

# TRABAJO DE APLICACIÓN PRÁCTICA

"SISTEMA DE GESTIÒN DE CONDOMINIO"

NOMBRE ESTUDIANTE: Cáceres Peralta Gabriel Oscar

CARRERA: PROGRAMACIÓN Y ANÀLISIS DE SISTEMAS

SEDE: INSTITUTO PROFESSIONAL AIEP SAN FELIPE

SAN FELIPE, FEBRERO 2021

# Contenido <u>Índice</u>

TRABAJO DE APLICACIÒN PRÁCTICA1
2. Resumen
3. Descripción de la Situación Problemática
4. Diagnóstico
4.1. Diagnóstico
4.2. Definición del Problema4
4.3. Delimitación del Problema4
5. Objetivos
5.1. Objetivo General5
5.2. Objetivos Específicos
6. Planificación6
6.1. Carta Gantt6
6. 2. Recursos
6.3. Descripción de Actividades
7. Metodología9
7.1. Plataforma de desarrollo e IDE:
7.2. Lenguaje de programación:9
7.3. Gestor base de dato:
8. Resultado y Desarrollo de épicas
8.1. Requerimientos Funcionales
8.2. Requerimientos no funcionales
8.3. Historia de Usuario
8.4 Pendiente Sprint
8.5. BPMN
8.6 Modelo dato Relacional
9. Solución
9.1. Interfaces
10. Conclusiones y Reflexiones
10. linkografia

#### 2. Resumen

Distintas áreas de las empresas le es solicitado sistema informático para diferentes propósitos, como también en muchos casos en diferentes localidades en donde las personas requieren un sistema para poder monitorear, automatizar y agilizar procesos que eventualmente son complejos y no fácil de manejar en mentes humanas, por lo que los sistemas pueden manejar grandes cantidades de información simplificando las necesidades de las personas.

El condominio "Start" prospera sin ningún inconveniente, pero se ha convocado una necesidad que propone poder controlar el manejo de entrada, salida de los residentes y visitantes entre otras cosas, por lo que trae una mejora y una satisfacción para los residentes del condominio para poder mantener la seguridad y mantener los registro necesarios para poder controlar todo lo que implica el flujo de transito de entradas y salidas del personal de ese lugar.

### 3. Descripción de la Situación Problemática

El Condominio "Start" ha tenido la problemática de no mantener controlado los registros de hora de ingresos y salida de los residentes del condominio entre otras variables fundamentales como fechas de los residentes y de los visitantes o las empresas que le prestan servicio.

Por lo que está afectando diariamente las identidades de cada residente y visitantes poniendo en riesgo si el residente que está ingresando no falsifique identidades que han ingresado al condominio, o bien que no haya plena seguridad y control total de todos los registros.

El manejo de este condominio es desactualizado y no mantiene un sistema trabajando con ellos, sino una modalidad antigua en documentación a mano alzada.

### 4. Diagnóstico

### 4.1. Diagnóstico

El condominio no tiene control absoluto de muchas variables que provocan la inseguridad y el descontento por su residentes al no adquirir un sistema que controle el condominio y también la frecuencia de desplazamiento de muchos residentes y visitantes, este asunto se está desbordando decayendo rápidamente en el descontrol de fechas, hora y también de datos no verificados o validados dentro del condominio.

### 4.2. Definición del Problema

El condominio "Start" tiene dificultades por no mantener controlado los registros de los residentes, visitantes y servicios en todo aspecto.

#### 4.3. Delimitación del Problema

Crear un sistema de gestión de condominio para llevar el registro necesario de los residentes, visitantes y servicios.

# 5. Objetivos

## 5.1. Objetivo General

Gestionar a través de un sistema moderno el condominio "Start" manteniendo sus registros de los residentes, visitantes y servicios.

# 5.2. Objetivos Específicos

Fortalecer el condominio "Start" y potenciar la seguridad manejando y controlando los diferentes procedimientos que se abarca en el condominio.

