

Sistema de Pasajeros de Hotel Duerme Bien

Unidad: Análisis Y Preparación Del Entorno De Trabajo

Asignatura: Taller de Desarrollo de Aplicaciones

Sección: 338V

Nombre del docente: Alejandro Corro Encina

Nombre de los integrantes del grupo:

- Raúl Catalán Opazo
- Brian Parra Navarrete
- Sergio Pérez Inostroza

Fecha de entrega: 22 de Junio, 2022.

Contenido

I.	Introducción	3
II.	Objetivo	3
III.	Desarrollo	4
	Definición de Sprints.....	5
	Definición de Sprint Backlogs.....	6
	Modelo Conceptual	10
	Modelo lógico	11
	Modelo físico	12
IV.	Conclusiones.....	13

I. Introducción

En esta ocasión definiremos las historias de usuarios junto a sus respectivas actividades que serán ingresadas en los primeros sprint que tengan el mayor valor para el cliente. También visualizaremos los modelos lógico, físico y conceptual de la base de datos. Reflejando la estructura del almacenamiento de cada dato ingresado en el sistema y mostrando la relación que tiene cada uno de ellos.

II. Objetivo

El objetivo de este informe definir los sprint y sprints Backlogs según las necesidades del cliente, identificando las que más valor le generan. También detallar los modelos lógico, físico y conceptual de la base de datos.

III. Desarrollo

A continuación, se muestra el Product Backlogs visto en el informe anterior, pero en esta ocasión se le agregó el **Alias** a las HU y el **sprint** al que pertenece, de esta manera, nos facilitará la comprensión y desarrollo de los sprint y sprint Backlogs.

(ID) HU	Alias / Enunciado de la Historia	Prio	Tareas	Tiempo/ SPRINT
HU 7	Capacitación TKINTER / Como desarrollador de la aplicación, quiero capacitarme en TKINTER para realizar una correcta interfaz gráfica de la aplicación.	ALTA	Aprobar el curso de TKINTER.	7 días / Sprint 1
HU 1	Acceso al sistema para encargado / Como encargado del hotel, necesito tener acceso al sistema con la finalidad de poder administrar las habitaciones en el sistema.	ALTA	Usuario Administrador cree el perfil de Encargado en el sistema.	3 días / Sprint 1
HU 2	Registrar Habitaciones / Como encargado del hotel, quiero registrar las habitaciones del hotel en el sistema, para tener un registro o detalle de las habitaciones.	ALTA	Dar los accesos o permisos correspondientes al perfil de encargado.	5 días / Sprint 1
HU 4	Asignar Habitaciones / Como encargado del hotel, Quiero, a través del sistema, asignar las habitaciones a nuestros clientes, para así llevar un registro ordenado de la asignación y un mayor control de las habitaciones.	MEDIA	No Aplica	3 días / Sprint 2
HU 5	Registrar a los pasajeros / Como encargado del hotel, quiero poder registrar a los pasajeros en las habitaciones, para tener un mayor control de las habitaciones y administración del hotel.	MEDIA	No Aplica	1 días / Sprint 2
HU 8	Registrar a nuevos Encargados / Como Administrador del hotel, quiero registrar a nuevos usuarios (encargados del hotel) en el sistema, para que los encargados puedan acceder a su sesión personal, y tener un registro de personal.	MEDIA	No Aplica	2 días / Sprint 2
HU 3	Ver lista resumen de las Habitaciones / Como encargado del hotel, quiero acceder al sistema para ver una lista resumen de las habitaciones, cuales se encuentran disponibles y cuáles no, para tener un registro o detalle de las habitaciones.	BAJA	No Aplica	2 días / Sprint 3
HU 6	Fechas y horas de registro de las Habitaciones / Como encargado del hotel, quiero registrar la fecha y hora en que fue asignada una habitación en el sistema, Para llevar un mayor control y orden en el tiempo de estadía de los pasajeros, y cualquier eventualidad que requiera esta información.	BAJA	No Aplica	3 días / Sprint 3

Definición de Sprints

Ya identificadas las HU que serán parte de cada uno de los sprint, se definen los sprint en las siguientes tablas.

