

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Proyecto *Sistema de Gestión de Hoteles***

Curso: Programación II

Docente: Ing. Enrique Lanchipa Valencia

Integrantes:

***Anahua Huayhua, Jenny                                 (2018062150)***

***Arias Vela, Roger Alex                                    (2015050623)***

***Gorbeño Mamani, Diego                                 (2018000354)***

***Coloma Colquehuanca, Kiara Estefani         (2018062218)***

**Tacna – Perú**

***2021***

Sistema *de Gestión de Hoteles*

Diccionario de Datos

Versión *2.0*

**INDICE GENERAL**

[**1.** **Modelo Entidad / relación** 4](#_Toc55248439)

[**1.1.** **Diseño lógico** 4](#_Toc55248440)

[**1.2.** **Diseño Físico** 4](#_Toc55248441)

[**2.** **DICCIONARIO DE DATOS** 4](#_Toc55248442)

[**2.1.** **Tablas** 4](#_Toc55248443)

[**1.1.** **Procedimientos Almacenados** 4](#_Toc55248444)

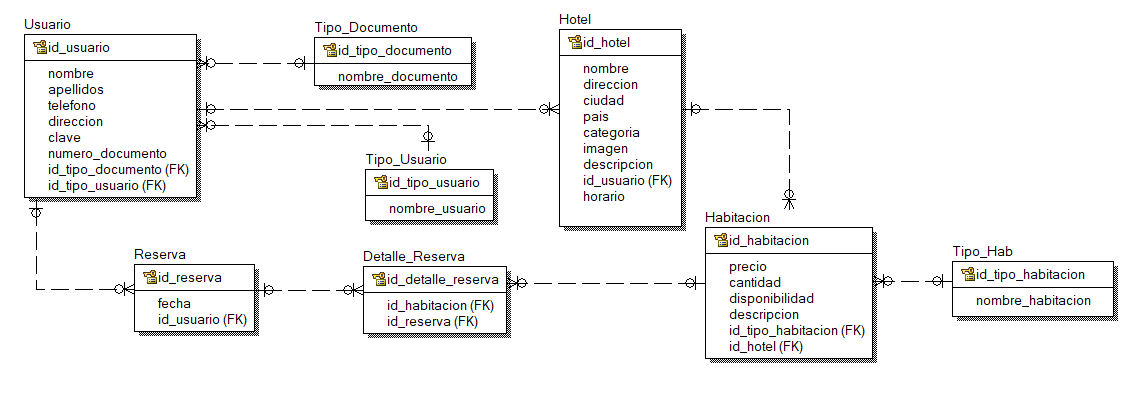
[**1.2.** **Lenguaje de Definición de Datos (DDL)** 5](#_Toc55248445)

[**1.3.** **Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)** 5](#_Toc55248446)

