|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\afreijo\Documents\uad.jpg | **UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA**  **Departamento de Tecnología Informática**  **PROGRAMACIÓN I (3.4.071)** | | | | | |
| Proyecto | Hotel Transilvania | | | | |
| Fecha | 03/06/2025 | N° Equipo | 8 | **Versión del Desarrollo** | **1.0** |

**DESCRIPCIÓN**

Un hotel necesita el desarrollo de una aplicación para informatizar la gestión de reserva de sus habitaciones. Elaborar una aplicación para cumplir con los siguientes requisitos:

**CONSIDERACIONES Y EXCLUSIONES**

|  |  |
| --- | --- |
| Título | Descripción |
| Baja lógica de clientes | No se eliminan los datos históricos de los clientes. Clientes que no cumplan con las condiciones serán puestos en estado inactivo. |
| Baja lógica de reserva | No se eliminan los datos históricos de las reservas que se cancelen. Las reservas canceladas serán sumadas al registro con estado cancelado/a. |

**USUARIOS DEL SISTEMA**

|  |  |
| --- | --- |
| Rol / Perfil | Uso del sistema / Permisos |
| - | En esta versión el desarrollo no cuenta con seguridad de usuarios/perfiles |

**MODELO DE DATOS**

CLIENTE

(Entidad maestra)

---------------------------------

**- dni (str)**

- mail (str)

- activo(bool)

- nombre(str)

- edad(int)

- télefonos:

- móvil (str)

- linea (str)

HABITACIÓN

(Entidad maestra)

---------------------------------

**- nroHabitacion (str)**

- disponible (bool)

- costoPorDia (int)

- capacidadPersonas (int)

- servicios:

- a/c (bool)

- frigobar (bool)

- balcon (bool)

RESERVA

(Entidad de transacciones)

------------------------------------------

**- idReserva (str) "AAAA.MM.DD hh.mm.ss"**

**- dni (str)**

**- nroHabitacion (str)**

- activo(bool)

**-** cantidadPersonas(int)

- fechaEntrada (time) **"AAAA.MM.DD hh.mm"**

- fechaSalida (time)**"AAAA.MM.DD hh.mm"**

- metodoPago (str)

**ESTRUCTURA DE MENÚ**

|  |  |
| --- | --- |
| Opciones nivel 1 | Opciones nivel 2 |
| [1] Gestión de clientes |  |
|  | [1] Ingresar cliente |
|  | [2] Modificar cliente |
|  | [3] Eliminar cliente |
|  | [4] Listado de clientes |
|  |  |
| [2] Gestión de habitaciones |  |
|  | [1] Ingresar habitación |
|  | [2] Modificar habitación |
|  | [3] Eliminar habitación |
|  | [4] Listado de habitaciones |
|  |  |
| [3] Gestión de reservas |  |
|  | [1] Registro de reservas |
|  |  |
| [4] Informes |  |
|  | [1] Reservas del Mes |
|  | [2] Resumen Anual de reservas por habitación (Cantidades) |
|  | [3] Resumen Anual de reservas por habitación (Pesos) |
|  | [4] *informe ideado por el equipo* |
|  |  |
| [0] Salir del sistema |  |

**EXPERIENCIA DE DESARROLLO**

Posibles ampliaciones del sistema:

* Incluir función para cancelar reserva en la gestión de reservas.
* Lista de reservas activas.

Texto… (Explicar cómo resultó la experiencia de desarrollo del sistema, problemas que se presentaron, cómo se resolvieron, ideas de mejora del sistema, posibles ampliaciones del sistema, etc.)