

Diccionario de Datos para el sistema del Hostal “Doña Clarita”

Integrantes:

Rolando Gutierrez

Patricio Palominos

Carlos Poblete

Historial de Versiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
1.0	22 de Mayo de 2018	Carlos Poblete	Versión inicial.

Tabla: RESERVA

Descripción: Tabla donde se almacenan los datos generales de las reservas hechas al hostel, las cuales se vinculan con la tabla RESERVA_DETALLE para detallar los huéspedes y detalles de las habitaciones reservadas.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_RESERVA	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla RESERVA; también se usa como numero único que identifica la reserva para el cliente
ID_USUARIO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla RESERVA con la tabla USUARIO
FECHA_CHECKIN	DATE	---			Fecha de Check-In de los huéspedes
FECHA_CHECKOUT	DATE	---			Fecha de término de la reserva, o Check-Out, de los huéspedes
CANT_HUESPEDES	NUMBER	3,0			Cantidad de huéspedes incluidos en la reserva

Tabla: RESERVA_DETALLE

Descripción: Tabla donde se almacena el detalle de cada una de las reservas realizadas al hostel, vinculada a la tabla RESERVA.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_RESERVA_DETALLE	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla RESERVA_DETALLE
ID_RESERVA	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla RESERVA_DETALLE con la tabla RESERVA
ID_HABITACION	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla RESERVA_DETALLE con la tabla HABITACION; a través de este campo se puede asignar a cada huésped la habitación solicitada.
ID_PERSONA	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla RESERVA_DETALLE con la tabla PERSONA; a través de este campo se relaciona el huésped y su información, con la reserva en la que vienen detallados.
CONFIRMA_RESERVA	CHAR	1			Campo donde se indica el estado de la reserva, detallado por cada huésped. Puede tomar uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • P = Pendiente de confirmación • C = Confirmada • A = Anulada

Tabla: HABITACION

Descripción: Tabla donde se almacena la información relativa a cada habitación del hostel.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_HABITACION	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla HABITACION.
NUMERO_HABITACION	NUMBER	3,0			Número de la habitación
PRECIO	NUMBER	18,4			Valor de reserva de la habitación, en pesos chilenos y por día de reserva.
DISPONIBILIDAD	CHAR	1			Parámetro que determina si la habitación se encuentra o no disponible. Puede tomar los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • S = Habitación disponible • N = Habitación no disponible
ID_TIPO_HABITACION	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla HABITACION con la tabla TIPO_HABITACION
ID_STATUS_HABITACION	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla HABITACION con la tabla STATUS_HABITACION

Tabla: TIPO_HABITACION

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos tipos de habitaciones, con los que cuenta el hostel.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_TIPO_HABITACION	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla TIPO_HABITACION
DSC_TIPO_HABITACION	VARCHAR2	50			Descripción larga del tipo de habitación.
COD_TIPO_HABITACION	VARCHAR2	10			Código corto que permite identificar cada tipo de habitación

Tabla: STATUS_HABITACION

Descripción: Tabla donde se almacenan los diferentes estados en que se puede encontrar una habitación en particular (En reparaciones, Disponible, En Limpieza, etc).

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_STATUS_HABITACION	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla STATUS_HABITACION
COD_STATUS_HABITACION	CHAR	4			Código corto que permite identificar cada status de las habitaciones.
DSC_STATUS_HABITACION	VARCHAR2	50			Descripción larga de cada status de las habitaciones.

Tabla: PERSONA

Descripción: Tabla donde se almacena la información de las personas naturales y jurídicas que ingresan al sistema. En esta tabla se almacena la información general, tanto de las empresas (clientes directos del hostel), proveedores, huéspedes y empleados del hostel que harán uso del sistema de forma directa.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_PERSONA	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla PERSONA.
NOMBRE	VARCHAR2	100			Nombres de la persona; en caso de tratarse de una empresa o proveedor, se debe ingresar su razón social.
AP_PATERNO	VARCHAR2	50			Apellido Paterno de la persona. Si se trata de una empresa o proveedor, este campo debe almacenar un valor NULL
AP_MATERNO	VARCHAR2	50			Apellido Materno de la persona. Si se trata de una empresa o proveedor, este campo debe almacenar un valor NULL
RUT	VARCHAR2	8			Parte numérica del RUT de la persona natural o jurídica.
DV	CHAR	1			Digito verificador del RUT.
FECHA_NACIMIENTO	DATE				Fecha de nacimiento de la persona. Si se trata de una empresa o proveedor, este campo puede almacenar su fecha de formación o un valor NULL
SEXO	CHAR	1			Sexo de la persona. Puede tomar los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • F = Femenino • M = Masculino • NULL= En caso de tratarse de una empresa o proveedor
DIRECCION	VARCHAR2	100			Dirección de la persona o empresa
EMAIL	VARCHAR2	60			E-mail principal de la persona o empresa
TELEFONO	VARCHAR2	20			Teléfono principal de la persona o empresa.
ID_TIPO_PERSONA	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla PERSONA con la tabla TIPO_PERSONA.

