



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

INTEGRAL APPLICATION PROJECT FOR A CINEMA “Movies”

Flores Munarriz, Alexandra
alexandra_flores_munarriz@hotmail.com
Santa Cruz Gutiérrez, Karla
kvane2816@hotmail.com
TALLER DE PROGRAMACIÓN III
Docente: Dr. Aguilar Vásquez, Francisco

ABSTRACT:

The present project was carried out for the Workshop Programming III course in the 2016-2 cycle, which consists of the elaboration of an application where it is possible to carry out an adequate management of the data used in a cinema and permit them to lead a correct record of the data being handled: Cinema “Movies”

With this work will be possible to have a better order and quality so that there is no loss of information and time saving.

RESUMEN:

El presente proyecto fue realizado para el curso de Programación III en el ciclo 2016-2 el cual consiste en la elaboración de una aplicación donde se permita llevar un manejo adecuado de los datos que se están utilizando Cine “Movies”.

Con este trabajo se podrá tener un mejor orden y calidad para que no se

produzcan perdidas de información y se dé ahorro de tiempo.

1. INTRODUCCIÓN

Cine “Movies” es una aplicación que se encarga de registrar a cada Cliente, Empleado, Sede, Película, Entrada y así tener un mejor control de los registros de un cine.

Con esto, se podrá tener mejor organización y facilidad cuando se manipulen los datos del cine así también cuando se necesiten actualizar algunos datos.

2. PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA

La situación en algunos cines de la ciudad no es la más apropiada, se observa una mala organización ya que no cuentan con una aplicación adecuada con una correcta base de datos que facilite un exitoso desempeño laboral.

Por esa razón, con este trabajo se solucionara dicho problema, lo que provocara comodidad a los clientes y

administrador.

3. SOLUCION DEL PROBLEMA

La aplicación “CINE MOVIES”:

- Registrará los datos de los clientes, Películas, Sedes y Empleados.
- Se grabara los datos de los clientes indicando detalladamente el llenado de datos en el formulario como el código, nombre, apellidos, entre otros, para un registro exitoso.
- Además, en caso de que este no esté registrado como tal, se le mostraran los mensajes adecuados indicándole el error.
- Se listarán las diferentes tablas.

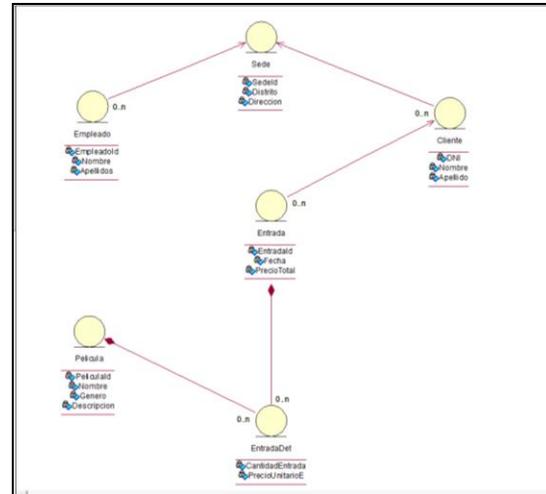


Fig. 1.- Modelo Lógico de CINE

“MOVIES”

4. IMPLEMENTACION

4.1 PLATAFORMA DE DESARROLLO

Este Sistema está desarrollado en el lenguaje de programación C#, y dentro del entorno del Visual Studio 2013. Utilizando los métodos y clases enseñados por nuestro docente, el Ing. Aguilar Vásquez, Francisco.

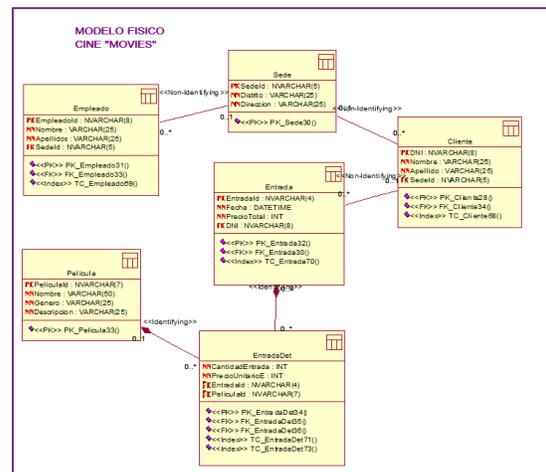
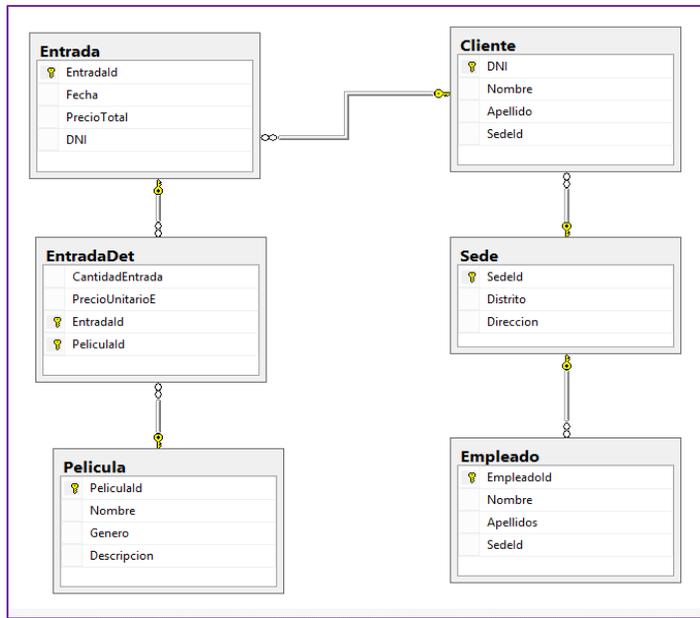