# 6. Planificación

## 6.1. Carta Gantt

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
	21/1/21	28/1/21
● 1.CREAR VISIÒN DEL PROYECTO	21/1/21	21/1/21
2.IDENTIFICAR SCRUM	22/1/21	22/1/21
● 3,FOMARCION DEL EQUIPO SCRUM	25/1/21	25/1/21
<ul> <li>4.CREACION DE LISTA PRIORIZADA DE REQUERIMIENTOS</li> </ul>	26/1/21	26/1/21
5.DESARROLLO DE EPICAS	27/1/21	27/1/21
6.REALIZAR PLAN DE LANZAMIENTO	28/1/21	28/1/21
FASE:PLANIFICACÌON Y ESTIMACIÒN	1/2/21	5/2/21
• 7.ELABORAR HISTORIA DE USUARIO	1/2/21	1/2/21
8.APROBAR ,ASIGNAR Y ESTIMAR HISTORIAS DE USUARIO	2/2/21	2/2/21
9.ELABORACION DE TAREAS	3/2/21	3/2/21
■ 10.ESTIMAR TAREAS	4/2/21	4/2/21
■ 11.ELABORAR PENDIENTE SPRINT	5/2/21	5/2/21
FASE: IMPLEMENTACIÓN	8/2/21	9/2/21
● 12.CREAR ENTREGABLES	8/2/21	8/2/21
■ 13.LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO	8/2/21	8/2/21
14.LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO	9/2/21	9/2/21
FASE: REVISIÓN Y RETROSPECTIVA	11/2/21	15/2/21
• 15.Concovocar Scrum de Scrum	11/2/21	11/2/21
<ul> <li>16.Demostración y validación del sprint</li> </ul>	12/2/21	12/2/21
17.RETROSPECTIVA DEL SPRINT	15/2/21	15/2/21
FASE:LANZAMIENTO	16/2/21	16/2/21
● 18.ENVIO DE ENTREGABLES	16/2/21	16/2/21
■ 19.RETROSPECTIVA DEL PROYECTO	16/2/21	16/2/21