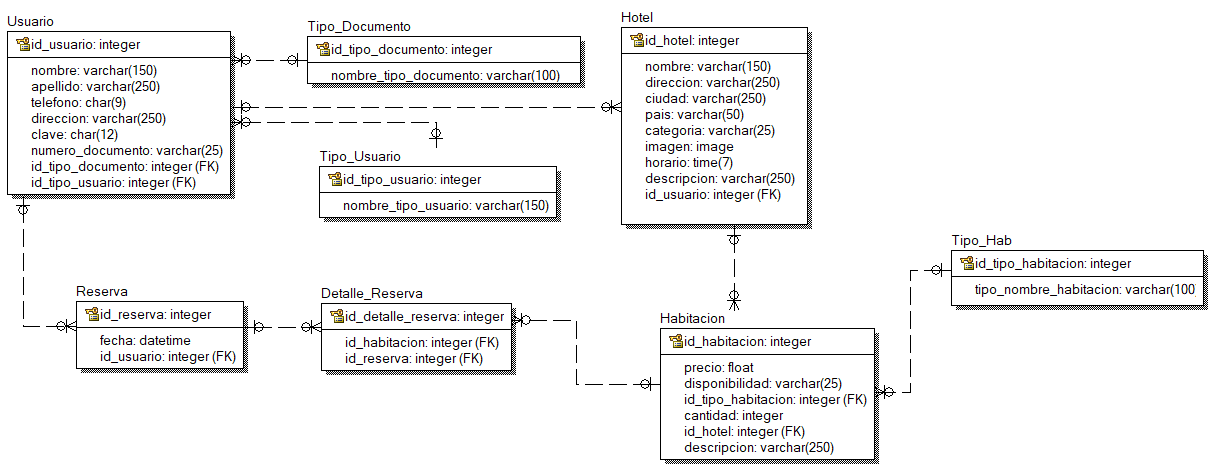
**Diccionario de Datos**

# **Modelo Entidad / relación**

* 1. **Diseño lógico**



* 1. **Diseño Físico**



# **DICCIONARIO DE DATOS**

* 1. **Tablas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Usuario | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los datos necesarios del usuario | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos del usuario | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con las tablas: Tipo\_Documento, Hotel, Reserva y Tipo\_Usuario | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_usuario | INT | NO | SI | NO | Identifica el código del usuario |
| 2 | nombre | Varchar(150) | NO | NO | NO | Identifica el nombre del usuario |
| 3 | apellido | Varchar(250) | NO | NO | NO | Identifica los apellidos del usuario |
| 4 | telefono | Char(9) | NO | NO | NO | Identifica el teléfono del usuario |
| 5 | direccion | Varchar(250) | NO | NO | NO | Identifica la dirección del usuario |
| 6 | clave | Char(12) | NO | NO | NO | Identifica la clave del usuario |
| 7 | Numero\_documento | Varchar(25) | NO | NO | NO | Identifica el número del documento de identificacion del usuario |
| 8 | Id\_tipo\_documento | INT | NO | NO | SI | Identifica el código del tipo de documento |
| 9 | Id\_tipo\_usuario | INT | NO | NO | SI | Identifica el código del tipo de usuario |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Hotel | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los datos necesarios del Hotel | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos del hotel | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con las tablas: Usuario y Habitación | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_hotel | INT | NO | SI | NO | Identifica el código del hotel |
| 2 | Nombre | Varchar(150) | NO | NO | NO | Identifica el nombre del hotel |
| 3 | Direccion | Varchar(250) | NO | NO | NO | Identifica la dirección del hotel |
| 4 | Ciudad | Varchar(250) | NO | NO | NO | Identifica la ciudad donde se ubica el hotel |
| 5 | País | Varchar(50) | NO | NO | NO | Identifica el país donde se ubica el hotel |
| 6 | Categoría | Varchar(25) | NO | NO | NO | Identifica la categoría del hotel |
| 7 | imagen | image | NO | NO | NO | Identifica la imagen representativa del hotel |
| 8 | horario | Time(7) | NO | NO | NO | Identifica el horario de atencion del hotel |
| 9 | descripcion | Varchar(250) | NO | NO | NO | Identifica la descripción breve acerca del hotel |
| 10 | Id\_ usuario | INT | NO | NO | SI | Identifica el código del usuario |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Tipo\_Usuario | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los tipos de usuario existentes | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos del tipo de usuario | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con la tabla Usuario | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_tipo\_usuario | INT | NO | SI | NO | Identifica el código del tipo de usuario |
| 2 | Nombre\_tipo\_usuario | Varchar(150) | NO | NO | NO | Identifica el nombre del tipo de usuario |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Habitacion | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los datos necesarios de la habitación | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos de la habitación | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con las tablas: detalle\_reserva, hotel y tipo\_hab | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_habitacion | INT | NO | SI | NO | Identifica el código de la habitacion |
| 2 | Id\_hotel | INT | NO | NO | SI | Identifica el código del hotel |
| 3 | Id\_tipo\_habitacion | INT | NO | NO | SI | Identifica el código del tipo de habitacion |
| 4 | cantidad | INT | SI | NO | NO | Identifica la cantidad de habitaciones |
| 5 | precio | FLOAT | SI | NO | NO | Identifica el precio de la habitación |
| 6 | disponibilidad | Varchar(25) | NO | NO | NO | Identifica si la habitación esta disponible |
| 7 | descripcion | Varchar(250) | NO | NO | NO | Identifica la descripción de la habitacion |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Detalle\_Reserva | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los datos necesarios del detalle\_Reserva | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos del detalle de reserva | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con las tablas: Reserva y Habitacion | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_detalle\_reserva | INT | NO | SI | NO | Identifica el código del detalle de reserva |
| 2 | Id\_habitacion | INT | NO | NO | SI | Identifica el código de la habitación |
| 3 | Id\_reserva | INT | NO | NO | SI | Identifica el código de la reserva |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Reserva | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los datos necesarios de la Reserva | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos de la reserva | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con las tablas:detalle\_reserva, pago y usuario | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_ reserva | INT | NO | SI | NO | Identifica el código de la reserva |
| 2 | Id\_usuario | INT | NO | NO | SI | Identifica el código del usuario |
| 3 | Id\_pago | INT | NO | NO | SI | Identifica el código del pago |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Tipo\_ Documento | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los datos necesarios del tipo de documento del usuario. | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos del tipo de documento. | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con la tabla usuario | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_ tipo\_documento | INT | NO | SI | NO | Identifica el código del tipo de documento del usuario |
| 2 | Nombre\_tipo\_documento | Varchar(100) | NO | NO | NO | Identifica el nombre del tipo de documento |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tabla: | | | Tipo\_Hab | | | |
| Descripción de la Tabla: | | | Esta tabla tendrá los datos necesarios del tipo de habitacion | | | |
| Objetivo: | | | Almacenar los datos del tipo de habitación | | | |
| Relaciones con otras Tablas: | | | Tiene relación con la tabla Habitacion | | | |
| Descripción de los campos | | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato longitud** | **Permite nulos** | **Clave primaria** | **Clave foránea** | **Descripción del campo** |
|
| 1 | Id\_ tipo\_habitacion | INT | NO | SI | NO | Identifica el código del tipo de habitación |
| 2 | Tipo\_nombre\_habitacion | Varchar(100) | NO | NO | NO | Identifica el nombre del tipo de habitación. |