Tabla: TIPO_PERSONA

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos tipos de persona que puede registrar el sistema, y que se relacionan directamente con la tabla PERSONA.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_TIPO_PERSONA	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla TIPO_PERSONA
DSC_TIPO_PERSONA	VARCHAR2	50			Descripción larga del tipo de

					persona
ABR_TIPO_PERSONA	VARCHAR2	3			Código corto para identificar cada tipo de persona.

Tabla: USUARIO

Descripción: Tabla donde se almacenan los datos propios de los usuarios exclusivos del sistema (empleados del hostel, empresas y proveedores). Se excluyen de esta tabla los huéspedes del hostel.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_USUARIO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla USUARIO
ID_PERSONA	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla USUARIO con la tabla PERSONA.
USER_NAME	VARCHAR2	30			Nombre de usuario, con el cual ingresa al sistema.
USER_PASS	VARCHAR2	500			Password del usuario. Se almacena encriptado.
ID_ROL_USUARIO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla USUARIO con la tabla ROL_USUARIO

Tabla: ROL_USUARIO

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos tipos de roles, que pueden tomar los distintos usuarios (Administrador, Usuario, etc.).

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_ROL_USUARIO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla ROL_USUARIO.
ROL_USUARIO	VARCHAR2	50			Rol que puede ser asignado a un usuario dentro del sistema.
DESCRIPCION	VARCHAR2	200			Descripción del rol del usuario

Tabla: PROVEEDOR

Descripción: Tabla donde se almacenan los datos particulares de los proveedores, y está estrechamente relacionada con la tabla PERSONA. En esta tabla se registran los datos que corresponden exclusivamente a las personas, cuyo tipo sea proveedor.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_PROVEEDOR	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla PROVEEDOR.
ID_PERSONA	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla PROVEEDOR con la tabla PERSONA.
ID_RUBRO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla PROVEEDOR con la tabla RUBRO.
NOMBRE_CONTACTO	VARCHAR2	100			Nombre del contacto dentro de la

					empresa proveedora.
TELEFONO_CONTACTO	VARCHAR2	20			Teléfono de contacto de la empresa proveedora.
EMAIL_CONTACTO	VARCHAR2	50			Email de contacto de la empresa proveedora.

Tabla: RUBRO

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos rubros, de las empresas proveedoras.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_RUBRO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla RUBRO
DSC_RUBRO	VARCHAR2	100			Descripción del rubro de la empresa proveedora.

Tabla: PRODUCTO

Descripción: Tabla donde se almacenan los productos que maneja el hostal.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_PRODUCTO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla PRODUCTO
DSC_PRODUCTO	VARCHAR2	100			Descripción del producto.
ID_TIPO_PRODUCTO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla PRODUCTO con la tabla TIPO_PRODUCTO.
ID_PROVEEDOR	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla PRODUCTO con la tabla PROVEEDOR.
FECHA_VENCIMIENTO	DATE				Fecha de vencimiento del producto.

Tabla: TIPO_PRODUCTO

Descripción: Tabla donde se almacenan las distintas categorías de productos.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_TIPO_PRODUCTO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla TIPO_PRODUCTO
DSC_TIPO_PRODUCTO	VARCHAR2	100			Descripción del tipo de producto.

Tabla: TIPO_CAMBIO

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos tipos de cambio que soporta el sistema

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_TIPO_CAMBIO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla TIPO_CAMBIO
ID_MONEDA_ORIGEN	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla TIPO_CAMBIO con la tabla MONEDA. Corresponde a la moneda de origen para el tipo de cambio.
DSC_MONEDA_ORIGEN	CHAR	3			Código internacional de 3 caracteres, correspondiente a la moneda de origen del tipo de cambio.
ID_MONEDA_DESTINO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla TIPO_CAMBIO con la tabla MONEDA. Corresponde a la moneda de destino para el tipo de cambio.
DSC_MONEDA_DESTINO	CHAR	3			Código internacional de 3 caracteres, correspondiente a la moneda de origen del tipo de cambio.
DSC_TIPO_CAMBIO	VARCHAR2	30			Descripción general del tipo de cambio.
EST_TIPO_CAMBIO	CHAR	3			Código que indica el estado del tipo de cambio. Puede tener los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> VIG = El tipo de cambio está vigente ELI = El tipo de cambio está eliminado

Tabla: MONEDA

Descripción: Tabla donde se almacenan los datos de cada moneda con la que soporta trabajar el sistema.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_MONEDA	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla MONEDA
DSC_MONEDA	VARCHAR2	20			Descripción de la moneda.
COD_MONEDA	CHAR	3			Código internacional de 3 caracteres, correspondiente a la moneda.