## 6. 2. Recursos

Nombre Gabriel Oscar Cáceres Peralta Encargado del proyecto  PASE:INICIACIÓN ELABORAR HISTORIA DE USUARIO APROBAR ,ESTIMAR HISTORIAS DE USUARIO CREAR ENTREGABLES CREAR ENTREG		
FASE:INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  APROBAR JESTIMAR HISTORIAS DE USUARIO  ESTIMAR TAREAS  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  ENTROSPECTIVA DEL SPRINT  ELABORACION DE TAREAS  LEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  Análisis  Análisis  Análisis  Análisis  Análisis  PASE:INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PEDIO Altamirano  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PEROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PASE:INICIACIÓN  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	Nombre	Función
ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  APROBAR , ESTIMAR HISTORIAS DE USUARIO  ESTIMAR TAREAS  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ELISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  ELLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  ELLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES		Encargado del proyecto
APROBAR , ESTIMAR HISTORIAS DE USUARIO  ESTIMAR TAREAS  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  CONCOVOCAT SCRUM de SCRUM  Demostración y validación del sprint  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  ENVIO DE ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Taina varas  FASE: INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altaminano  Desarrollador  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altaminano  Desarrollador  Desarrollador  ELABORACION DE TAREAS  LLIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PASE: INICIACIÓN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCAPERTOR DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCAPERTOR DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCAPSENTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCAPCIONO  ENCAPCA  ENTREGABLES   DOCUMENTA  ENCAPCIONO  ENCAPCIONO  ENCAPCIONO		
ESTIMAR TAREAS  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  Concovocar Scrum de Scrum  Demostración y validación del sprint  ENVIO DE ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Taína varas  FASE:INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Desarrollador  Pedro altamirano  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Desarrollador  PETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  GETACIONE SAVENTA  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  GETACIONE SAVENTA  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  DOCUMENTADO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENERGOSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  ENCAPPORTO  CREAR ENTREGABLES  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES		
CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  CONCOVOCAT SCRUM de Scrum  Demostración y validación del sprint  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  ENVIO DE ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Taina varas  FASE:INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  PASE:INICIACIÓN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENERGOSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENERGOSPECTIVA DEL STANDUP DIARIO  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL STANDUP DIARIO		
ULEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO CONCOVOCAT SCRUM de SCRUM Demostración y validación del sprint RETROSPECTIVA DEL SPRINT ENVIO DE ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO Taina varas Análisis FASE:INICIACTÓN ELABORAR HISTORIA DE USUARIO ULEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO RETROSPECTIVA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO Desarrollador ULEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO RETROSPECTIVA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DESARROLLON DE TAREAS ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DESARROLLON DE TAREAS ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DECEMBRICACIÓN ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DECEMBRICACIÓN ULISTA PRIORIZADA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL SPRINT ULISTA PRIORIZADA DEL SPRINT ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DECEMBRICACIÓN ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DE GERAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DE MATERIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DE CAEAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DE CAEAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DE CAEAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DE CAEAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO DE CAEAR ENTREGABLES ULISTA PRIORIZADA DEL STANDUP DIARIO ULISTA PRIORIZADA DEL STANDUP DI	• ESTIMAR TAREAS	
Concovocar Scrum de Scrum  Demostración y validación del sprint  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  ENVIO DE ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Taina varas  Análisis  FASE: INICIACIÓN  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Desarrollador  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  FASE: INICIACIÓN  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Documentador  FASE: INICIACIÓN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  DIAGRAM ACABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	CREAR ENTREGABLES	
Demostración y validación del sprint RETROSPECTIVA DEL SPRINT LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO Taina varas LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO Taina varas FASE:INICIACIÓN LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO RETROSPECTIVA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO Pedro altamirano LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO RETROSPECTIVA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO RETROSPECTIVA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO Geraldine savedra Documentador  PASE:INICIACIÓN LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO RETROSPECTIVA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO RETROSPECTIVA DEL SPRINT CREAR ENTREGABLES LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO ENCAPA ENTREGABLES LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO Encargado de pruebas LISTA PRIORIZADA DEL SPRINT RETROSPECTIVA DEL SPRINT	● LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO	
RETROSPECTIVA DEL SPRINT  RONIO DE ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Taina varas  FASE:INICIACIÒN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  Documentador  FASE:INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  FASE:INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	Concovocar Scrum de Scrum	
ENVIO DE ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Taina varas  FASE:INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  ELABORACION DE TAREAS  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  Documentador  FASE:INICIACIÓN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  FASE:INICIACIÓN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BATORIA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  MATEO PINTORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  MATEO PINTORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCARGADA DEL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CREAR ENTREGABLES	Demostración y validación del sprint	
LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Taina varas  FASE: INICIACIÒN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Pedro altamirano  Desarrollador  Desarrollador  PETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  Documentador  FASE: INICIACIÒN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  GERAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BALEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	RETROSPECTIVA DEL SPRINT	
Taina varas  FASE:INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Desarrollador	ENVIO DE ENTREGABLES	
FASE:INICIACIÓN  ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano Desarrollador  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra Documentador  FASE:INICIACIÓN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  ENCARGADO DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	<ul> <li>LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO</li> </ul>	
ELABORAR HISTORIA DE USUARIO  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  PASE: INICIACIÒN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BRETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BRETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  BRETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CREAR ENTREGABLES  CREAR ENTREGABLES  CREAR ENTREGABLES	- ● Taina varas	Análisis
LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  Documentador  FASE:INICIACIÒN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  MATEO PINO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	• FASE:INICIACIÓN	
RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  PASE:INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	ELABORAR HISTORIA DE USUARIO	
CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Pedro altamirano  Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  Documentador  FASE:INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CREAR ENTREGABLES	LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO	
LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO     Pedro altamirano	RETROSPECTIVA DEL SPRINT	
Pedro altamirano  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  PASE: INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CLIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	CREAR ENTREGABLES	
ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  PASE:INICIACIÒN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO	
ULEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  FASE:INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CONTROL DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	Pedro altamirano	Desarrollador
RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  PASE:INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  CREAR ENTREGABLES	ELABORACION DE TAREAS	
CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  Documentador  FASE:INICIACIÒN  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LIEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	- ■ LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO	
LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Geraldine savedra  FASE: INICIACIÒN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	RETROSPECTIVA DEL SPRINT	
Geraldine savedra  FASE:INICIACIÓN  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	CREAR ENTREGABLES	
	IISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO	
LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO     RETROSPECTIVA DEL SPRINT     CREAR ENTREGABLES     LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO     Mateo pinto     Encargado de pruebas     ELABORACION DE TAREAS     LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO     RETROSPECTIVA DEL SPRINT     CREAR ENTREGABLES	Geraldine savedra	Documentador
RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	• FASE:INICIACIÒN	
CREAR ENTREGABLES  LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	ULEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO	
LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO  Mateo pinto  Encargado de pruebas  ELABORACION DE TAREAS  LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES	RETROSPECTIVA DEL SPRINT	
Mateo pinto Encargado de pruebas  LEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO  RETROSPECTIVA DEL SPRINT  CREAR ENTREGABLES  Encargado de pruebas	• CREAR ENTREGABLES	
• ELABORACION DE TAREAS • LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO • RETROSPECTIVA DEL SPRINT • CREAR ENTREGABLES	IISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO	
• LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO • RETROSPECTIVA DEL SPRINT • CREAR ENTREGABLES	∃ · ● Mateo pinto	Encargado de pruebas
• RETROSPECTIVA DEL SPRINT • CREAR ENTREGABLES	ELABORACION DE TAREAS	
• CREAR ENTREGABLES	• LLEVAR A CABO EL STANDUP DIARIO	
	• RETROSPECTIVA DEL SPRINT	
• LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO	• CREAR ENTREGABLES	
	• LISTA PRIORIZADA DEL PENDIENTE DEL PRODUCTO	

