



ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM

Documento de Diseño Detallado Software

Integrantes:

Roberth Steven Franco Lasso

Jaime Andrés Barriga Torres

Arnold Jefferson Vélez Soto

Versión 1.0

Illuminaty Hospitality System	09/01/2021
Diseño Detallado SW	Versión 1

HISTORIAL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Autor
09/01/2021	1.0	Creación de documento	R.S.F.L., J.A.B.T., A.J.V.S.

Primer Incremento

Módulo del Manejo del Sistema y el Manejo de Reservas

Manejo del Sistema Web

El sistema ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM estará relacionada con la Base de Datos que utilizará dicho Hotel, con este sistema se podrán realizar las tareas básicas diarias al momento de realizar una reserva al cliente, contando con facturación, reservas, pedidos, menú Links y contenidos del sitio web.

Al momento de ingresar al sistema ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM podrá visualizar los servicios que ofrece dicha empresa hotelera, con su usuario y contraseña el podrá acceder a cada uno de éstos componentes (Agregando cualquier clase de servicio que cuente el Hotel, a nuestro sistema), comunicarse con el administrador y tener la seguridad de que sus datos no serán modificados siempre y cuando el cliente-usuario quiera cambiar o agregar un servicio adicional que desee (todo con su debido consentimiento), garantizando la seguridad del cliente y excelente servicio.

Es importante recalcar que los usuarios no podrán ser eliminados de una reserva que haya hecho con anticipación, primero deberá elegir su habitación según el tipo de servicio que haya elegido y luego elegirá un método de pago.

Manejo de Servicios

El sistema ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM está diseñado brindar un servicio de hospedaje de calidad al Hotel que disponga de dicho sistema, registrando a personas nacionales e internacionales, brindando un excelente servicio exclusivo, dependiendo de lo que el usuario desee. Con el fin de mejorar el servicio que ofrece el ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM propone el desarrollo de un sistema web para el servicio de control de hospedaje y reservaciones, el mismo que permitirá llevar un mejor manejo de clientes, disponibilidad de habitación, control de

consumos de bar, restaurants y servicios exclusivos, así como también agilizar los procesos y mejorar el servicio a la ciudadanía. Además, podrá también agregar, modificar y eliminar reservas dentro de las categorías que tenga presente el Hotel.

Cada reserva cuenta con los siguientes datos:

Nombre del cliente, Detalles del Servicio, Tipo de Habitaciones, Registro de Hospedaje, Detalle de la Factura, Método de Pago, Precios, Reservas, User, Etc.

El sistema tendrá la capacidad para realizar actividades como consultas y descuentos que el Hotel promocióne.

Ejemplo de Registro de SERVICIOS del Hotel

🚩 ILLUMINATTI SERVICE GOLD: (masajes y acceso completo al buffet)

🚩 ILLUMINATTI SERVICE PLATINUM DIAMOND: (masajes, uso exclusivo del Yacusi, platos a la carta GOURMET)

🚩 ILLUMIINATTI BASIC SERVICE FULL COMPLEMENT: Podrá adquirir una tarjeta que se le otorgará para acceder a otros servicios de acceso a completo.

Para el desarrollo de este proyecto se realizó el levantamiento de requerimientos mediante técnicas internacionales para obtener información que sea relevante para la creación del sistema, posteriormente se procedió a realizar el modelamiento de la base de datos, con la ayuda de diagramas entidad relación.

