TABLA DE CONTENIDO

[Informacion del documento 3](#_Toc427514979)

[MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUISITOS 5](#_Toc427514980)

[RF. 01: Gestión de Operativa 5](#_Toc427514981)

[- Administración de reservaciones 5](#_Toc427514982)

[- Administración de clientes 5](#_Toc427514983)

[- Administración de empleados 6](#_Toc427514984)

[- Administración de habitaciones 7](#_Toc427514985)

[- Administración de categorías 8](#_Toc427514986)

[RF. 02: Gestión de Contabilidad 8](#_Toc427514987)

[- Administración de productos 8](#_Toc427514988)

[- Administración de servicios 9](#_Toc427514989)

[- Administración de factura 10](#_Toc427514990)

[- Administración de ingreso 10](#_Toc427514991)

[- Administración de egresos 11](#_Toc427514992)

[RF. 03: Gestión de Seguridad 12](#_Toc427514993)

[- Control de datos de la empresa 12](#_Toc427514994)

[Aprobaciones 12](#_Toc427514995)

**Informacion del documento**

**Informacion del proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **EMPRESA/ORGANIZACIÒN** | **Hotel RCA** |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | *“Análisis, diseño e implementación de un sistema web para llevar el control del servicio de hotelería, utilizando el lenguaje de programación Python, la metodología UWE y la guía PMBOK para el hotel RCA ubicado en la ciudad de Machala”.* |
| **PATROCINADOR PRINCIPAL** | Ing. Correa Figueroa Pedro Leonardo  Gerente General del Hotel RCA. |
| **GERENTE DE PROYECTO** | Srta. Gomez Lojan Karen Juliana |
| **ID DEL PROYECTO** | SWGH-RCA V1.0 |
| **FECHA DE PREPARACIÓN** | Junio 25, 2015 |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** |  |

**Equipo del Proyecto**

Los mencionados abajo hemos elaborado, revisado y aprobado el presente Matriz de Trazabilidad de Requisitos.

***“Análisis, diseño e implementación de un sistema web para llevar el control del servicio de hotelería, utilizando el lenguaje de programación Python, la metodología UWE y la guía PMBOK para el hotel RCA ubicado en la ciudad de Machala”.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Preparado por:** | Srta. Gomez Lojan Karen Juliana  Sr. Gomez Cabrera Franklin David  Sr. Siguenza Salinas Miguel Ángel  Sr. Márquez Contento Alejandro | **FECHA:** Junio 25, 2015 |
| **Revisador por:** | Ing. Molina Ríos Jimmy R.  Ing. Honores Tapia Joofre. | **FECHA:** Junio 25, 2015 |
| **Aprobado por:** | Ing. Correa Figueroa Pedro Leonardo  Gerente General del Hotel RCA. | **FECHA:** Junio 25, 2015 |

**HISTORIAL DE REVISION**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | MA | GK | CP | 14-05-2015 |  |
| 2.0 | MA | GK | CP | 25-06-2015 | Modificación de la RAM de nuevos requisitos analizados |

**MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUISITOS**

## RF. 01: Gestión de Operativa

### Administración de reservaciones

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.1.1 | Insertar reservación | Validar campos vacíos | **id\_hab\_numero**  **cli\_cod**  **res\_fecha\_ini**  **res\_fecha\_fin**  **res\_est** | Activo | Alta | Alta |
| 1.1.2 | Listar reservación | Por defecto listar usuarios con estado Activo. | **id\_hab**  **cli\_cod**  **res\_fecha\_ini**  **res\_fecha\_fin**  **res\_est** | Activo | Alta | Media |
| 1.1.3 | Modificar reservación | No se podrá modificar el IDE. | **res\_fecha\_ini**  **res\_fecha\_fin**  **res\_est** | Activo | Alta | Media |
| 1.1.4 | Buscar reservación | Estado: opción de filtrado. | **id\_hab\_numero** | Activo | Alta | Media |
| 1.1.5 | Dar de baja a la reservación | Estado: Activo e Inactivo | **id\_hab\_numero**  **res\_estado** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de reservaciones temporales