#### 6.3. Descripción de Actividades

### **FASE: INICIACIÓN**

- Crear visión del proyecto: Se aclara el objetivo que tendrá el proyecto y se dimensionara en este aspecto.
- 2. Identificar scrum: Reconocer y establecer al master scrum
- 3. **Formación del equipo scrum**: consiste en un equipo de personas con habilidades necesarias para cumplir con el product backlog sus principales son Product owner, Scrum Master y el Scrum team.
- 4. **Creación de lista priorizada de Requerimientos:** Se busca los requisitos potenciales y más prioritarios para su elaboración inicial.
- 5. **Desarrollo de épicas:** es un género narrativo en que se presentan hechos legendarios de un usuario.
- 6. **Plan de lanzamiento**: Es hacer que el equipo scrum cuente con una visión general de los lanzamientos y del calendario de entrega del producto.

## FASE: PLANIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN

- 7. **Elaborar historia de usuario**: Se crean historias de usuarios que es una explicación general informal de una función de software escrita de la percepción del usuario final.
- 8. **Aprobar, asignar y estimar historias:** Las historias son validadas y también se identifica quien desarrollara dicha historia y se le definirá una duración.
- 9. **Elaboración de tarea**: Una vez asignadas las historias se comienzan a desarrollar hasta su fin.
- Estimar tarea: Las tareas seleccionadas se le estimara un tiempo de duración.
- 11. **Elaborar pendiente sprint**: Elaboramos los elementos de la lista de producto seleccionados para el sprint.

## **FASE: IMPLEMENTACION**

- 12. **Crear entregables**: Al momento de generar un sprint vamos a entregar un incremento del producto ejecutable finalizado
- 13. Llevar a cabo el standup diario: Se apreciara una reunión de todo el equipo para conversar de los incrementos finalizados y analizarlo en forma general.
- 14. **Lista Priorizada del pendiente del producto**: Una vez generada la reunión standup diario se procede a retomar las lista priorizada del pendiente del producto que quiere decir vamos por el siguiente incremento.

## FASE: REVISIÓN Y RETROSPECTIVA

- 15. **Convocar Scrum de Scrum**: Se aprecia las divisiones de equipo de diferentes equipo scrum para formalizar una reunión se utiliza cuando se trata de proyecto más grandes de empresa y corporaciones.
- 16. **Demostración y validación del sprint**: Se presentan la demostración en donde están reunimos todo el scrum team para aprobar el producto por parte del product owner
- 17. **Retrospectiva del sprint**: El equipo se analizara así mismo fortaleciéndose y aplicando su mejora al siguiente sprint.

## **FASE: LANZAMIENTO**

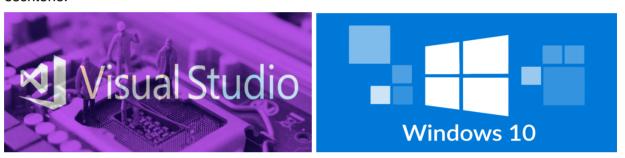
- 18. **Envió de entregables**: en esta instancia es entregado el producto final y comúnmente es esperada por todos en la corporación.
- 19. Retrospectiva del proyecto: mirando el proyecto ya completado en todo su esplendor el equipo se siente muy parte de él y busca que mejoras se le pueden añadir o cambiar.

