

Listado de Vistas:

Vista: **VistaClientes**

Descripción: Esta vista muestra información detallada de los clientes, incluyendo su nombre, apellido, teléfono y correo electrónico.

Tablas que la componen: **Clientes**

Objetivo: Proporcionar una vista conveniente para ver información básica de los clientes.

Vista: **VistaReservas**

Descripción: Esta vista muestra información sobre las reservas realizadas, incluyendo la fecha de entrada, fecha de salida y el estado de la reserva.

Tablas que la componen: **Reservas**

Objetivo: Facilitar el seguimiento de las reservas y su estado actual.

Listado de Funciones:

Función: **CalcularDescuentoCliente**

Descripción: Calcula el descuento aplicable a un cliente en base a su historial de reservas.

Objetivo: Ofrecer descuentos personalizados a los clientes según su actividad de reserva.

Datos o tablas manipuladas: Tabla **Clientes**, Tabla **Reservas**

Función: **ObtenerPrecioServicio**

Descripción: Obtiene el precio de un servicio específico.

Objetivo: Proporcionar el precio de un servicio para su uso en cálculos y operaciones.

Datos o tablas manipuladas: Tabla **Servicios**

Listado de Stored Procedures:

Procedimiento: **ActualizarEstadoReserva**

Descripción: Actualiza el estado de una reserva a "Finalizada" una vez que ha concluido.

Objetivo: Mantener actualizado el estado de las reservas en la base de datos

. Tablas que interactúa: Tabla **Reservas**

Procedimiento: **GenerarReporteMensual**

Descripción: Genera un reporte mensual con información relevante del hotel, como número de reservas, ingresos, etc.

Objetivo: Proporcionar información resumida del desempeño del hotel en un periodo mensual.

Tablas que interactúa: Tabla **Reservas**, Tabla **Facturas**

Listado de Trigger:

Trigger: **ActualizarFechaSalidaReserva**

Descripción: Este trigger se activa después de que se inserta una nueva reserva en la tabla Reservas. Actualiza automáticamente la fecha de salida de la reserva agregando 5 días a la fecha de entrada.

Objetivo: Mantener actualizada la fecha de salida de las reservas para reflejar con precisión la duración de cada reserva.

Tablas que interactúa: Tabla Reservas

Trigger: **EnviarCorreoConfirmacion**

Descripción: Este trigger se activa después de insertar una nueva reserva en la tabla Reservas. Contiene la lógica para enviar un correo de confirmación al cliente.

Objetivo: Automatizar el envío de correos de confirmación para informar a los clientes sobre sus reservas.

Tablas que interactúa: Tabla Reservas