Diagrama de Clases

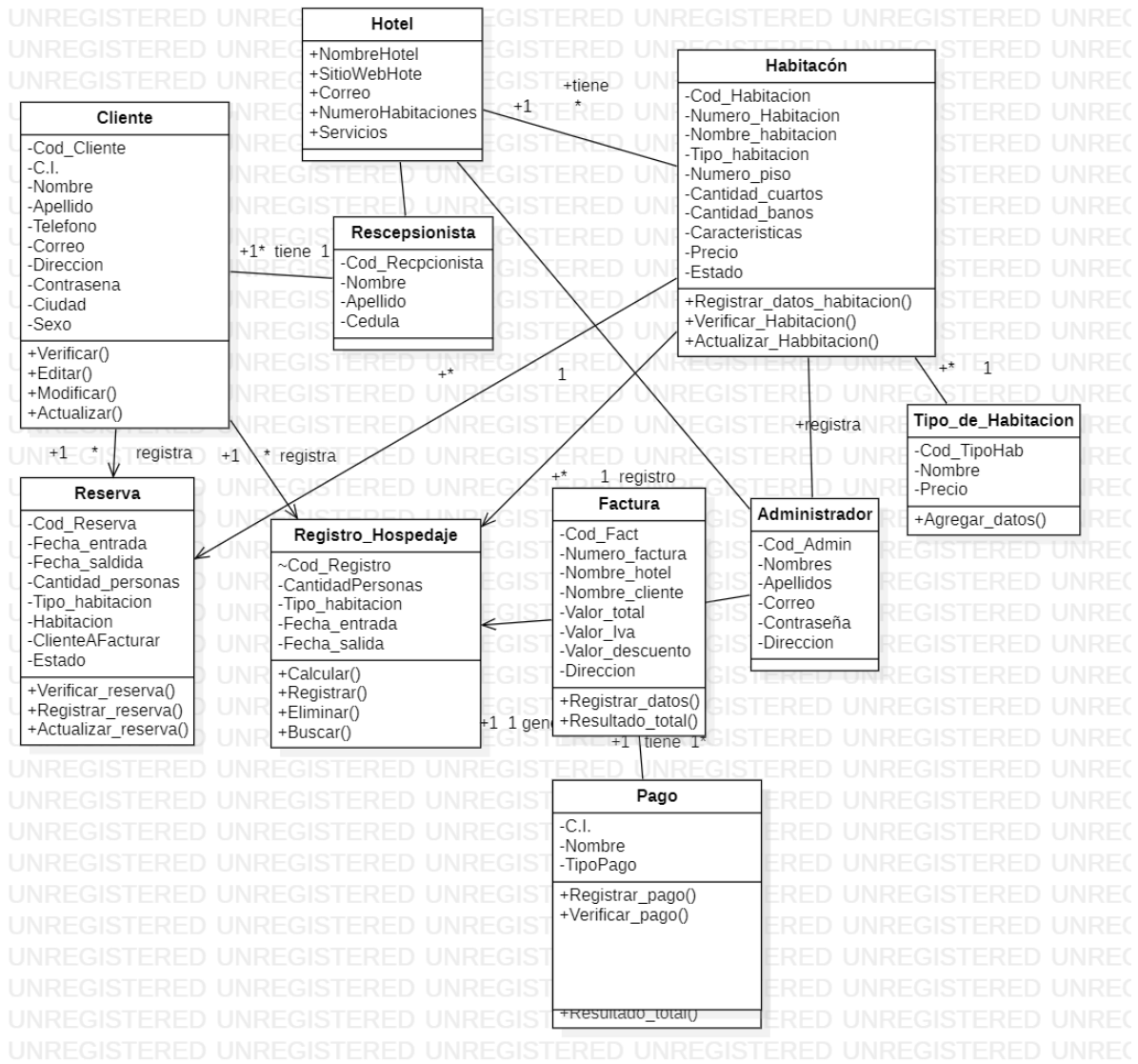