**7. Metodología:** Se desarrollara este proyecto "Sistema de gestión de condominio" en una metodología ágil en donde nos asociaremos con la metodología Scrum que es evolutiva incremental y se ve representada en la carta Gantt que acabo de ver.

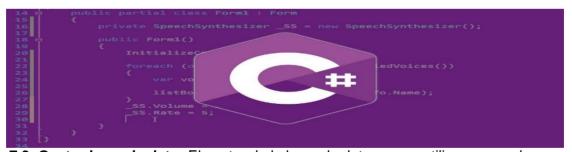


**7.1. Plataforma de desarrollo e IDE:** La plataforma que se utilizara para este sistema de condominio será en el sistema operativo Windows10 de Microsoft.

El entorno de desarrollo del sistema será en Visual Studio 2013, la elección de plataforma e ide es por la sencilla razón que nuestro sistema es orientado a escritorio.



**7.2.** Lenguaje de programación: Se utilizara el lenguaje de programación C# para poder utilizar las interfaces de escritorio Windows Form, su elección es por lo que entrega como lenguaje y a la ves el análisis enfocado al condominio, esta es una de las mejores elección para la creación del sistema porque se supone que es para el control del ingreso al condominio entonces requiere de un sistema local.



**7.3. Gestor base de dato:** El gestor de la base de dato que se utilizara para el sistema será SQL SERVER 2019, su elección por su potencia, liderazgo y también porque es necesario para el equipo porque es justamente la combinación perfecta por que el sistema es local y SQL server se coordina bien con estos sistemas.



# 8. Resultado y Desarrollo de épicas

# 8.1. Requerimientos Funcionales

RQ	Tiempo de desarrollo	<u>Descripción</u>
Rq 01-Iniciar Sesión	Alta	El tema de iniciar sesión es
Ny 01-inicial Sesion	Alla	
		para poder tener controlado
		los niveles de acceso al
		sistema.
Rq 02-Registro de hora de	Media	Al m omento que los
ingreso y salida de		residentes lleguen al
residentes a través de		condominio se accederá a
lectura de patente		registrar sus datos
Rq 03-Registro de ingreso y	Media	Cuando los residentes llamen
salida de empresas de		un servicio especial a su
servicio		condominio se les registrara
		su llegada y retiro.
Rq 04 – Registro de visitas al	alta	Los visitantes tendrán que
condominio , hora de ingreso		pasar por un control de
y hora de salida		registro de sus horas de llega
		y de retiro de condominio.
Rq 05 – Control de jornada	Alta	Se manipula desde un menú
para los conserje		y es necesario para ver sus
		hora de entrada y salida de
		hora de trabajo
Rq 06 – Menú operacional	Media	Este menú es para el acceso
·		de nivel superior al sistema

# 8.2. Requerimientos no funcionales

RQ	Tiempo de desarrollo	<u>Descripción</u>
Rq-07 Registro de ingreso y	Alta	Para manipular datos
salida de conserje		importante del conserje
Rq-08 Seguridad	Alta	Tenga una seguridad con notable
Rq-09 Fiabilidad	Alta	Que mantenga la integridad de los datos

## 8.3. Historia de Usuario

HISTORIA DE USUARIO	
Numero de Historia : RQ01	usuario: Conserje y Administrador
Nombre de la Historia: Iniciar Sesión	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo de Desarrollo: Alta
Puntos Estimados:1	Iteración asignada:1
Programador Responsable : Pedro	
Altamirano y Mateo Pinto	

**Descripción**: Inicio se Sesión será creado para la autentificación de cada usuario del sistema que lo que convoca a que el protagonista de esta sesión ingrese su usuario y contraseña para entrar a su determinada interfaz.

