



NOMBRE DE ACTIVIDAD

Etapa de diseño

PRESENTA

Adolfo Isaac Lino Leyva
Juan Roque Bustos
Axel Iván Trejo Ramírez
Rodrigo Montes de la Cruz
Aaron Manuel Pastrana

MATERIA

Ingeniería en Software

ASESOR

Nylha Irais Nava Hernández

ZIHUATANEJO GUERRERO, MÉXICO

FECHA

06 de
Marzo
del 2025

Manzana 30, Lote 1, Col. El Limón, C.P. 40880, Zihuatanejo, Gro.
Tels. 755-554-48-51, 755-554-48-52, 755-554-5

Contenido

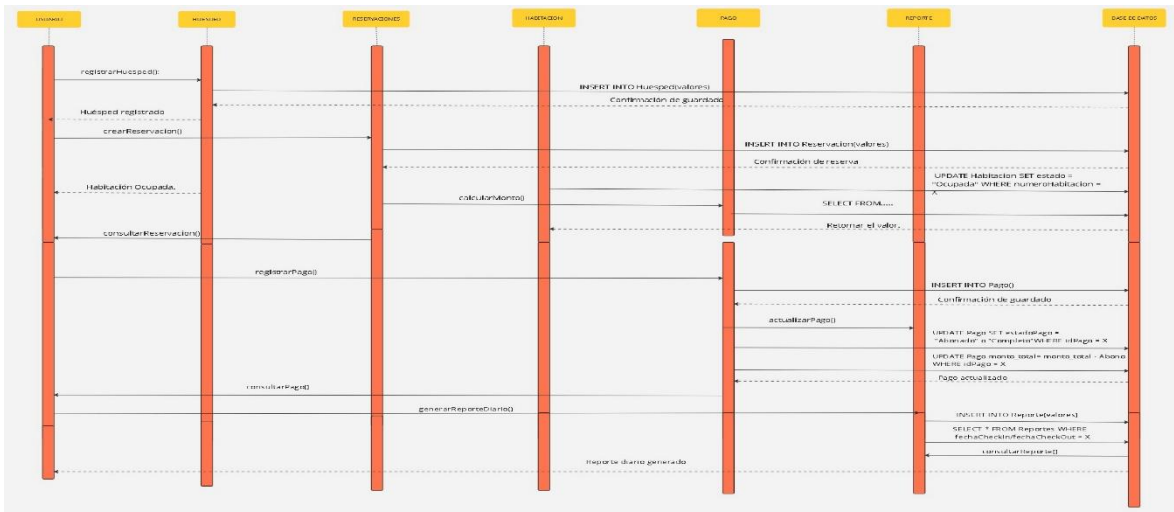
Introducción.....	2
Diagrama e Interfaces:	3
Interfaz de Inicio.	3
Interfaz de entradas.....	4
Interfaz de registro	4
Interfaz Historial de registro.....	6
Interfaz de Habitaciones Ocupadas.	8
Interfaz de estado del hotel	10
Botón de Modificar.	12
Opción de Eliminar.	14
Opción de Guardar.	15
Opción de Salir.	15
Conclusión	16

Introducción

En este documento se presenta un análisis detallado de los componentes visuales y funcionales del software, enfocado en el diagrama dinámico y el diseño de interfaces. Durante el desarrollo se ha verificado que, en términos generales, el modelo de entidad-relación y el diseño de interfaces se han mantenido fieles a lo planificado inicialmente, con cambios mínimos que responden únicamente a correcciones de errores y a ajustes solicitados por el cliente. Asimismo, se revisan aspectos del formato de entradas, el registro, el historial de registros, las opciones de salidas, el estado del hotel, y las funcionalidades para modificar, eliminar y guardar registros, así como la opción de salir de la aplicación. Este análisis evidencia la estabilidad y coherencia del sistema, manteniéndose conforme a lo acordado, aunque se reconoce la posibilidad de futuros ajustes durante el proceso de desarrollo.

