Bases de datos

Yojan Pardo Zabala

Andrés Vanegas Martines

Universidad de Cundinamarca

Fusagasugá

Ing. Sistemas

Bases de datos

2016

Problemática

En los conjuntos residenciales encontramos las siguientes problemáticas:

1. El control en los pagos de los residentes es nulo o deficinete
2. Que el administrador pueda tener un registro de los pagos de los clientes

Casos de usos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CASO DE USO** | | | ACCESO AL SISTEMA |
| **ACTOR** | | | ADMINISTRADOR |
| **OBJETIVO** | | | ACCEDER AL SISTEMA |
| **PRECONDICIÓN** | | | SER USUARIO ADMINISTRADOR DEL SISTEMA |
| **FLUJO PRINCIPAL**   1. 1. El Sistema solicita al administrador usuario y contraseña 2. 2. El administrador hace su login 3. 3. El sistema valida usuario y contraseña ingresados 4. 4. Si la identificación y contraseña son correctas  * Ingresa al sistema   Si no   * No permite acceso (pide de nuevo logiarse en el sistema)   Salir | | | |
| Acceso | | Login en el sistema | |
| Descripción | El sistema deberá permitir al administrador, en cualquier momento, ingresar según se describe en el siguiente caso de uso: | | |
| Secuencia  Normal   Excepciones | * El administrador ingresa usuario y contraseña * El sistema lee el usuario y contraseña y verifica   si es aceptable | | |
| * Si el usuario y contraseña son correctos * El sistema despliega una ventana con opciones de uso del sistema. * El administrador selecciona modulo * El sistema verifica modulo seleccionado * Despliega opciones para ese modulo | | |
|  | | |
| Ingresar Modificar Guardar Imprimir salir | | |
| * el usuario o contraseña no son correctos   Se emite un mensaje de reingreso de datos | | |
|  |  |  |  |

1. **1. REGISTRAR APARTAMENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CASO DE USO** | | REGISTRO APARTAMENTO |
| **ACTOR** | | ADMINISTRADOR |
| **OBJETIVO** | | REGISTRAR APARTAMENTO EN EL SISTEMA |
| **PRECONDICIÓN** | | HABER INGRESADO AL SISTEMA |
| **FLUJO PRINCIPAL**   1. 1. Ingresar al sistema 2. 2. Seleccionar Opción ingresar nuevo apartamento 3. 3. Seleccionar Opción Registrar 4. 4. El Sistema solicita numero del apartamento 5. 5. Ingresar nombre dueño del apartamento 6. 6. Ingresar dirección 7. 7. Ingresar telefono      1. 8. Guardar 2. 9. Salir | | |
| apartamento | Registro de apartamento | |
| Descripción | El sistema deberá permitir al administrador, en cualquier momento,  Ingresar un nuevo apartamento según se describe en el siguiente caso de uso: | |
| Secuencia  Normal | * El usuario selecciona opción ingresar apartamento * El sistema pide identificación apartamento * Si el id apartamento ya existe   muestra opciones apartamento Si no muestra opciones crear nuevo apartamento | |
| * El administrador selecciona opción de ingresar nuevo apartamento, * El sistema solicita datos pertinentes del apartamento. * El administrador diligencia datos * El administrador selecciona opción Registrar apartamento * El sistema guarda nuevo apartamento | |
|  | |
| Excepciones | * El id ingresado ya existe * Emite un mensaje de “apartamento existente” * Se muestran datos de apartamento creado. | |
|  |  |  |