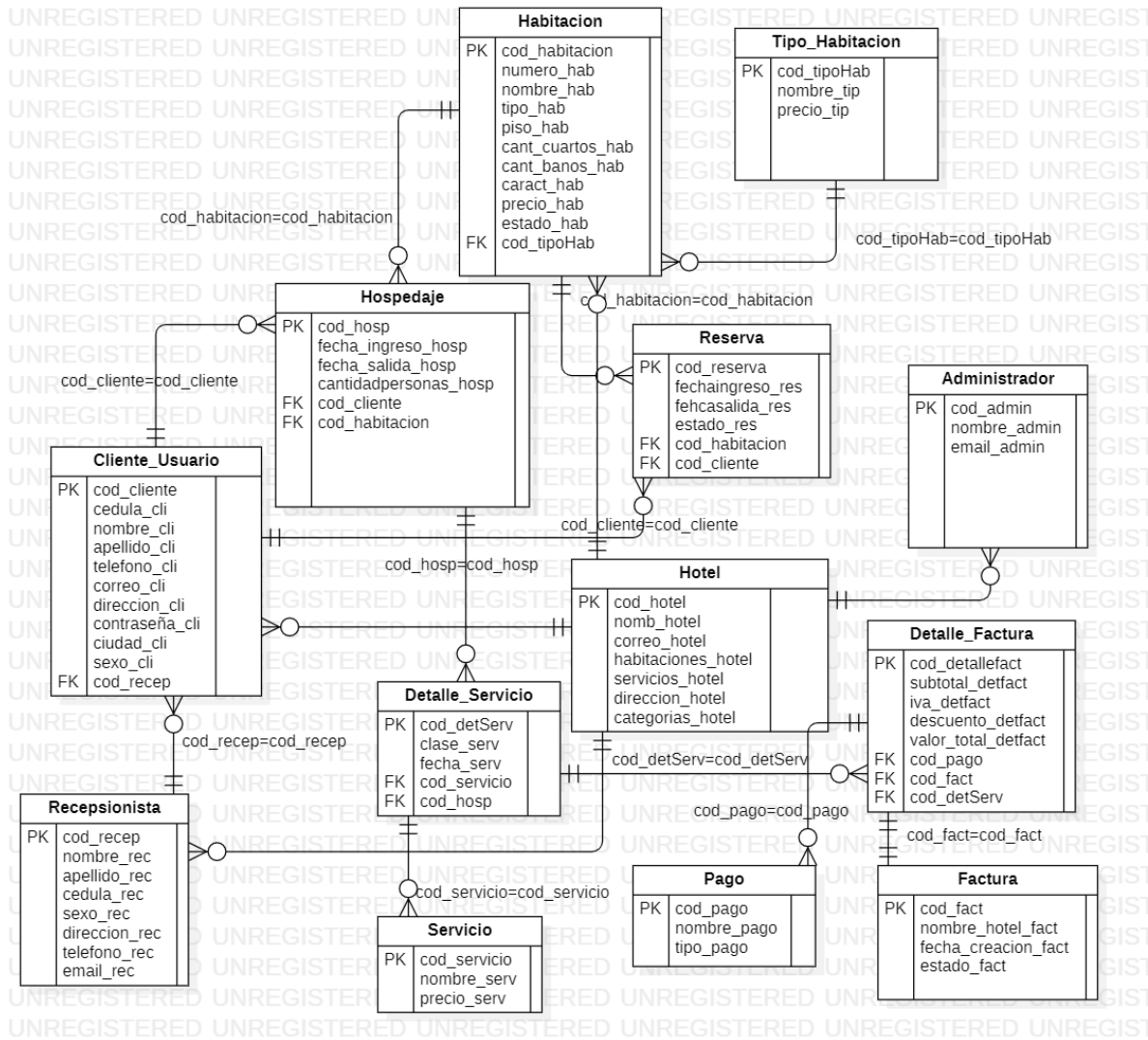