Diagrama e Interfaces:

En esta parte del proyecto, que corresponde al Diagrama dinámico, tras analizarlo y revisarlo, no se han presentado cambios respecto a lo planificado inicialmente, como se indicó previamente. Aunque se ha trabajado con este modelo sin modificaciones, dado que aún estamos en proceso de desarrollo, estamos sujetos a posibles cambios de planes.



Interfaz de Inicio.

En esta parte del proyecto, que corresponde al diseño de interfaces, se realizaron cambios mínimos: únicamente se modificó una pantalla y se corrigieron errores de diseño que habían pasado desapercibidos en otras. Por ello, a continuación, se presenta una versión refinada de las mismas.



Interfaz de entradas.

En el formato de entradas, no se ha realizado ningún cambio hasta el momento, ya que todo está funcionando correctamente y el cliente no ha solicitado modificaciones.

HABITACIONES DISPONIBLES

No. Habitación	Tipo de habitacion	Costo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Interfaz de registro

En la opción de registro, tampoco se ha modificado nada, ya que hasta el momento todo está en orden. La función de registrar un cliente continúa activa, ya que es muy útil y fácil de manejar.

REGISTRO

Nombre[Name]:	No. de adulto[Adult]:	No. de niños[Children]:
Fecha de entrada[check in date]:	Fecha de salida[check out date]:	No. Habitación[room number]:
Correo Electronico[E-Mail]:	Telefono[Phone]:	No. Matricula del carro[car license plates]:

SIGUIENTE



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

HABITACIONES DISPONIBLES

REGISTRO

HISTORIAL DE REGISTRO

REGISTRO

Nombre[Name]:	No. de adulto[Adult]:	No. de niños[Children]:
Fecha de entrada[check in date]:	Fecha de salida[check out date]:	No. Habitación[room number]:
Correo Electronico[E-Mail]:	Telefono[Phone]:	No. Matricula del carro[car license plates]:

SIGUIENTE

SALIR

MODIFICAR



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

HABITACIONES DISPONIBLES

REGISTROS

HISTORIAL DE REGISTRO

REGISTRO

Direccion[Adress]:Paseo del Riscal S/N,Colonia Vicente Guerrero, Zihuatanejo de Azueta		Nombre del hotel[Hotel name]:Hotel Posada el Riscal	No. Habitación[room number]:
Fecha de entrada[check in date]	Fecha de salida[check out date]:	Cantidad de noche	OBSERVACIONES

FINALIZAR REGISTRO

SALIR

MODIFICAR

Interfaz Historial de registro.

La pantalla de historial de registro fue modificada. Anteriormente, esta sección mostraba únicamente los registros del día, pero el cliente solicitó que se presentara un historial completo de todos los registros realizados, permitiéndole consultar según periodos específicos de tiempo, ya sea por día, mes o año.



Hotel Posada Riscal
Tempo-Educación

ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

HABITACIONES DISPONIBLES

REGISTROS

HISTORIAL DE REGISTRO

HISTORIAL DE REGISTRO

Q BUSCAR POR

DIA

MES

AÑO

No. Habitación	Tipo de habitacion	Costo	Fecha de entrada
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			



Hotel Posada Riscal
Tempo-Educación

ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

HABITACIONES DISPONIBLES

REGISTROS

HISTORIAL DE REGISTRO

HISTORIAL DE REGISTRO

Q BUSCAR POR

DIA

MES

AÑO

No. Habitación	Tipo de habitacion	Costo	1.	2.	Fecha de entrada
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

HABITACIONES DISPONIBLES

REGISTROS

HISTORIAL DE REGISTRO

HISTORIAL DE REGISTRO

Q BUSCAR POR

DIA

MES

AÑO

No. Habitación	Tipo de habitacion	Costo	entrada
1			marzo
2			febrero
3			
4			
5			
6			
7			



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

HABITACIONES DISPONIBLES

REGISTROS

HISTORIAL DE REGISTRO

HISTORIAL DE REGISTRO

Q BUSCAR POR

DIA

MES

AÑO

No. Habitación	Tipo de habitacion	Costo	Fecha de
1			2024
2			2025
3			
4			
5			
6			
7			

Interfaz de Habitaciones Ocupadas.