Id. del Sprint	SPRINT 1
Objetivo	Capacitación TKINTER y Acceso al sistema
Duración	3 semanas (15 días)
Fecha Inicio	09-01-2023
Fecha Término	27-01-2023

Id. del Sprint	SPRINT 2
Objetivo	Registros de Habitaciones y Pasajeros
Duración	1 semana y 1 día (6 días)
Fecha Inicio	30-01-2023
Fecha Término	06-02-2023

Id. del Sprint	SPRINT 3
Objetivo	Detalles de Habitaciones
Duración	1 semana (5 días)
Fecha Inicio	07-02-2023
Fecha Término	13-02-2023

Definición de Sprint Backlogs

Para definir los sprint Backlogs, incluimos los **criterios DoD** (definición de hecho) para identificar los estados que tienen las historias de usuario.

Estos criterios DoD se definen de la siguiente manera:

- **Vacío:** La historia fue identificada pero no ha sido asignada a una iteración.
- **Planificada:** La historia fue asignada a una iteración y no ha comenzado su ejecución.
- **En Proceso:** La historia fue seleccionada y está en proceso de desarrollo (en ejecución).
- **Hecho:** La historia fue desarrollada.
- **Descartada:** Se determinó que la historia ya no es relevante, el contenido se incluyó en otro grupo de historias o fue cancelada.

También se incluyen los **responsables** de cada sprint backlog, por lo cual, a continuación, se muestran los roles de cada uno de los integrantes de nuestro equipo.

Nombre	<i>Raúl Catalan Opazo</i>
Rol	<i>Programador y Scrum team</i>
Responsabilidades	<i>Encargado de la creación y desarrollo del producto.</i>

Nombre	<i>Sergio Pérez Inostroza</i>
Rol	<i>Jefe de proyecto, programador y Scrum team</i>
Responsabilidades	<i>Organización de las tareas y asiste al equipo para asegurar los objetivos del producto, también, es el Encargado de la creación y desarrollo del producto.</i>

Nombre	<i>Brian Parra Navarrete</i>
Rol	<i>Programador y Scrum team</i>
Responsabilidades	<i>Encargado de la creación y desarrollo del producto.</i>

A continuación, se definen los sprint Backlogs en las siguientes tablas.

Id. del Sprint BackLog	01
Historia de Usuario	Capacitación TKINTER
Tareas asociadas	1. Aprobar el curso de TKINTER.
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Sergio Pérez Inostroza

Id. del Sprint BackLog	02
Historia de Usuario	Acceso al sistema para encargado
Tareas asociadas	1. Usuario Administrador cree el perfil de Encargado en el sistema.
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Brian Parra Navarrete

Id. del Sprint BackLog	03
Historia de Usuario	Registrar Habitaciones
Tareas asociadas	1. Dar los accesos o permisos correspondientes al perfil de encargado.
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Raúl Catalán Opazo

Id. del Sprint BackLog	04
Historia de Usuario	Asignar Habitaciones
Tareas asociadas	No Aplica
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Brian Parra Navarrete

Id. del Sprint BackLog	05
Historia de Usuario	Registrar a los pasajeros
Tareas asociadas	No Aplica
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Sergio Pérez Inostroza

Id. del Sprint BackLog	06
Historia de Usuario	Registrar a nuevos Encargados
Tareas asociadas	No Aplica
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Raúl Catalán Opazo

Id. del Sprint BackLog	07
Historia de Usuario	Ver lista resumen de las Habitaciones
Tareas asociadas	No Aplica
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Sergio Pérez Inostroza

Id. del Sprint BackLog	08
Historia de Usuario	Fechas y horas de registro de las Habitaciones
Tareas asociadas	No Aplica
Criterios DoD	Planificado
Personal Responsable	Brian Parra Navarrete

Modelamiento de la Base de Datos (Tablas)