Validación: el ingreso de este usuario debe estar registrado en la base de dato y debe estar previamente ingresado por un administrador del sistema

Debe cumplir con los RQ07,RQ08 y RQ-09

usuario: Conserje		
,		
ntes del condominio		
Riesgo de Desarrollo: Alta		
Iteración asignada:2		
Descripción: El registro de los residentes tiene que abarcar desde su id , nombre,		
rada		
Validación: se debe comprometer la patente del residente también		

HISTORIA DE USUARIO		
Numero de Historia : RQ03	usuario: Conserje	
Nombre de la Historia: Registrar empresas de	e servicios	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo de Desarrollo: media	
Puntos Estimados:1	Iteración asignada:3	
Programador Responsable : Pedro Altamirano y Mateo Pinto		
<b>Descripción</b> : El conserje al momento de que un servicio de cualquier tipo de rubro		
entre al condominio registrara la hora de ingreso, salida, fecha de entrada, nombre		
y Rut de la persona que ingreso al condominio a dar el servicio.		
Validación: debe verificar que la persona que está ingresando tenga el permiso necesario para cumplir con el servicio que entregara.		
necesario para cumpin con er servicio que entregara.		
Debe cumplir con RQ-08 y RQ-09		

HISTORIA DE USUARIO	
Numero de Historia : RQ04	usuario: Conserje
Nombre de la Historia: Registro de los vis	tantes
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo de Desarrollo: Alta
Puntos Estimados:1	Iteración asignada:4
Programador Responsable :Ped	dro
Altamirano y Mateo Pinto	
Descripción: Los registro deben cum	alir nacacariamento con datas de los

**Descripción**: Los registro deben cumplir necesariamente con datos de los visitantes al condominio donde se obtendrá nombre, rut, hora de salida y hora de entrada

**Validación**: debe asesorarse de que el rut que está ingresando concuerde con la identificación de la que la persona está diciendo, pidiéndole el carnet de identidad y debe reflejar en el sistema de que la identificación fue entregada con un sí o no

Debe cumplir RQ-08 y RQ-09

HISTORIA DE USUARIO	
Numero de Historia : RQ05	usuario: Administrador
Nombre de la Historia: Control de jornada	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo de Desarrollo: Alta
Puntos Estimados:2	Iteración asignada:5
Programador Responsable :Pedro	
Altamirano y Mateo Pinto	

**Descripción**: El sistema deberá estar proporcionado para adquirir automáticamente al momento del inicio de sesión del conserje se tomara el usuario la hora de entrada y salida como también fecha de entrada y salida, estos datos el administrador los tiene que ver en una interfaz.

**Validación**: solamente al iniciar sesión y si el sistema autentifica que la entrada es el administrador puede acceder a esta opciones otro usuario no le es permitido.

Debe cumplir RQ-08 y RQ-09

HISTORIA DE USUARIO	
Numero de Historia : RQ06	usuario: Administrador
Nombre de la Historia: Menú operacional	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo de Desarrollo: media
· ·	
Puntos Estimados:1	Iteración asignada:6
Programador Responsable :Pedro	
Altamirano y Mateo Pinto	

**Descripción**: Este menú operacional debe tener acceso a lo máximo del sistema debe comprometer con todas las interfaces y el manejo como también el control total de todos los aspecto del sistema.

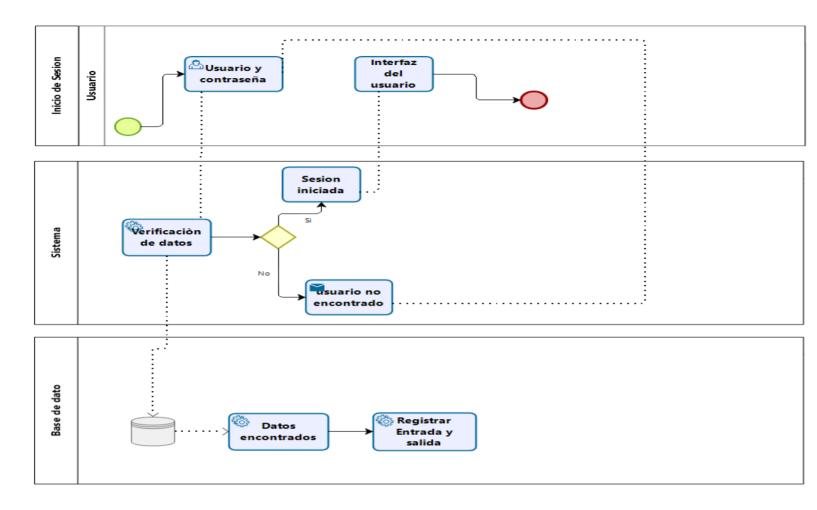
Validación: debe ser accionado por autentificación de inicio de sesión de administrador.