En el apartado de salidas se presentan tres configuraciones: avisos de habitaciones ocupadas, salidas y salidas del día. Hasta el momento, no se ha realizado ningún cambio; lo mencionado anteriormente se mantiene sin modificaciones, ni por parte del cliente ni en el desarrollo del programa.



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

HABITACIONES OCUPADAS

SALIDA

SALIDAS DEL DIA

HABITACIONES OCUPADAS				
No. Habitación	Tipo de habitacion	Costo	Responsable	fecha de salida
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR


MODIFICAR

HABITACIONES OCUPADAS

SALIDA

SALIDAS DEL DIA

HABITACIONES OCUPADAS				
No. Habitación	Tipo de habitacion	Costo	Responsable	fecha de salida
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

HABITACIONES OCUPADAS

SALIDA

SALIDAS DEL DIA

SALIDA

No. Habitación	Llaves	Toallas	Controles
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Observaciones			



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

HABITACIONES OCUPADAS

SALIDA


SALIDAS DEL DIA

Salidas del día

No. Habitación	tipo de habitacion	costo	responsable	fecha de salida
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Interfaz de estado del hotel

En el estado del hotel se muestra únicamente el reporte diario, en el que se pueden ver las entradas y salidas del día, así como el estado de las habitaciones, ya sea que estén bloqueadas u ocupadas. Tampoco se han realizado modificaciones hasta el momento, ya que todo se sigue ejecutando conforme a la información previamente acordada.



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIRMODIFICAR

ESTADO DEL HOTEL

REPORTE DIARIO

ESTADO DE HABITACION

Historial de salidas

No. Habitación	tipo de habitacion	costo	responsable	fecha de salida
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIRMODIFICAR

ESTADO DEL HOTEL

REPORTE DIARIO

ESTADO DE HABITACION

Historial de salidas

No. Habitación	tipo de habitacion	costo	responsable	fecha de salida
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

ESTADO DEL HOTEL

REPORTE DIARIO

ESTADO DE HABITACION

Entradas del día

No. Habitación	tipo de habitacion	costo	fecha de entrega
1			
3			
4			

Salidas del día

No. Habitación	tipo de habitacion	costo	Responsable	fecha de salida
1				
3				
4				



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR

MODIFICAR

ESTADO DEL HOTEL

REPORTE DIARIO

ESTADO DE HABITACION

REPORTE DEL ESTADO DE HABITACION

No. Habitación	Limpieza	H.Costo	H.Salida	H.Vacias	Otro caso
1					
2		✓			
3					
4				✓	
5			✓		
6					
7					

Botón de Modificar.

El botón de modificar se aplica a las habitaciones ya ocupadas, por si, por algún problema específico o de forma anticipada, se requiere realizar algún cambio. Hasta el momento, no se han implementado modificaciones por parte del programa ni del cliente, ya que todo está funcionando correctamente y no se han presentado complicaciones.



ENTRADAS


SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIR MODIFICAR



HABITACIONES								
No. Habitación	Nombre	No. de personas	Fecha entrada	de	Fecha salida	de	Telefono	No. Matriculas
1	---	---	---		---		---	---
2	-----	----	----		----		----	----
3								
4								
5								
6								
7								




ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL


SALIR MODIFICAR



HABITACIONES								
No. Habitación	Nombre	No. de personas	Fecha entrada	de	Fecha salida	de	Telefono	No. Matriculas
1	---	---			---		---	---
2	-----	----			----		----	----
3								
4								
5								
6								
7								

ELIMINAR

MODIFICAR



ENTRADAS

SALIDAS


ESTADO DEL HOTEL

SALIRMODIFICAR

REGISTRO

Nombre[Name]:Rodrigo Trejo Ramirez	No. de adulto[Adult]:3	No. de niños[Children]:2
Fecha de entrada[Check in date]:24/02/2025	Fecha de salida[check out date]:27/02/2025	No. Habitación[room number]:13
Correo Electronico[E-Mail]:atrejoramirez@gmail.com	Telefono[Phone]:7555563476	No. Matricula del carro[car license plates]:RT5694

