me hizo agarrar un gusto por las bases de datos y aunque al principio fue un dolor de cabeza, el uso de la herramienta de Github me gustó mucho.

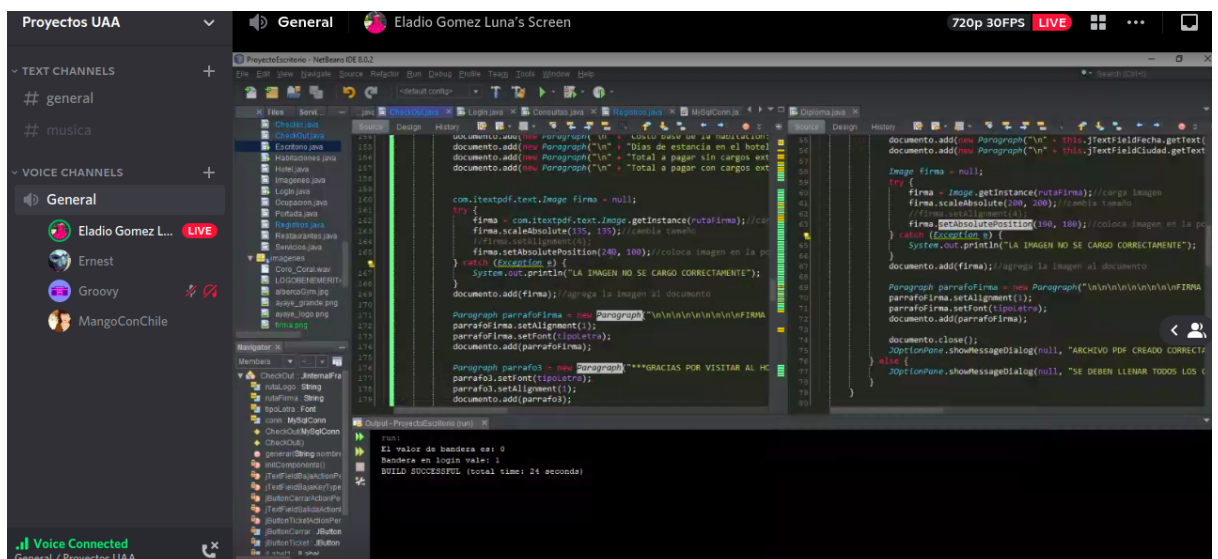
Evidencia de GitHub

Nosotros al principio no pudimos trabajar en Github a causa de ciertos problemas, por ejemplo:

- No podíamos hacer commits todos ya que nos marcaba errores y por ende se intentaron crear múltiples repositorios para probar.



Después de varios días de intentos, tomamos la decisión de empezar a trabajar de forma conjunta en Discord y subir los avances por whatsapp y por Discord





Angel 06/07/2021



Ernest 06/07/2021

```
ImageIcon icon = new  
ImageIcon(getClass().getResource("/imagenes/LOGOBENEMERITA_CIRCULAR.png"));  
Image image = icon.getImage();  
jPanel2 = new javax.swing.JPanel(){  
    public void paintComponent(Graphics g){  
        g.drawImage(image,0,0,getWidth(),getHeight(),this);  
    }  
};  
public void paintComponent(Graphics g){  
    g.drawImage(image,0,0,getWidth(),getHeight(),this);  
}
```



Angel 05/25/2021



LuisAngelRC/ProyectoProgra

Este es un espacio para trabajar en el proyecto de Hotel - LuisAngelRC/ProyectoProgra

LuisAngelRC/ ProyectoProgra

Este es un espacio para trabajar en el proyecto de Hotel



3 Contributors



0 Issues



0 Stars



0 Forks



Eladio Gomez Luna 05/24/2021

```
Imagelcon icon = new Imagelcon(getClass().getResource("/imagenes/fondo.jpg"));
Image image = icon.getImage();
```

```
jDesktopPane1 = new javax.swing.JDesktopPane(){
```

```
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(image,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
}
```



Angel 06/08/2021



Ernest 06/08/2021



RespaldoProyecto.rar

155.43 KB





Max 06/08/2021

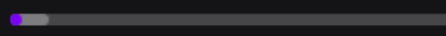


Coro_Coral.wav

4.89 MB



0:00 / 0:29



@Ernest



Angel 06/11/2021

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.1.0
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Servidor: 127.0.0.1
-- Tiempo de generación: 25-05-2021 a las 21:36:27
```

▼ Expand ↗

cuentas.sql 2 KB



```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.1.0
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Servidor: 127.0.0.1
-- Tiempo de generación: 10-06-2021 a las 03:14:05
```

▼ Expand ↗

habitaciones_1.sql 4 KB



Ernest 06/12/2021

```
if(bandera == 1){
    Musica.stop();
    Musica.play();
}

if(bandera == 0){
    Musica =
java.applet.Applet.newAudioClip(getClass().getResource("/musica/Coro_Coral.wav"));
    Musica.play();
    bandera = 1;
}

Musica = java.applet.Applet.newAudioClip(getClass().getResource("/musica/Coro_Coral.wav"));
Musica.play();
bandera = 1;
```



Ernest 06/12/2021

```
SimpleDateFormat dFormat = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyyy");
String ObFecha, AumDias;
int DA;

if(evt.getKeyCode() == KeyEvent.VK_ENTER){

    ObFecha = dFormat.format(this.jDateChooser1.getDate());