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.2.1 | Insertar reservación | Validar campos vacíos | **id\_hab\_numero**  **cli\_cod**  **res\_fecha\_ini**  **res\_fecha\_fin**  **res\_est** | Activo | Alta | Alta |
| 1.2.2 | Listar reservación | Por defecto listar usuarios con estado Activo. | **id\_hab**  **cli\_cod**  **res\_fecha\_ini**  **res\_fecha\_fin**  **res\_est** | Activo | Alta | Media |
| 1.2.3 | Modificar reservación | No se podrá modificar el IDE. | **res\_fecha\_ini**  **res\_fecha\_fin**  **res\_est** | Activo | Alta | Media |
| 1.2.4 | Buscar reservación | Estado: opción de filtrado. | **id\_hab\_numero** | Activo | Alta | Media |
| 1.2.5 | Dar de baja a la reservación | Estado: Activo e Inactivo | **id\_hab\_numero**  **res\_estado** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de clientes

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.3.1 | Insertar cliente | Validar cedula  Validar campos vacíos | **cli\_codigo**  **cli\_ced**  **cli\_nombre**  **cli\_apellido**  **cli\_telefono**  **cli\_direccion**  **cli\_email**  **cli\_ocupacion**  **cli\_estado**  **ciu\_codigo** | Activo | Alta | Alta |
| 1.3.2 | Listar cliente | Por defecto listar usuarios con estado Activo. | **cli\_ced**  **cli\_nombre**  **cli\_apellido**  **cli\_telefono**  **cli\_direccion**  **cli\_email**  **cli\_ocupacion**  **cli\_estado**  **ciu\_codigo** | Activo | Alta | Media |
| 1.3.3 | Modificar cliente | No se podrá modificar el IDE. | **cli\_codigo** | Activo | Alta | Media |
| 1.3.4 | Buscar cliente | Estado: opción de filtrado. | **cli\_ced** | Activo | Alta | Media |
| 1.3.5 | Dar de baja al cliente | Estado: Activo e Inactivo | **cli\_estado** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de empleados

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.4.1 | Insertar empleado | Validar cedula  Validar campos vacíos | **Usu\_nombre**  **Usu\_ced**  **Usu\_contra**  **Usu\_nombre**  **Usu\_apellido**  **Usu\_recepcion**  **Usu\_estado** | Activo | Alta | Alta |
| 1.4.2 | Listar empleado | Por defecto listar usuarios con estado Activo. | **Usu\_nombre**  **Usu\_ced**  **Usu\_contra**  **Usu\_nombre**  **Usu\_apellido**  **Usu\_recepcion**  **Usu\_estado** | Activo | Alta | Media |
| 1.4.3 | Modificar empleado | No se podrá modificar el IDE. | **Usu\_ced** | Activo | Alta | Media |
| 1.4.4 | Buscar empleado | Estado: opción de filtrado. | **Usu\_ced** | Activo | Alta | Media |
| 1.4.5 | Dar de baja al empleado | Estado: Activo e Inactivo | **Usu\_estado** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de habitaciones

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.5.1 | Insertar habitación | Validar campos vacíos | **hab\_numero**  **id\_tipo\_hab**  **id\_categoria**  **hab\_precio**  **hab\_estado** | Activo | Alta | Alta |
| 1.5.2 | Listar habitación | Por defecto listar habitación con estado Activo. | **hab\_numero**  **id\_tipo\_hab**  **id\_categoria**  **hab\_precio**  **hab\_estadp** | Activo | Alta | Media |
| 1.5.3 | Modificar habitación | No se podrá modificar el IDE. | **id\_hab\_num** | Activo | Alta | Media |
| 1.5.4 | Buscar habitación | Estado: opción de filtrado. | **id\_hab\_num** | Activo | Alta | Media |
| 1.5.5 | Dar de baja a la habitación | Estado: Activo e Inactivo | **hab\_estado** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de categorías

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.6.1 | Insertar categorías | Validar campos vacíos | **cat\_nom**  **cat\_descrip** | Activo | Alta | Alta |
| 1.6.2 | Listar categorías | Por defecto listar categoría | **cat\_id**  **cat\_nom**  **cat\_descrip** | Activo | Alta | Media |
| 1.6.3 | Modificar categorías | No se podrá modificar el IDE. | **cat\_id** | Activo | Alta | Media |
| 1.6.4 | Dar de baja al categorías | Estado:  IDE de la categoría | **cat\_id** | Activo | Baja | Baja |

## RF. 02: Gestión de Contabilidad

### Administración de productos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 2.1.1 | Insertar productos | Validar campos vacíos | **pro\_nombre**  **pro\_descrip**  **pro\_costo**  **pro\_estado** | Activo | Alta | Alta |
| 2.1.2 | Listar productos | Por defecto listar categoría | **pro\_id**  **pro\_nombre**  **pro\_descrip**  **pro\_costo**  **pro\_estado** | Activo | Alta | Media |
| 2.1.3 | Modificar productos | No se podrá modificar el IDE. | **pro\_nombre**  **pro\_descrip**  **pro\_costo**  **pro\_estado** | Activo | Alta | Media |
| 2.1.4 | Buscar productos | Estado: opción de filtrado. | **pro\_nom** | Activo | Alta | Media |
| 2.1.5 | Dar de baja al productos | Estado:  IDE de la categoría | **pro\_id** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de servicios