* 1. **Procedimientos Almacenados**

*Procedimiento Almacenado: Empresa Listar*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Empresa\_Listar | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Cargar lista de hoteles. | | |
| Objetivo: | | | Mostrar datos de tabla hotel h unido a usuario u | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | nombre | Varchar(150) | NO | SI | Identifica el código del tipo de habitación |
| 2 | direccion | Varchar(250) | NO | SI | Identifica el nombre del tipo de habitación. |
| 3 | Ciudad | Varchar(250) | NO | SI | Identifica la ciudad donde se ubica el hotel. |
| 4 | País | Varchar(50) | NO | SI | Identifica el país donde se ubica el hotel |
| 5 | categoria | Varchar(25) | NO | SI | Identifica la categoría del hotel |
| 6 | Imagen | Image | NO | SI | Identifica la imagen del hotel |
| 7 | horario | Varchar(50) | NO | SI | Identifica el horario de atención del hotel. |
| 8 | Descripción | Varchar(250) | NO | SI | Identifica una breve descripción del hotel |
| 9 | Id\_usuario | INT | SI | NO | Identifica el código del usuario |

*Procedimiento Almacenado: Usuario\_Logueado*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Usuario\_Logueado | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento selecciona el nombre de la tabla usuario | | |
| Objetivo: | | | Seleccionar nombre de usuario | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | id\_usuario | INT | SI | SI | Identifica el código de tipo de usuario |
| 2 | nombre | varchar(150) | SI | NO | Identifica el nombre del usuario |

*Procedimiento Almacenado:Cargar Combobox\_Habitaciones\_tipo*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_CargarComboBox\_Habitaciones\_tipo | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Cargar lista de tipo de habitaciones | | |
| Objetivo: | | | Mostrar datos de tabla tipo\_hab | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | id\_tipo\_habitacion | INT | NO | SI | Identifica el código del tipo de habitación |
| 2 | tipo\_nombre\_habitacion | Varchar(100) | NO | SI | Identifica el nombre del tipo de habitación. |

*Procedimiento Almacenado: Contador*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Contador | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Muestra la cantidad de hoteles | | |
| Objetivo: | | | Mostrar el número de hoteles | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | Id\_hotel | INT | NO | SI | Identifica el código del tipo de habitación |

*Procedimiento Almacenado: Empresa\_S\_Buscar*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Empresa\_S\_Buscar | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento busca el hotel | | |
| Objetivo: | | | Mostrar el hotel buscado según nombre o descripcion | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | nombre | Varchar(150) | NO | SI | Identifica el código del tipo de habitación |
| 2 | direccion | Varchar(250) | NO | SI | Identifica el nombre del tipo de habitación. |
| 3 | Ciudad | Varchar(250) | NO | SI | Identifica la ciudad donde se ubica el hotel. |
| 4 | País | Varchar(50) | NO | SI | Identifica el país donde se ubica el hotel |
| 5 | categoria | Varchar(25) | NO | SI | Identifica la categoría del hotel |
| 6 | Imagen | Image | NO | SI | Identifica la imagen del hotel |
| 7 | horario | Varchar(50) | NO | SI | Identifica el horario de atención del hotel. |
| 8 | Descripción | Varchar(250) | NO | SI | Identifica una breve descripción del hotel |
| 9 | Id\_usuario | INT | SI | NO | Identifica el código del usuario |