Tabla: TIPO_CAMBIO_VALOR

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos valores de los tipos de cambio que soporta el sistema. Se establecen en la paridad 1 Moneda Origen = x Moneda Destino, donde x corresponde al campo VALOR_TIPO_CAMBIO

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_TIPO_CAMBIO_VALOR	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla TIPO_CAMBIO_VALOR
ID_TIPO_CAMBIO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla TIPO_CAMBIO_VALOR con la tabla TIPO_CAMBIO
FECHA	DATE	---			Fecha para la cual se define el valor del tipo de cambio
VALOR_TIPO_CAMBIO	NUMBER	10,4			Valor del tipo de cambio

Tabla: PLATO

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos platos, que componen las distintas opciones de menú que ofrece el Hostal.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_PLATO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla PLATO
DSC_PLATO	VARCHAR2	50			Nombre del plato o comida
PRECIO	NUMBER	18,4			Valor, en pesos chilenos, del plato o comida.

Tabla: SERVICIO_COMEDOR

Descripción: Tabla donde se almacenan los distintos tipos de servicios de comedor, que ofrece el hostal.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_SERVICIO_COMEDOR	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla ID_SERVICIO_COMEDOR.
DSC_SERVICIO_COMEDOR	VARCHAR2	50			Descripción, o nombre del servicio comedor ofrecido.
EST_SERVICIO_COMEDOR	CHAR	3			Código que indica el estado del servicio comedor. Puede tener los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> VIG = El servicio está vigente ELI = El servicio está eliminado

Tabla: MINUTA

Descripción: Tabla donde se almacena la relación entre los platos que ofrece el hostel, los distintos servicios comedor y los días de la semana respectivos, los que juntos conforman la minuta semanal propia de cada servicio comedor.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_PLATO	NUMBER	10,0	SI	SI	Clave primaria compuesta de la tabla MINUTA; también se usa como clave foránea que relaciona la tabla MINUTA con la tabla PLATO
ID_SERVICIO_COMEDOR	NUMBER	10,0	SI	SI	Clave primaria compuesta de la tabla MINUTA; también se usa como clave foránea que relaciona la tabla MINUTA con la tabla SERVICIO_COMEDOR
ID_DIA_SEMANA	NUMBER	10,0	SI	SI	Clave primaria compuesta de la tabla MINUTA; también se usa como clave foránea que relaciona la tabla MINUTA con la tabla DIA_SEMANA

Tabla: DIA_SEMANA

Descripción: Tabla donde se almacenan los días de la semana. Su función principal es ayudar a organizar la tabla MINUTA, para definir y organizar los distintos platos que ofrece cada servicio comedor, por día de semana.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_DIA_SEMANA	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla DIA_SEMANA
DSC_DIA_SEMANA	VARCHAR2	10			Nombre del día de la semana

Tabla: ORDEN_PEDIDO

Descripción: Tabla donde se almacenan los datos generales de las órdenes de pedido hechas por el hostel, las cuales se vinculan con la tabla ORDEN_PEDIDO_DET para detallar los productos y cantidades de cada uno de ellos, que se incluyen en la orden de pedido.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_ORDEN_PEDIDO	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla ORDEN_PEDIDO
ID_PROVEEDOR	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla ORDEN_PEDIDO con la tabla PROVEEDOR
FECHA_SOLICITUD	DATE	---			Fecha en la cual se realiza la orden de pedido, por lo general, es la fecha de ingreso de la orden de pedido al sistema
FECHA_RECEPCION	DATE	---			Fecha en la cual deben recibirse los productos de la orden de pedido.
ID_USUARIO_CREA_OP	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla ORDEN_PEDIDO con la tabla USUARIO; sirve para almacenar el

					usuario que ingresó la orden de pedido al sistema.
OBSERVACIONES	VARCHAR2	500			Campo para agregar posibles observaciones que pueda incorporar la orden de pedido.

Tabla: ORDEN_PEDIDO_DET

Descripción: Tabla donde se almacena el detalle de los productos que componen cada una de las órdenes de pedido realizadas por el hostel. Se vincula directamente a la tabla ORDEN_PEDIDO.

Detalle de campos:

Nombre Campo	Tipo	Largo	PK	FK	Descripción
ID_ORDEN_PEDIDO_DET	NUMBER	10,0	SI		Clave primaria de la tabla ORDEN_PEDIDO_DET
ID_ORDEN_PEDIDO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla ORDEN_PEDIDO_DET con la tabla ORDEN_PEDIDO
SEC_ORDEN_PEDIDO_DET	NUMBER	3,0			Secuencia correlativa, que permite identificar un producto específico dentro del listado de productos de la orden de pedido. Esta secuencia siempre debe comenzar en 1, para cada nueva orden de pedido.
ID_PRODUCTO	NUMBER	10,0		SI	Clave foránea, que relaciona la tabla ORDEN_PEDIDO_DET con la tabla PRODUCTO
CANTIDAD	NUMBER	10,0			Cantidad de productos de un mismo tipo solicitados en la OP
PRECIO_UNITARIO	NUMBER	18,4			Precio, expresado en pesos chilenos, del valor por unidad del producto solicitado
MONTO_TOTAL_OP	NUMBER	18,4			Monto total por producto, expresado en pesos chilenos, del detalle de cada producto incluido en la OP. Se obtiene a raíz de la siguiente fórmula: $MT = P * C$ Donde: MT = Monto Total, por producto P = Precio unitario del producto C = Cantidad de productos, de un mismo tipo