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 2.2.1 | Insertar servicio | Validar campos vacíos | **id\_producto**  **cli\_cod**  **ser\_cant**  **ser\_total** | Activo | Alta | Alta |
| 2.2.2 | Listar servicio | Por defecto listar servicio | **ser\_id**  **id\_producto**  **cli\_cod**  **ser\_cant**  **ser\_total** | Activo | Alta | Media |
| 2.2.3 | Modificar servicio | No se podrá modificar el IDE. | **id\_producto**  **cli\_cod**  **ser\_cant**  **ser\_total** | Activo | Alta | Media |
| 2.2.4 | Dar de baja al servicio | Estado:  IDE de la categoría | **ser\_id** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de factura

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 2.3.1 | Insertar factura | Validar campos vacíos | **Fac\_fecha**  **Fac\_subtotal**  **Fac\_iva**  **Fac\_total**  **Fac\_estado**  **Res\_id**  **Ser\_id** | Activo | Alta | Alta |
| 2.3.2 | Listar factura | Por defecto listar factura | **Fac\_id**  **Fac\_fecha**  **Fac\_subtotal**  **Fac\_iva**  **Fac\_total**  **Fac\_estado**  **Res\_id**  **Ser\_id** | Activo | Alta | Media |
| 2.3.3 | Buscar factura | Estado: opción de filtrado. | **Fac\_id** | Activo | Alta | Media |
| 2.3.4 | Dar de baja a la factura | Estado:  IDE de la factura | **Fac\_id** | Activo | Baja | Baja |

### Administración de ingreso

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 2.4.1 | Insertar ingresos | Validar campos vacíos | **ing\_usuario**  **ing\_fecha**  **ing\_detalle**  **ing\_valor**  **ing\_estado** | Activo | Alta | Alta |
| 2.4.2 | Listar ingresos | Por defecto listar ingresos | **ing\_id**  **ing\_usuario**  **ing\_fecha**  **ing\_detalle**  **ing\_valor**  **ing\_estado** | Activo | Alta | Media |
| 2.4.3 | Buscar ingresos | Estado: opción de filtrado. | **ing\_fecha** | Activo | Alta | Media |

### Administración de egresos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 2.5.1 | Insertar egresos | Validar campos vacíos | **egr\_fecha**  **egr\_articulo**  **egr\_detalle**  **egr\_cant**  **egr\_precio\_uni**  **egr\_precio\_tot**  **egr\_estado** | Activo | Alta | Alta |
| 2.5.2 | Listar egresos | Por defecto listar egresos | **egr\_id**  **egr\_fecha**  **egr\_articulo**  **egr\_detalle**  **egr\_cant**  **egr\_precio\_uni**  **egr\_precio\_tot**  **egr\_estado** | Activo | Alta | Media |
| 2.5.3 | Buscar egresos | Estado: opción de filtrado. | **egr\_fecha** | Activo | Alta | Media |

## RF. 03: Gestión de Seguridad

### Control de Usuario

* **Control de Roles**

### Control de datos de la empresa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 3.1.1 | Insertar datos del hotel | Validar campos vacíos | **dat\_ruc**  **dat\_direccion**  **dat\_telefono**  **dat\_propiet** | Activo | Alta | Alta |
| 3.1.2 | Modificar datos del hotel | No se podrá modificar el RUC | **dat\_direccion**  **dat\_telefono**  **dat\_propiet** | Activo | Alta | Media |
| 3.1.2 | Listar datos del hotel | Por defecto listar egresos | **dat\_ruc**  **dat\_direccion**  **dat\_telefono**  **dat\_propiet** | Activo | Alta | Media |

**Aprobaciones**

| **Cargo** | **Nombre/Organización** | **Fecha** | **Firma** |
| --- | --- | --- | --- |
| Administrador del Proyecto | Srta. Gómez Loján Karen Juliana | Junio 25, 2015 |  |
| Analista de Requerimientos | Sr. Gómez Cabrera Franklin David | Junio 25, 2015 |  |
| Programador | Sr. Siguenza Salinas Miguel Ángel | Junio 25, 2015 |  |
| Programador | Sr. Márquez Contento Alejandro Manuel | Junio 25, 2015 |  |