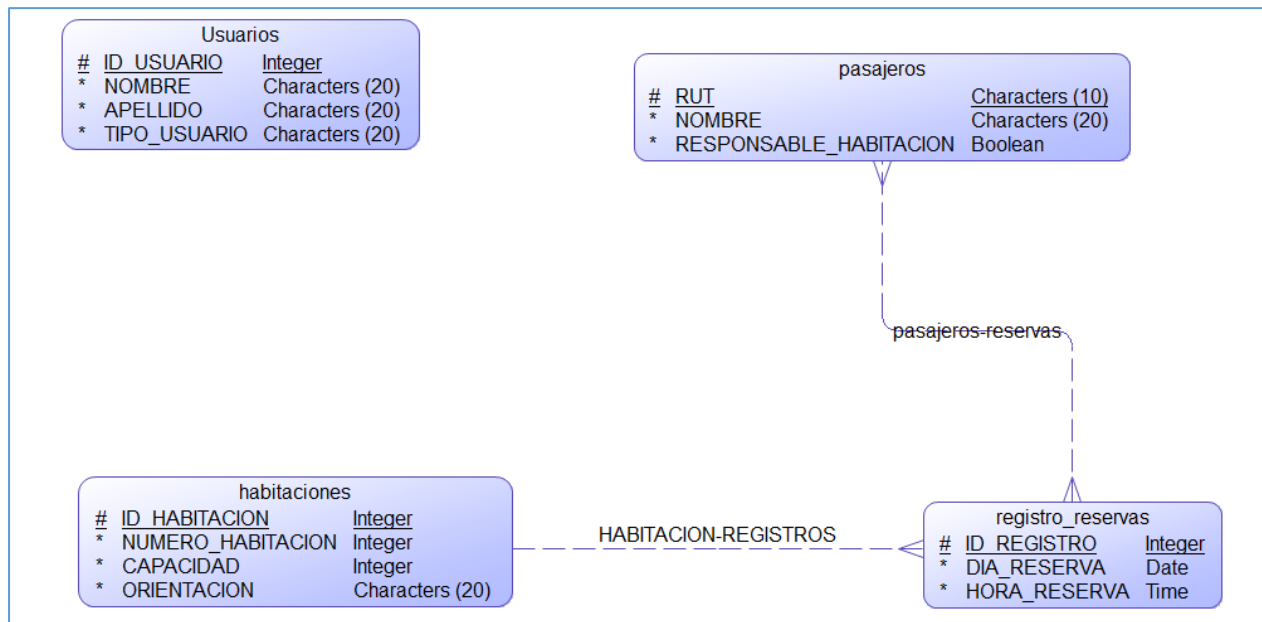
En los siguientes modelos de base de datos, tenemos 4 entidades, las cuales serían; **Usuarios**, **Habitaciones**, **registro_reservas** y **Pajeros**, adicionalmente se agrega en algunos de los modelos la entidad PASAJEROS_RESERVAS por la relación muchos a muchos que tienen estas últimas dos entidades.

A continuación, se muestran los modelos conceptual, lógico y físico.

Modelo Conceptual

Que tipo de usuario es?

