MATRIZ DE TRANZABILIDAD DE REQUISITOS

**INFORMACION DEL DOCUMENTO**

**INFORMACION DEL PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **EMPRESA/ORGANIZACIÒN** | Hotel RCA |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | *“ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON PARA LLEVAR EL CONTROL DEL SERVICIO DE HOTELERIA USANDO LA METODOLOGIA UWE 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** | Martes 26 de Mayo de 2015 |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | Martes 27 de Mayo de 2015 |

**Equipo del Proyecto**

Los abajo hemos elaborado, revisado y aprobado la presente Matriz de Trazabilidad de Requisitos de:

***“ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON PARA LLEVAR EL CONTROL DEL SERVICIO DE HOTELERIA USANDO LA METODOLOGIA UWE 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:** Mayo 26, 2015 |
| **Revisador por:** | Ing. Molina Ríos Jimmy R.  Ing. Honores Tapia Joofre. | **FECHA:** Mayo 26, 2015 |
| **Aprobado por:** | Ing. Correa Figueroa Pedro Leonardo  Gerente General del Hotel RCA. | **FECHA:** Mayo 27, 2015 |

**HISTORIAL DE REVISION**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | | |
| **Fecha** | **No. Solicitud** | **Descripción** | **Responsable** | **Versión** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. **Matriz de Trazabilidad de Requisitos**

**REQ. 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 clientes**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.2.1 | 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 |
| 1.2.2 | 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 |
| 1.2.3 | Modificar cliente | No se podrá modificar el IDE. | **cli\_codigo** | Activo | Alta | Media |
| 1.2.4 | Buscar cliente | Estado: opción de filtrado. | **cli\_ced** | Activo | Alta | Media |
| 1.2.5 | Dar de baja al cliente | Estado: Activo e Inactivo | **cli\_estado** | Activo | Baja | Baja |

* **Administración de empleados**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.3.1 | Insertar empleado | Validar cedula  Validar campos vacíos | **Usu\_nombre**  **Usu\_ced**  **Usu\_contra**  **Usu\_nombre**  **Usu\_apellido**  **Usu\_recepcion**  **Usu\_estado** | Activo | Alta | Alta |
| 1.3.2 | 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 |
| 1.3.3 | Modificar empleado | No se podrá modificar el IDE. | **Usu\_ced** | Activo | Alta | Media |
| 1.3.4 | Buscar empleado | Estado: opción de filtrado. | **Usu\_ced** | Activo | Alta | Media |
| 1.3.5 | Dar de baja al empleado | Estado: Activo e Inactivo | **Usu\_estado** | Activo | Baja | Baja |

* **Administración de habitaciones**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Datos** | **Estado** | **Dificultad** | **Prioridad** |
| 1.4.1 | Insertar habitación | Validar campos vacíos | **hab\_numero**  **id\_tipo\_hab**  **id\_categoria**  **hab\_precio**  **hab\_estadp** | Activo | Alta | Alta |
| 1.4.2 | Listar habitación | Por defecto listar habitación con estado Activo. | **hab\_numero**  **id\_tipo\_hab**  **id\_categoria**  **hab\_precio**  **hab\_estadp** | Activo | Alta | Media |
| 1.4.3 | Modificar habitación | No se podrá modificar el IDE. | **id\_hab\_num** | Activo | Alta | Media |
| 1.4.4 | Buscar habitación | Estado: opción de filtrado. | **id\_hab\_num** | Activo | Alta | Media |
| 1.4.5 | 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** |
| 1.5.1 | Insertar categorías | Validar campos vacíos | **cat\_nom**  **cat\_descrip** | Activo | Alta | Alta |
| 1.5.2 | Listar categorías | Por defecto listar categoría | **cat\_id**  **cat\_nom**  **cat\_descrip** | Activo | Alta | Media |
| 1.5.3 | Modificar categorías | No se podrá modificar el IDE. | **cat\_id** | Activo | Alta | Media |
| 1.5.4 | Buscar categorías | Estado: opción de filtrado. | **cat\_id** | Activo | Alta | Media |
| 1.5.5 | Dar de baja al categorías | Estado:  IDE de la categoría | **cat\_id** | Activo | Baja | Baja |

**REQ. 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 | Buscar servicio | Estado: opción de filtrado. | **ser\_id** | Activo | Alta | Media |
| 2.2.5 | 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 |

**REQ. 03: Gestión de Seguridad**

* **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 |

* + 1. **Aprobaciones**

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