    AumDias = this.jTextFieldAumentarDias.getText();
    DA = Integer.parseInt(AumDias);
    System.out.println("Los dias son: "+ AumDias);
    String[] separa = ObFecha.split("-"); //Con esto de aqui dividimos la fecha cada vez que
    aparezca el signo "-"

    Calendar FechaFinal = Calendar.getInstance();
    FechaFinal.set(Integer.parseInt(separa[2]), Integer.parseInt(separa[1])-1,
    Integer.parseInt(separa[0]));
    FechaFinal.add(Calendar.DAY_OF_MONTH, DA);

    this.jTextFieldFechaFinal.setText(dFormat.format(FechaFinal.getTime()));
}

int valorEntero = Math.floor(Math.random()*(N-M+1)+M); // Valor entre M y N, ambos incluidos.
```



Max 06/12/2021

```
//Recuperar datos de los TextField
SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("dd-mm-yyyy");
String fechaIngreso = formato.format(this.jDateChooser1.getDate());
int dias = (int) Math.random()*(7-3+1)+3;

String nombre, ciudad, numPersonas, fechaSalida;
String tipoHab;

nombre = this.jTextFieldNombre.getText().trim();
//trim QUITA LOS POSIBLES ESPACIOS EN BLANCO AL PRINCIPIO O AL FIN DE LA CADENA
ciudad = this.jTextFieldCiudad.getText().trim();
numPersonas = this.jTextFieldNumPersonas.getText().trim();
tipoHab = (String) jComboBoxTipoHab.getSelectedItem();

Calendar aux = Calendar.getInstance();
aux.setTime(this.jDateChooser1.getDate());
aux.add(Calendar.DATE, dias);
System.out.println(formato.format(aux.getTime()));
this.jTextFieldResultado.setText(formato.format(aux.getTime()));

/
```

A continuación anexare pruebas de los múltiples repositorios de Github

LuisAngelRC / Hotel

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

master 2 branches 0 tags

Go to file

Add file

Code

MAxi Sale se añadio bais433373b 2 days ago 3 commits

build/classes	Sale se añadio bais	2 days ago
nbproject	Sale se añadio bais	2 days ago
src	Sale se añadio bais	2 days ago
Estructura Hotel	Fase2	2 days ago
build.xml	Fase1	2 days ago
commons-codec-1.15.jar	Fase1	2 days ago
hotel.sql	Fase1	2 days ago
itextpdf-5.5.4.jar	Fase1	2 days ago
jcalendar-1.4.jar	Fase1	2 days ago
manifest.mf	Fase1	2 days ago

MaxGonzalez67304 / Hola

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

master 1 branch 0 tags

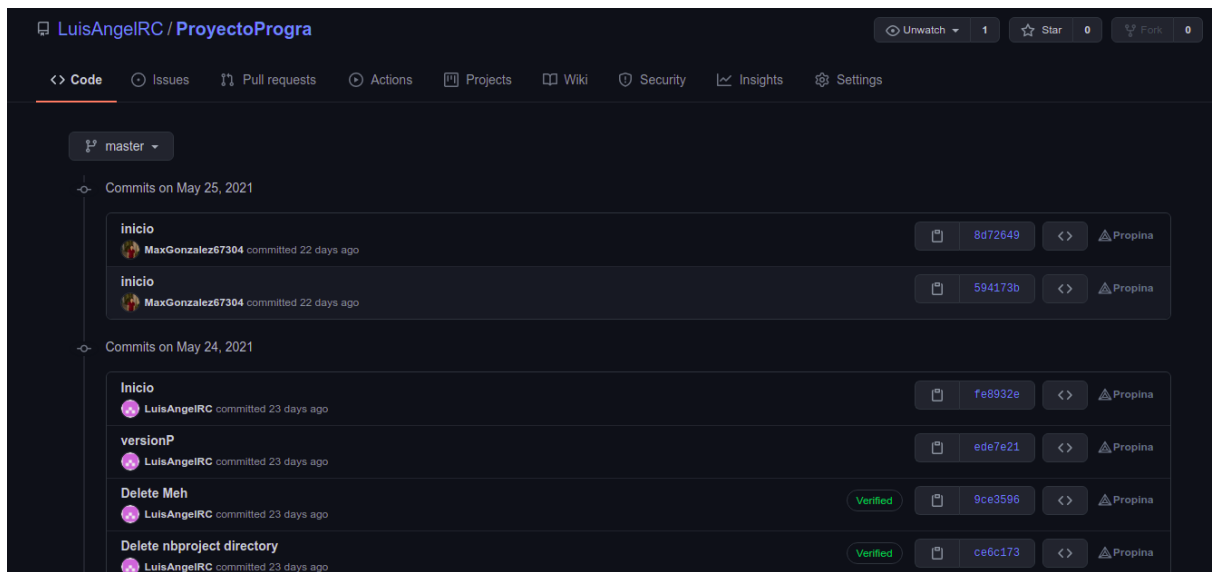
Go to file

Add file

Code

LuisAngelRC version 27ffff4d on 7 May 2 commits

Ejemplo.java	version 1	last month
Prueba.class	version 1	last month
Prueba.java	version 1	last month
obreros.java	version 2	last month



Repositorio principal de GitHub con los nombres de los participantes