El pasajero no tiene telefono, mail, dirección

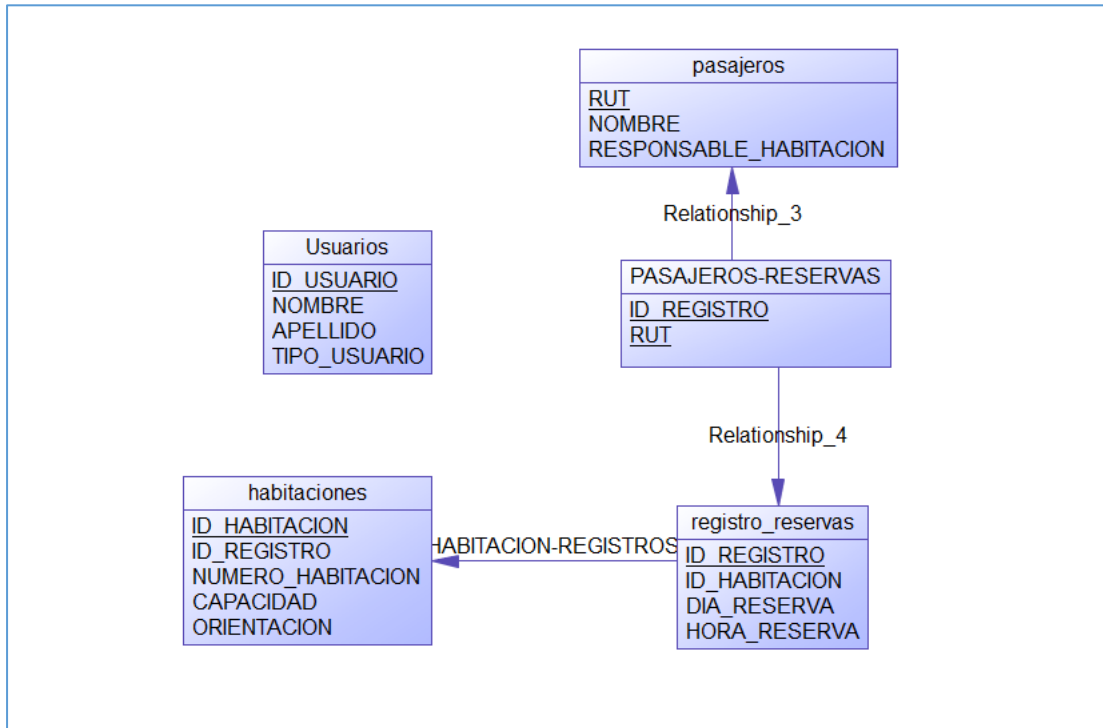


Las habitaciones tienen algún servicio extra

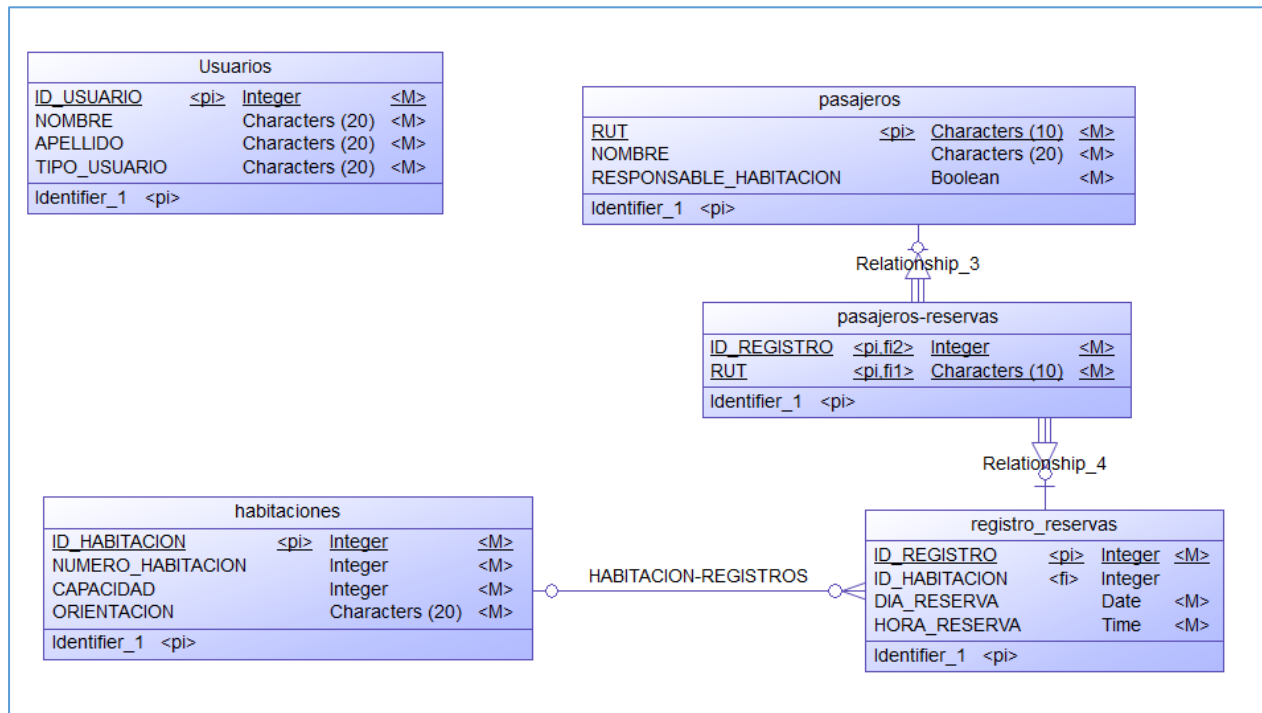
Registro de reserva en que estado se encuentra?

Las habitaciones tienen algún servicio extra

Modelo lógico



Modelo físico



IV. Conclusiones

En el presente informe realizamos un orden de la priorización de historias de usuario que nos servirán para darle mayor importancia al desarrollo de nuestro software y asegurando una mayor calidad en la entrega de productos a nuestro cliente, enfatizando en aquellos que dan mayor valor al producto, y declaran como será cada proceso, así como los responsables de cada uno de estos. por otra parte, describimos el modelamiento de la base de datos y como inicia el proceso de la creación de todo el sistema de registro y almacenamiento que nuestro cliente desea realizar, con mapas del diseño conceptual, lógico y físico.