SIGUIENTE



ENTRADAS

SALIDAS

ESTADO DEL HOTEL

SALIRMODIFICAR

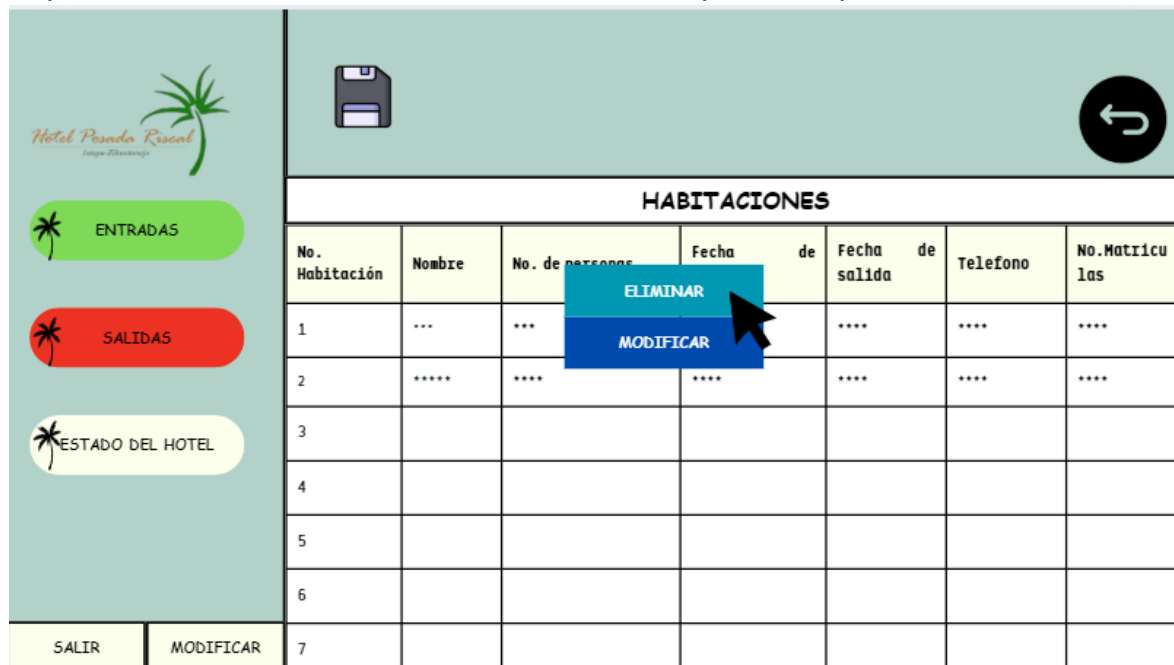
REGISTRO

Direccion[Adress]:Paseo del Riscal S/N,Colonia Vicente Guerrero, Zihuatanejo de Azueta	Nombre del hotel[Hotel name]:Hotel Posada el Riscal	No. Habitación[room number]:3
Fecha de entrada[Check in date]:24/02/2025	Fecha de salida[Check out date]:27/02/2025	Cantidad de noche: 3
OBSERVACIONES:habitacion limpia		

FINALIZAR REGISTRO

Opción de Eliminar.

También, en la opción de eliminar registros, se permite borrar aquellos registros en caso de que el usuario se haya equivocado al ingresar el nombre o se hayan duplicado las reservas. Hasta el momento, esta opción tampoco ha sido modificada.