*Procedimiento Almacenado: Habitacion\_I*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Habitacion\_I | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento inserta valores en la tabla habitacion | | |
| Objetivo: | | | Insertar datos en la tabla Habitacion | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | Id\_hotel | INT | SI | NO | Identifica el código del hotel |
| 2 | Id\_tipo\_habitacion | INT | SI | NO | Identifica el código del tipo de habitación |
| 3 | cantidad | INT | SI | NO | Identifica la cantidad de habitaciones |
| 4 | precio | Decimal | SI | NO | Decimal |
| 5 | disponibilidad | Varchar(25) | SI | NO | Varchar (25) |
| 6 | descripcion | Varchar(250) | SI | NO | Varchar (250) |

*Procedimiento Almacenado: Habitacion\_S*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Habitacion\_S | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento selecciona la habitación según el tipo de habitación y hotel. | | |
| Objetivo: | | | Listar las habitaciones según los campso seleccionados | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | Id\_hotel | INT | SI | NO | Identifica el código del hotel |
| 2 | Id\_ habitacion | INT | NO | SI | Identifica el código de la habitación |
| 3 | Tipo\_nombre\_habitacion | INT | NO | SI | Identifica el nombre de tipo de habitación. |
| 4 | Cantidad | INT | NO | SI | Identifica la cantidad de habitaciones |
| 5 | Precio | Decimal | NO | SI | Identifica el precio de la habitacion |
| 6 | disponibilidad | Varchar(25) | NO | SI | Identifica la disponibilidad de la habitacion |
| 7 | descripcion | Varchar(250) | NO | SI | Identifica descripción sobre la habitacion |

*Procedimiento Almacenado: Hotel\_Registrado*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Hotel\_Registrado | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento selecciona el código del hotel cuando se ingresa su nombre | | |
| Objetivo: | | | Muestra el id del hotel al ingresar el nombre | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | Id\_hotel | INT | NO | SI | Identifica el código del hotel |
| 2 | nombre | Varchar(150) | SI | NO | Identifica el nombre del hotel |

*Procedimiento Almacenado: Hotel\_S*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Hotel\_S | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento selecciona los hoteles | | |
| Objetivo: | | | Listar todos los hoteles registrados | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | Id\_hotel | INT | NO | SI | Identifica el código del hotel |
| 2 | nombre | Varchar(150) | SI | SI | Identifica el código del tipo de habitación |
| 3 | direccion | Varchar(250) | NO | SI | Identifica el nombre del tipo de habitación. |
| 4 | Ciudad | Varchar(250) | NO | SI | Identifica la ciudad donde se ubica el hotel. |
| 5 | País | Varchar(50) | NO | SI | Identifica el país donde se ubica el hotel |
| 6 | categoria | Varchar(25) | NO | SI | Identifica la categoría del hotel |
| 7 | Imagen | Image | NO | SI | Identifica la imagen del hotel |
| 8 | horario | Varchar(50) | NO | SI | Identifica el horario de atención del hotel. |
| 9 | Descripción | Varchar(250) | SI | SI | Identifica una breve descripción del hotel |

*Procedimiento Almacenado: Hotel\_Verificar*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Hotel\_Verificar | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento verifica si existe el hotel | | |
| Objetivo: | | | Verificar existencia de hotel | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | nombre | Varchar(150) | NO | NO | Identifica el nombre del tipo de habitación |
| 2 | @pvalor | Bit | NO | SI | Parámetro que identifica si existe el valor de nombre en hotel. |

*Procedimiento Almacenado: Tipo\_I*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Tipo\_I | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento inserta el nombre del tipo de usuario | | |
| Objetivo: | | | Insertar valores en tabla Tipo\_Usuario | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | Nombre\_tipo\_usuario | Varchar(150) | NO | SI | Identifica el nombre del tipo de usuario |