Diagrama de Entidad Relación

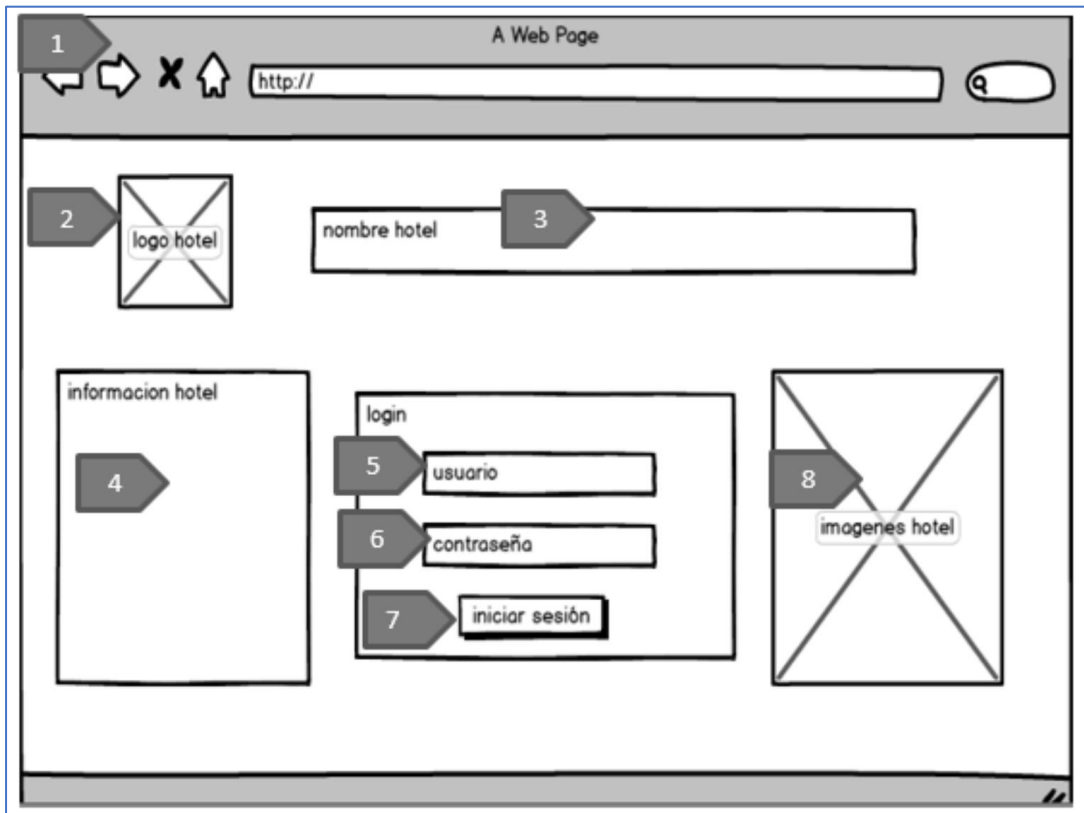


Patrón de Diseño

El patrón de diseño para realizar la implementación de este incremento será el MVC (Modelo Vista Controlador) ILLUMINATTI SYSTEM SYSHOT el uso de este patrón de diseño de la interfaz gráfica es un estilo de arquitectura de software que separa los datos de una aplicación, la interfaz de usuario, y la lógica de control en tres componentes distintos.

- El Modelo que contiene una representación de los datos que maneja el sistema, su lógica de negocio, y sus mecanismos de persistencia.
- La Vista, o interfaz de usuario, que compone la información que se envía al cliente y los mecanismos interacción con éste.
- El Controlador, que actúa como intermediario entre el Modelo y la Vista, gestionando el flujo de información entre ellos y las transformaciones para adaptar los datos a las necesidades de cada uno.

Ejemplo Diseño del Sistema Web



- ✚ Página Web: En esta pantalla se ejecutará el proyecto ya que es un sistema web.
- ✚ Logo: es una imagen con el logo del hotel ILLUMINATTI.
- ✚ Nombre del Hotel: En esta área ira el nombre del Hotel ILLUMINATTI.

- ✚ Información: En esta sesión se escribirá la información más importante del hotel ILLUMINATTI.
- ✚ Usuario: en este cuadro de texto de debe escribir el nombre del usuario.
- ✚ Contraseña: En este cuadro de texto se ingresará la contraseña.
- ✚ Botón Iniciar Sesión: una vez ingresada la información es necesario presionar este botón para acceder a al sistema.
- ✚ Cuadro de Imágenes: Aquí se ubicarán imágenes referentes al hotel ILLUMINATTI, habitaciones e imágenes de las instalaciones del hotel.

✚ Ejemplo de Registro

Sistema de Reserva de Habitaciones y Gestión de ventas - Hotel Paraíso

Sisreserva Archivo Reservas Consultas Configuraciones Herramientas Ayuda Salir

Habitación

Registro de Habitaciones

Número:

Piso:

Descripción:

Características:

Precio Diario:

Estado:

Tipo Habitación:

Listado de Habitaciones

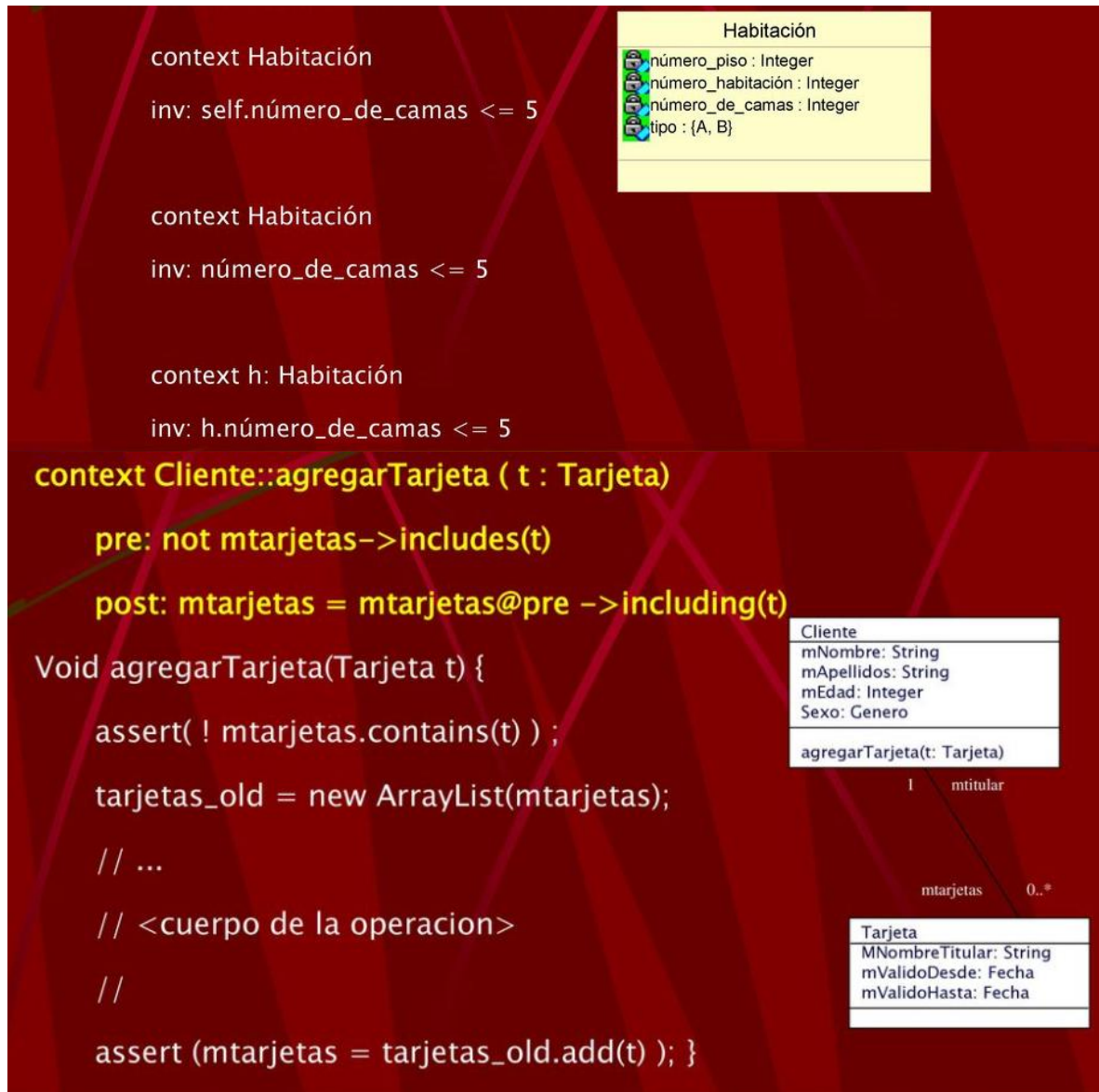
Buscar

Número	Piso	Descripción	Caracteris...	Precio	Estado	Tipo habit...
125	3	Habitación...	Cama Ind...	50.00	Ocupado	Individual
401	3	Habitación	Habitación	120.00	Disponible	Individual
213	2	Habitación	Habitación	25.00	Disponible	Individual

Total Registros 3

Invariantes de Clases, Precondiciones y Postcondiciones

🚦 Cliente, Habitación y Pago.



Sugerencias de clientes:

ID	Illu-Hos-Sys-01
CLIENTE	Ing. Arnold Vélez S.
FECHA	4 enero 2020
SUGERENCIA	Interfaz con colores del logo: celeste y gris plateado

ID	Illu-Hos-Sys-02
CLIENTE	Ing. Arnold Vélez S.
FECHA	8 enero 2020
SUGERENCIA	Información de los servicios exclusivos

ID	Illu-Hos-Sys-03
CLIENTE	Ing. Arnold Vélez S.
FECHA	10 enero 2020
SUGERENCIA	Registro de datos

ID	Illu-Hos-Sys-04
CLIENTE	Ing. Arnold Vélez S.
FECHA	10 enero 2020
SUGERENCIA	Que solucionen al registrar la habitación

ID	Illu-Hos-Sys-05
CLIENTE	Dr. Jaime Barriga
FECHA	12 Febrero 2021
SUGERENCIA	Información actualizada de la base de datos sobre las reservas

ID	Illu-Hos-Sys-06
CLIENTE	Dr. Jaime Barriga
FECHA	17 Febrero 2020
SUGERENCIA	Poder registrar servicios exclusivos con el que cuente el hotel.

ID	Illu-Hos-Sys-07
CLIENTE	Ing. Roberth Lasso
FECHA	1 Marzo 2021
SUGERENCIA	Que actualicen los datos de los clientes.

ID	Illu-Hos-Sys-08
CLIENTE	Ing. Roberth Lasso
FECHA	1 Marzo 2021
SUGERENCIA	Mostrar habitaciones ocupadas.

ID	Illu-Hos-Sys-09
CLIENTE	Ing. Roberth Lasso
FECHA	1 Marzo 2021
SUGERENCIA	El diseño de nuestra Web Site sea familiar para el cliente.

ID	Illu-Hos-Sys-10
CLIENTE	Ing. Roberth Lasso
FECHA	1 Marzo 2021
SUGERENCIA	Información principal del Hotel, el cual contenga imágenes de nuestra fachada y nuestras habitaciones.