The screenshot shows the 'HABITACIONES' form. On the left, there is a sidebar with the hotel logo 'Hotel Posada Riscal' and three buttons: 'ENTRADAS' (green), 'SALIDAS' (red), and 'ESTADO DEL HOTEL' (yellow). Below these are 'SALIR' and 'MODIFICAR' buttons. The main area has a header bar with a floppy disk icon and a back arrow. Below this is a table titled 'HABITACIONES' with columns: 'No. Habitación', 'Nombre', 'No. de personas', 'Fecha de', 'Fecha salida', 'Telefono', and 'No. Matriculas'. A blue tooltip with 'ELIMINAR' and 'MODIFICAR' buttons is overlaid on the table, with a mouse cursor pointing at 'ELIMINAR'.

No. Habitación	Nombre	No. de personas	Fecha de	Fecha salida	Telefono	No. Matriculas
1
2
3						
4						
5						
6						
7						



The screenshot shows the 'HABITACIONES' form with a confirmation dialog box overlaid. The dialog box has a red border and contains the text '¿SEGURO QUE QUIERES ELIMINAR?' with two buttons: 'SI' (green) and 'NO' (red). A mouse cursor is pointing at the 'SI' button. The background shows the same sidebar and table as the previous screenshot.

No. Habitación	Nombre	No. de personas	Fecha de	Fecha salida	Telefono	No. Matriculas
1
2
3						
4						
5						
6						
7						

Opción de Guardar.

También existe la opción de guardar las modificaciones realizadas en dicho formato; hasta el momento, esta función no ha sido modificada.

The screenshot shows the 'Hotel Pasada Riscal' application interface. On the left, there is a sidebar with three buttons: 'ENTRADAS' (green), 'SALIDAS' (red), and 'ESTADO DEL HOTEL' (yellow). At the bottom of the sidebar are two buttons: 'SALIR' and 'MODIFICAR'. The main area displays a table with columns: 'No. Habitación', 'Nombre', 'No. de', 'de', 'Telefono', and 'No. Matriculas'. A confirmation dialog box is overlaid on the table, asking '¿SEGURO QUE QUIERES GUARDAR?' with 'SI' (Yes) and 'NO' (No) buttons. A mouse cursor is pointing at the 'SI' button. The dialog box has a green border and a white background.

No. Habitación	Nombre	No. de	de	Telefono	No. Matriculas
1					
2	*****	****	****	****	****
3					
4					
5					
6					
7					

Opción de Salir.

Por último, no debe faltar la opción de salir, ya sea de la funcionalidad seleccionada o del software en su conjunto, ya que esta función tampoco ha sido modificada ni reubicada.

The screenshot shows the 'Hotel Pasada Riscal' application interface. On the left, there is a sidebar with three buttons: 'ENTRADAS' (green), 'SALIDAS' (red), and 'ESTADO DEL HOTEL' (yellow). At the bottom of the sidebar are two buttons: 'SALIR' and 'MODIFICAR'. The main area displays a table with columns: 'No. Habitación', 'Nombre', 'No. de personas', 'Fecha entrada', 'de', 'Fecha de salida', 'Telefono', and 'No. Matriculas'. A confirmation dialog box is overlaid on the table, asking '¿SEGURO QUE QUIERES SALIR?' with 'SI' (Yes) and 'NO' (No) buttons. A mouse cursor is pointing at the 'NO' button. The dialog box has a green border and a white background.

No. Habitación	Nombre	No. de personas	Fecha entrada	de	Fecha de salida	Telefono	No. Matriculas
1							
2	*****					****	****
3							
4							
5							
6							
7							

Conclusión

El análisis realizado confirma que los elementos del diagrama dinámico y el diseño de interfaces han sido implementados de manera satisfactoria, con modificaciones puntuales y mínimas que han contribuido a optimizar el funcionamiento del sistema. El formato de entradas, el registro de clientes, el historial, las opciones de salidas y el estado del hotel se mantienen en línea con los requerimientos acordados, demostrando la efectividad y estabilidad del desarrollo. Asimismo, las funciones de modificar, eliminar y guardar registros, junto con la opción de salir, operan sin complicaciones, lo que garantiza una experiencia de usuario acorde a las expectativas. En resumen, el proyecto avanza de forma consistente y bien estructurada, permitiendo adaptarse a posibles cambios futuros sin comprometer la calidad del sistema.