Debe cumplir RQ-08 y RQ-09

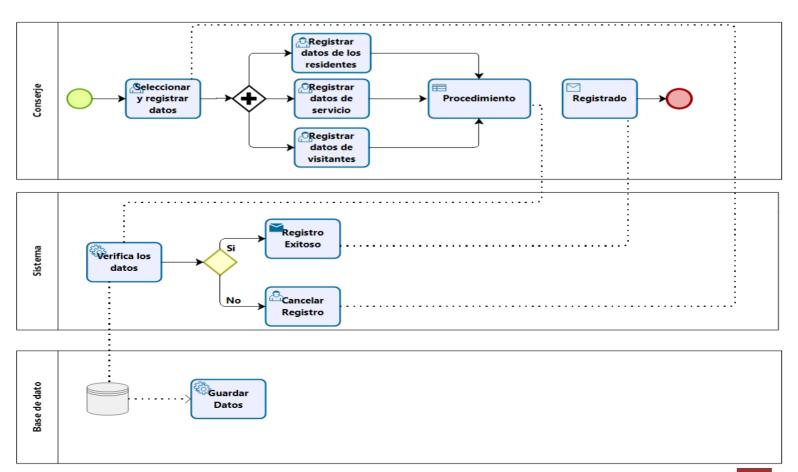
## 8.4 Pendiente Sprint

## 8.5. BPMN

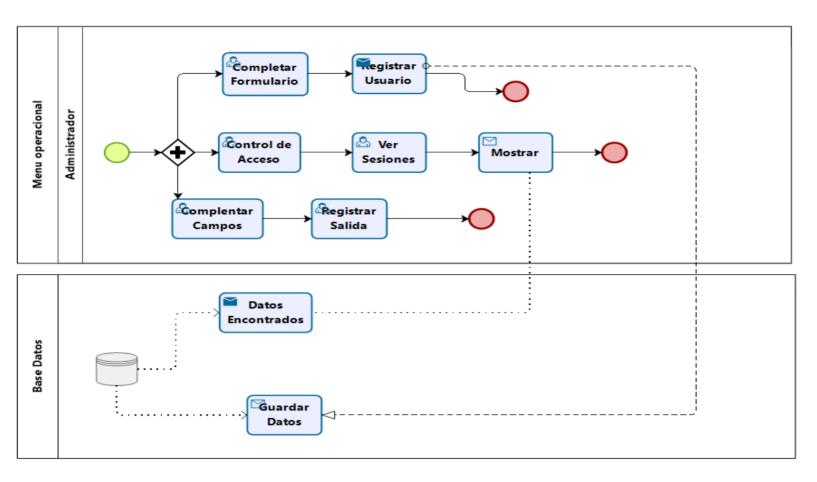
## Datos de ingreso al Sistema Iniciar Sesión



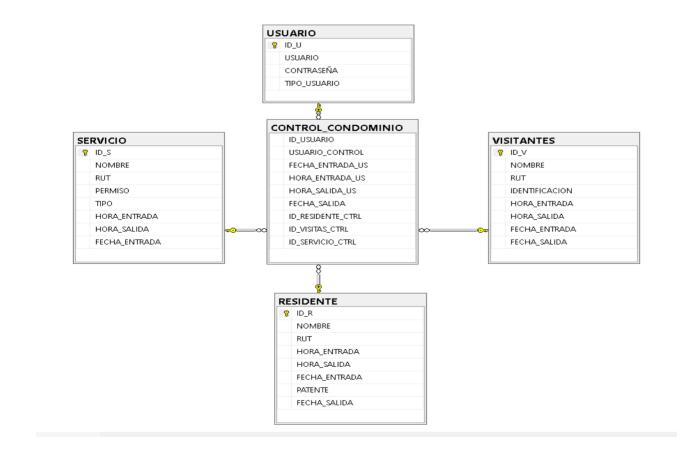
## **BPMN** Registro operados por Conserje



## **BPMN Administrador**



## 8.6 Modelo dato Relaciona



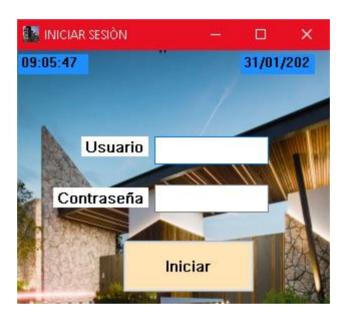
## 9. Solución

Se resolvió el problema aplicando todo los requerimientos necesario para suplir la necesidad del condominio "Start" posteriormente se verá las interfaces.