Fig. 2.- Modelo Físico de CINE

“MOVIES”

4.2 MODELAMIENTO DE DATOS:

4.3 DIAGRAMA RELACIONAL:



4.4 PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS:

Tabla Cliente:

- Ingresar cliente
- Listar cliente
- Consultar cliente
- Actualizar cliente
- Eliminar cliente

Tabla Sede:

- Ingresar Sede
- Actualizar Sede
- Eliminar Sede
- Consultar Sede
- Listar Sede

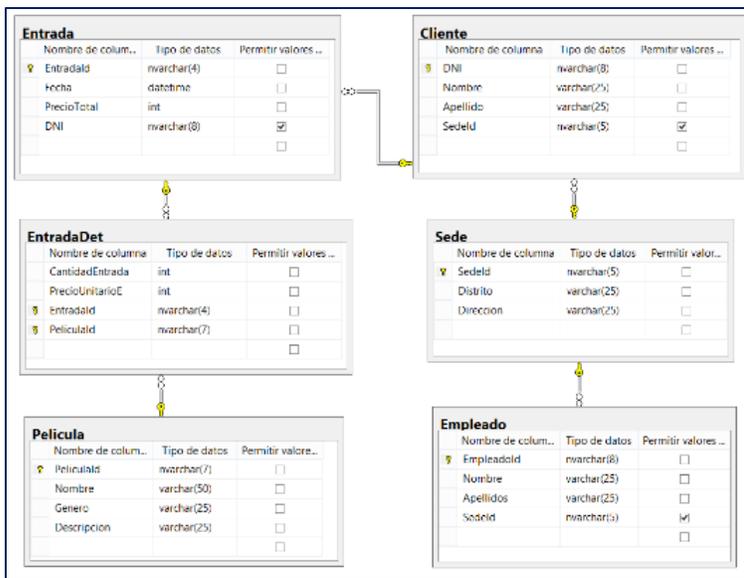


Fig. 3.- Modelo Base Datos de CINE "MOVIES"

Tabla Película:

- Ingresar Película
- Lista Película
- Actualizar Película
- Eliminar Película
- Consultar Película

Tabla Empleado:

- Ingresar Película
- Lista Película
- Consultar Película

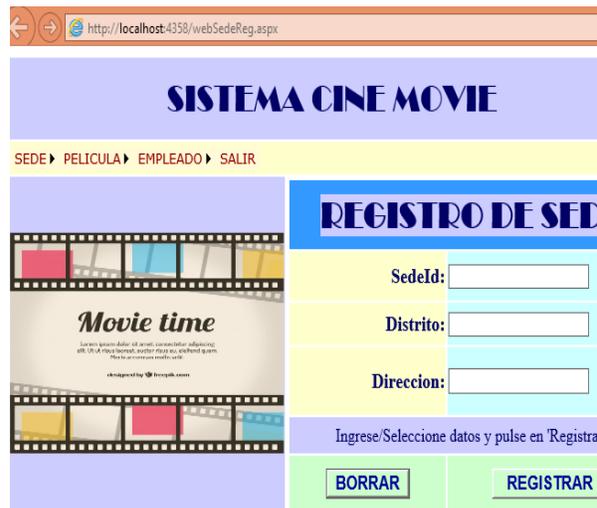
Tabla Entrada:

- Ingresar Entrada
- Lista Entrada
- Consultar Entrada

5.- INTERFACES GRAFICAS

5.1.- Página Web:

Fig. 4.- Servicios Web – Pagina Maestra CINE “MOVIES”



5.2 Servicios Web:

Fig. 5.- Servicios Web para manejo de Cine “Movies”



Fig. 6.- Web – Registro de clientes



Fig. 7.- Web – Listar Sedes



Fig. 8.- Web – Consulta de Clientes



Fig. 9.- Web – Actualización Sede



Fig. 10.- Web – Eliminación de Sede



5.3.- Web Móvil:

Fig. 11.- Simulador Celular – Web Registro Sede



6.- Conclusiones

- Se construyó la aplicación en las herramientas: Rational Rose, SQL Server 2012 y Visual Studio 2013.
- Se empleó Pagina Maestra y Servicios Web
- Se emplearon las siguientes tecnologías de interfaz de usuario: GUI, web, Servicios Web y Web Móvil.
- Se utilizó también un simulador móvil para el registro de tablas.
- Se cumplió con la solución planeada, sin embargo, más adelante se podría mejorar respecto a las interfaces y la creación de tablas adicionales en la base de datos si fuera necesario.