****

**Taller Avanzado de Proyectos de Programación**

I**ntegrantes**

Gabriel Díaz

Esteban Bejar

Guiselle Cares

Victor Gómez.

**Profesor :** José Quezada

**TABLA DE CONTENIDOS**

[Diagrama de casos de uso 2](#_Toc471289658)

[Especificación de Casos de Uso 3](#_Toc471289659)

# Diagrama de casos de uso



# Especificación de Casos de Uso

|  |
| --- |
| **Nombre Caso de Uso:** CALIFICAR |
| **Descripción:** Permite calificar al cliente, Usuario según experiencia en el hospedaje e instalaciones en el Sistema. |
| **Actores:**  Usuario, Cliente. |
| **Precondiciones:**  Para poder calificar al Usuario o Cliente estos deben estar registrados y haber realizado reservas. |
| **Flujo Normal:**   1. El caso de uso se inicia cuando el Usuario o Cliente del sistema va a registrar una calificación. 2. Introduce los datos o registra su experiencia y califica. 3. *Incluye, consulta calificaciones del cliente o usuario.* 4. Se finaliza el caso de uso. |
| **Flujo Alternativo:**  **1.- No existe.** |

|  |
| --- |
| **Nombre Caso de Uso: BUSCAR ALOJAMIENTO** |
| **Descripción:** Permite buscar alojamiento de acuerdo a geolocalización. |
| **Actores:**  Usuario. |
| **Precondiciones:**  Para poder Buscar alojamiento por geolocalización se debe tener dispositivo con GPS e internet. |
| **Flujo Normal:**   1. El caso de uso se inicia cuando el Usuario requiere buscar un hospedaje dentro de sus cercanías. 2. Elige el tipo de alojamiento de acuerdo a resultado de geolocalización. 3. Se finaliza el caso de uso. |
| **Flujo Alternativo:**  **1.- No existe.** |

|  |
| --- |
| **Nombre Caso de Uso: RESERVAR ALOJAMIENTO** |
| **Descripción:**  Permite reservar alojamientos a los Usuarios. |
| **Actores:**  Usuarios. |
| **Precondiciones:** Usuario debe estar registrado en sistema. |
| **Flujo Normal:**   1. El caso de uso se inicia cuando el usuario encuentra hospedaje y quiere reservar alojamiento. 2. Introduce los datos de identificación para reservas como son: nombre, dirección, teléfono, un número de tarjeta de crédito y correo electrónico. 3. Se validan los datos. 4. Se Registra hospedaje. 5. *Incluye, al reservar se deben subir fotos del alojamiento.* 6. *Incluye, se debe registrar si se debe abonar por hospedaje.* 7. Se finaliza el caso de uso |
| **Flujo Alternativo**   1. El Usuario esta validado en el sistema y vía telefónica reserva hospedaje de acuerdo a su User name. |

|  |
| --- |
| **Nombre:**  REGISTRA COMENTARIO |
| **Descripción:**  Permite registrar comentarios para el hospedaje. |
| **Actores:**  Usuario. |
| **Precondiciones:** Usuario debe estar registrado en sistema. |
| |  | | --- | | **Flujo Normal:**   1. Usuario registra datos de su experiencia en hospedaje. 2. Se finaliza caso de uso. | | **Flujo Alternativo:**  **1.- No existe.** | |

|  |
| --- |
| **Nombre:** ADMINISTRAR CONTENIDO |
| **Descripción:**  Permite Administrar el contenido de la página web. |
| **Actores:**  Administrador |
| **Precondiciones:**  Para poder administrar el sistema, el usuario debe poseer una cuenta y debe haberse autenticado como administrador. |
| **Flujo Normal:**  1. El caso de uso se inicia cuando se desea administrar el sitio.  2. Se realizan cambios o se dan altas de clientes o usuarios (Si existen).  3. Se realizan cambios en diseño (Si existen).  4. Se revisan Servicios y funcionamiento de app.  5. Se finaliza el caso de uso |
| **Flujo Alternativo:**  **1.- No existe.** |

|  |
| --- |
| **Nombre:** REGISTRAR USUARIOS |
| **Descripción:**  Permite registrar Usuarios o Clientes en el Sitio web. |
| **Actores:**  Administrador. |
| **Precondiciones:**  El usuario se ha autenticado en el Sistema |
| **Flujo Normal:**  1. Ingresa los datos del cliente y/o Usuario.  2. Valida los datos ingresados.  3. Registra a clientes o usuario.  4. Se finaliza caso de uso. |
| **Flujo Alternativo:**  **1.- No existe.** |

|  |
| --- |
| **Nombre:** INGRESAR ALOJAMIENTO |
| **Descripción:**  Permite a los Clientes ingresar sus alojamientos u describir sus instalaciones, valores y condiciones. |
| **Actores:**  Cliente |
| **Precondiciones:**  El usuario se ha autenticado en el Sistema y existe un proceso de Ingresar alojamiento iniciado. |
| **Flujo Normal:**   1. El caso de uso se inicia cuando el Cliente va a ingresar un alojamiento. 2. Ingresa los datos o descripción del alojamiento más los valores comerciales. 3. Valida los campos. 4. *Incluye, cambio de estado para validar disponibilidad.* 5. Se finaliza el caso de Uso |
| **Flujo Alternativo:**  **1.- No existe.** |

|  |
| --- |
| **Nombre:**  REGISTRAR ALOJAMIENTO |
| **Descripción:**  Les permite a los clientes el registro del Cliente que ya está registrado en el Sistema. |
| |  | | --- | | **Actores:**  Cliente | | **Precondiciones:**  El usuario se ha autenticado en el Sistema. | | **Flujo Normal:**  1. El caso de uso se inicia cuando se registra un nuevo alojamiento.  2. Se validan los datos de usuario y se registra al cliente.  3. Muestra el formulario de registro.  4. Realiza los cambios del registro  5. *Incluye, cambio de estado para validar disponibilidad.*  7. Finaliza el caso de Uso | | **Flujo Alternativo:**  **1.- No existe.** | |

|  |
| --- |
| **Nombre:** REGISTRAR PAGO FACTURA |
| **Descripción:** Permite al Cliente registrar el pago de un arriendo. |
| **Actores:**  Cliente. |
| **Precondiciones:**  El empleado debe haber empezado el registro de Pago. |
| **Flujo Normal:**  1. Ingresa el tipo de pago al Sistema de Información  2. Verifica que el tipo de pago sea tarjeta de crédito  3. Ingresa el número de la tarjeta de crédito  4. Verifica que el número de la tarjeta sea igual al registrado en la base de datos del sistema de información  5. Registra el pago de la tarjeta de crédito  6. Imprime la factura  7. Se finaliza el caso de uso |
| **Flujo Alternativo:**  Si el tipo no es de tarjeta de crédito, ingresa el monto cancelado por el usuario  Registra el pago de la factura  Va al paso del flujo normal.  Si el número de la tarjeta de crédito no coincide con el número registrado en la base de datos el sistema muestra un mensaje de error indicando que la tarjeta no es la especificada al momento de la arriendo |
| **Pos condiciones:**  Se registra el pago de la factura de la arriendo. |