

**Requisitos Funcionales y de la información “Hotel Rural”**

**Integrantes del proyecto:**

Iván Muñoz Jurado

Rafael Ordoñez Molina

Joel Yusuke Saito

Bryan Velicka Leka

Alvaro Lopera Mendizabal

Requisitos Funcionales:

| Identificador | Título | Descripción | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-01 | Crud Usuario | Altas, bajas, modificaciones y consultas de usuarios. |  |
| RF-02 | Crud de Cliente | Altas, bajas, modificaciones y consultas de clientes. |  |
| RF-03 | Crud Habitaciones | Altas, bajas, modificaciones y consultas de habitaciones. | Los clientes solo pueden acceder a la consulta de habitaciones |
| RF-04 | Pedidos Restaurante | Introducir datos de reserva (código de la reserva, numero habitación, nombre/dni), seleccionar pedido, seleccionar cuando quieres que te lo traigan a la habitación, elegir forma de pagar(en efectivo, con los datos de pago de reserva online) |  |
| RF-05 | Contacto Policía | A la hora del check-in se almacena el dni o documento de identidad alternativo y se manda a la policía para que compruebe en su base de datos si es alguien buscado o no. |  |
| RF-06 | Validar Acceso(Log in) | Comprobar acceso del usuario por user\_id y contraseña |  |
| RF-07 | Reserva Habitación | Seleccionar periodo de estancia, tipo de habitación, seleccionar número personas para la habitación, seleccionar servicios de la habitación (frigorifico, baño, vistas, cocina, televisión, cafetera, calefacción/aire acondicionado), mostrar habitaciones disponibles con los servicios seleccionados, elegir servicios extra (desayuno, comida, cena, restaurante), calcular y mostrar desglose de precio total y parcial para hacer la reserva y pedir datos personales y de pago para terminar la reserva (en caso de dar opción a reserva sin tarjeta de crédito no es necesario meter tarjeta de crédito), enviar correo de confirmación con los datos de la reserva al cliente (dia de entrada y salida, datos de la habitación, codigo de reserva). Poner estado de estancia a reservada |  |
| RF-08 | Check in | Escanear código qr/de barras que se mandara por correo, también estará disponible en la app, aunque se podrá realizar manualmente por el personal hotelero. Cobrar lo que queda del pago. Cambiar estado a estancia iniciada. |  |
| RF-09 | Check out | Escanear de nuevo el código generado o realizar manualmente el check out por el personal. Cambiar estado de la estancia terminada. |  |
| RF-10 | RUD reservas | Bajas, modificaciones y consultas de usuarios. |  |
| RF-11 | Recordar Contraseña | El Usuario y el cliente puede solicitar una nueva contraseña |  |
| RF-12 | Autoregistro | Generación de una cuenta nueva por parte del cliente |  |
| RF-13 | Cerrar Sesión | El Cliente sale del sistema |  |
| RF-14 | Mostrar Imagenes | Mostrar fotos del exterior del hotel, el interior de las habitaciones y de otras estancias que forman parte del hotel. |  |
| RF-15 | Mostrar Reseñas | Obtener las reseñas de Google y mostrarlas en una sección de la web |  |
| RF-16 | Crud Restaurante | Crear, modificar, eliminar y consultar platos |  |

Requisitos de la Información:

| Identificador | Título | Descripción | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- |
| RI-01 | Usuario | User\_id, contraseña, DNI, Nombre, Apellido, rol, email, telefono |  |
| RI-02 | Cliente | Dni, Nombre, Apellido, email, telefono |  |
| RI-03 | Habitación | Habitación\_id, precio, Número de personas, numero de habitacion, frigorifico, baño, vistas, cocina, television, calefaccion, aire acondicionado,  disponibilidad, estado limpieza |  |
| RI-04 | Reserva | Dni\_cliente, Código de reserva, habitación, fecha inicio, fecha fin, numero habitación, estado, desayuno, comida, cena, barra libre, precio, checkin, checkout |  |
| RI-05 | Pago | Dni\_Cliente, Consumición, estado del pago, precio, fecha |  |
| RI-06 | Fotos | Url\_imagen, imagen\_id |  |
| RI-07 | Opiniones | Url\_opinion, opinion\_id | Obtenidas de la api de google |
| RI-08 | Datos Bancarios | Dni\_cliente, n\_cuenta, n\_tarjeta, fecha de caducidad, Titular, CVV |  |
| RI-09 | Carta restaurante | Nombre producto, precio, disponibilidad, estado |  |