#### 9.1. Interfaces

## **Iniciar Sesión**

La persona deberá ingresar con un usuario y contraseña luego darle al botón iniciar sesión y dependiendo del ingreso de datos se va a su respectiva ventana y además su hora y fecha en tiempo real.



### **Conserje**



### **Registrar Residente**



## Registrar Visita

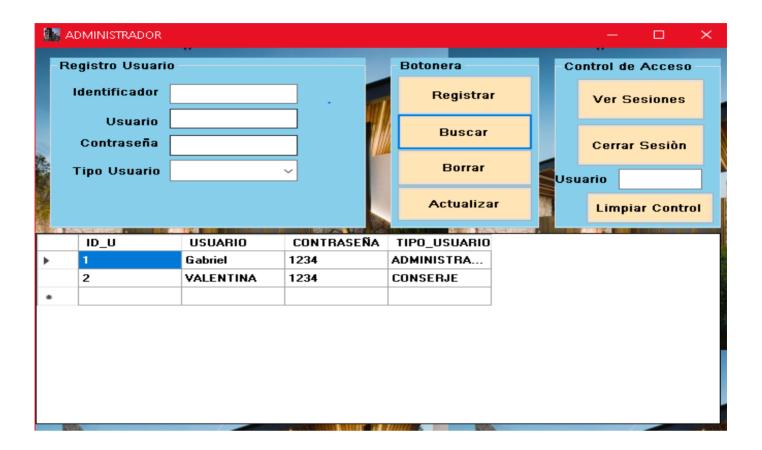


## **Registrar Servicio**



### Menú operacional administrador

En la parte derecha de control de Acceso al presionarlo nos mostraría el acceso de los usuarios al sistema con su fecha y hora.



### Cerrar Sesión

Al momento que un usuario del sistema tenga que salir del sistema tiene que dejar registrado la hora de salida y fecha de salida actualizando a través de su usuario.



#### 10. Conclusiones y Reflexiones

El poder del conocimiento siempre nos lleva más allá hasta el punto de crear cosas que realmente valen la pena quiero concluir ,que al construir un sistema siempre tiene que ir acompañado de la paciencia y la tolerancia al error en cierta parte tendemos a fallar en muchos ámbitos cuando no tenemos una idea sólida y clara de lo que se está creando, por eso es importante siempre analizar cada actividad que se está elaborando como crear y construir este sistema de gestión de condominio no solo abrió aún más mi horizonte sino que también me ayudo a entender muchos aspectos de la programación y las bases que conlleva a la finalidad de este mismo como el ciclo de software o la utilización de metodologías para poder tener un objetivo claro entre fechas y objetivos de entregas.

La dedicación, la pasión y el tiempo es una combinación que demuestra que amas lo que haces pero muchas veces también lo acompaña la frustración por no saber el todo de esta materia o implementar de la misma forma de la manera que nos imaginamos pero al plantearlo no funciona como uno quiere, pero esta sensación provoca también en cierta parte en mí el pensar mucho más allá de lo que me imagino y muchas veces trae una solución como también el deber de ir a buscar aquel conocimiento para poder aplicarlo.

Quiero escribir que el proyecto me fue de gran ayuda que pude complementar todo lo que en estos años he aprendido en la carrera siento que tengo más claridad como también aún más que aprender, el valor que me ha entregado también me ayuda aceptar que sabré manejar cuando yo egrese de esta carrera y al momento de entrar al mundo laboral en esta área tendré las bases y eso aún más me fortalece.

## 10. linkografia

- 1.- https://proyectosagiles.org/como-funciona-scrum/
- <u>2.-</u> https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/?view=sql-server-ver15
- 3.- https://es.wikipedia.org/wiki/Historias\_de\_usuario
- 4.- https://www.ecured.cu/Requisitos\_no\_funcionales
- 4.- https://www.lucidchart.com/pages/es/bpmn-bpmn-20-tutorial
- 5.- https://www.oracle.com/cl/database/what-is-a-relational-database/