*Procedimiento Almacenado: Usuario\_I*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Usuario\_I | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento inserta valores a la tabla usuaio | | |
| Objetivo: | | | Insertar datos a la tabla usuario | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | Tipo\_usuario | INT | SI | NO | Identifica el código de tipo de usuario |
| 2 | Tipo\_documento | INT | SI | NO | Identifica el código de tipo de documento |
| 3 | nombre | varchar(150) | SI | NO | Identifica el nombre del usuario |
| 4 | apellido | varchar(250) | SI | NO | Identifica el apellido del usuario. |
| 5 | telefono | char(9) | SI | NO | Identifica el teléfono del usuario |
| 6 | direccion | Varchar(250) | SI | NO | Identifica la dirección del usuario |
| 7 | Clave | Char(12) | SI | NO | Identifica la clave del usuario |
| 8 | Numero\_documento | Varchar(25) | SI | NO | Identifica el numero del usuario |

*Procedimiento Almacenado: Usuario\_Loguear*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de del SP: | | | USP\_Usuario\_Loguear | | |
| Descripción del procedimiento: | | | Este procedimiento inicia sesión usando nombre y contraseña | | |
| Objetivo: | | | Ingresar al sistema si el nombre y la clave coinciden | | |
| Relaciones con otros procedimientos: | | | No | | |
| Descripción de los campos | | | | | |
| Nro. | **Nombre del campo** | **Tipo dato** | **IN** | **OUT** | **Descripción del campo** |
| 1 | id\_usuario | INT | NO | SI | Identifica el código de tipo de usuario |
| 2 | nombre | varchar(150) | SI | SI | Identifica el nombre del usuario |
| 3 | Apellido | varchar(250) | NO | SI | Identifica el apellido del usuario |
| 4 | Nombre\_tipo\_usuario | varchar(150) | NO | SI | Identifica el nombre del tipo de usuario |
| 5 | clave | Char (12) | SI | SI | Identifica la clavee de usuaro |

* 1. **Lenguaje de Definición de Datos (DDL)**

1.2.1 CREATE: este comando crea objetos como la base de datos, tablas y procedimientos almacenados.

|  |  |
| --- | --- |
| CREATE | |
| CREATE DATABASE | Db\_sistema\_gestion\_hoteles |
| CREATE TABLE | Detalle\_Reserva  Habitacion  Hotel  Reserva  Tipo\_Documento  Tipo\_Hab  Tipo\_Usuario |
| CREATE PROCEDURE | USP\_Usuario\_Loguear  USP\_Usuario\_I  USP\_tipo\_I  USP\_Usuario\_verificar  USP\_CargarCombobox\_Habitacion  USP\_Contador  USP\_Empresa\_Listar  USP\_Empresa\_S\_Buscar  USP\_Habitacion\_I  USP\_Habitacion\_S  USP\_Hotel\_I  USP\_Hotel\_Registrado  USP\_Hotel\_S  USP\_Hotel\_S\_Buscar  USP\_Hotel\_Verificar  USP\_Tipo\_I  USP\_Usuario\_I  USP\_Usuario\_Logueado  USP\_Usuario\_Loguear  USP\_Usuario\_Verificar |

1.2.2 ALTER: Este comando permite modificar la estructura de un objeto., se modificaron algunas de las tablas y procedimientos almacenados de acuerdo con nuestro sistema de gestion de hoteles.

|  |  |
| --- | --- |
| ALTER | |
| ALTER TABLE | Detalle\_Reserva  Habitacion  Hotel  Reserva  Tipo\_Documento  Tipo\_Hab  Tipo\_Usuario |
| ALTER PROCEDURE | USP\_Usuario\_Loguear  USP\_Usuario\_I  USP\_tipo\_I  USP\_Usuario\_verificar  USP\_CargarCombobox\_Habitacion  USP\_Contador  USP\_Empresa\_Listar  USP\_Empresa\_S\_Buscar  USP\_Habitacion\_I  USP\_Habitacion\_S  USP\_Hotel\_I  USP\_Hotel\_Registrado  USP\_Hotel\_S  USP\_Hotel\_S\_Buscar  USP\_Hotel\_Verificar  USP\_Tipo\_I  USP\_Usuario\_I  USP\_Usuario\_Logueado  USP\_Usuario\_Loguear  USP\_Usuario\_Verificar |

1.2.3 DROP: Se eliminan objetos.

* 1. **Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)**

1.3.1 SELECT

Se utiliza para consultas a las tablas de la base de datos de sistema gestión de hoteles.

1.3.2 INSERT

Se utiliza para insertar o guardar datos en una tabla de datos de sistema gestión de hoteles.

1.3.3 DELETE

Se utiliza para eliminar registros en una tabla de datos de sistema gestión de hoteles.

1.3 4 UPDATE

Se utiliza para actualizar los registros en una tabla de datos de sistema gestión de hoteles.