**Plantilla para descripción de procedimientos y funciones**

Deberá incluir esta descripción en el Documento Técnico de su proyecto.

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_SucursalMayorReservada |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber el nombre de la sucursal que mayor número de reservaciones ha tenido |
| Parámetros de Entrada | nombreSucursal,  Habitacion\_reservacion, |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_AnioMayorGanancia |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber el año en que mayor ganancia ha generado el hotel a nivel general |
| Parámetros de Entrada | fechaEmision (factura),  costeTotal, |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_RegistrarReservaciones |
| Descripción | Procedimiento almacenado para el registro de reservaciones. |
| Parámetros de Entrada | fechaInicio,  fechaFin,  tipoHabitacion,  Categoria,  noAdultos,  noNinos,  PnombreCliente,  SnombreCliente,  tipoReservacion,  Anticipo |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Saber si hay habitaciones | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_DiasPorHabitacion |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber la cantidad de días que se ha reservado cada habitación. |
| Parámetros de Entrada | idHabitacion,  Habitacion\_Reservacion,  idReservacion,  fechaInicio,  fechaFin,  estadoHabitacion,  numeroHabitacion, |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_ClienteMayorReservaciones |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber que cliente es el que ha hecho mayor cantidad de reservaciones |
| Parámetros de Entrada | PnombreCliente,  SnombreCliente,  estadoReservacion,  fechaReservacion,  tipoReservacion,  Categoria |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_MetodoPagoMasUtilizado |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber que método de pago es el mayor utilizado |
| Parámetros de Entrada | modoPago,  Descripcion,  idFactura, |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_CantidadMaximaReservacion |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber la cantidad máxima de días que se puede reservar |
| Parámetros de Entrada | idReservacion,  fechaInicio,  fechaFin,  tipoReservacion, |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_InfoReservante |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber la información del Cliente para poder cancelar la reservación. |
| Parámetros de Entrada | idCliente,  fechaRegistro,  primerNombre,  primerApellido,  estadoReservacion,  tipoReservacion,  Anticipo, |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_registroClientes |
| Descripción | Procedimiento almacenado para verificar el registro de los clientes. |
| Parámetros de Entrada | idCliente ,  fechaRegistro,  primerNombre ,  segundoNombre,  primerApellido,  segundoApellido,  Direccion,  Telefono,  Email,  Genero,  Contraseña,  Fechanacimiento |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

10. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_registroEmpleados |
| Descripción | Procedimiento almacenado para verificar el registro de los empleados. |
| Parámetros de Entrada | idEmpleado,  fechaRegistro,  primerNombre ,  segundoNombre,  primerApellido,  segundoApellido,  Direccion,  Telefono,  Email,  Contraseña,  Genero,  Fechanacimiento |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |

1. Procedimiento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Procedimiento/Función | SP\_fechaEmision |
| Descripción | Procedimiento almacenado para saber la ganancia total del hotel en cada año, agrupados por año. |
| Parámetros de Entrada | idFactura,  costeTotal,  fechaEmision,  Año,  Ganancias |
| Parámetros de Salida | ocurrioError, mensajeError |
| Descripción del Algoritmo | |