

MODELO RELACIONAL BD HOTEL (DISEÑO LÓGICO)

TEMPORADA(nombre)

C. Primaria: nombre

CATEGORIA(nombre, descripción, supMin, supMax)

C. Primaria: nombre

V.N.N.: descripción

V.N.N.: supMin

PVTEMPORADA(categoría, temporada, pSA, pAD, pMP, pPC)

C. Primaria: (categoría, temporada)

C. Ajena: categoría → CATEGORIA

C. Ajena: temporada → TEMPORADA

HABITACIÓN (número, categoría, superficie, piso)

C. Primaria: número

C. Ajena: categoría → CATEGORIA

V.N.N.: categoría

CALENDARIO (fecha, temporada, empLimpieza, reserva)

C.P.: fecha

C. Ajena: temporada → TEMPORADA

C. Ajena: empLimpieza → EMPLIMPIEZA

C. Ajena: reserva → RESERVA

V.N.N.: empLimpieza

HORA (hora)

C.P.: hora consideraremos 2 dígitos

SERVICIO(código, descripcion, precio)

C.P.: codigo

CLIENTE(nif, nombre, dirección, localidad, provincia, teléfono, país)

C.P.: nif

V.N.N.: nombre

V.N.N.: teléfono

RESERVA(código, cliente)

C.P.: código

C. Ajena: cliente → CLIENTE

V.N.N.: cliente

Una reserva debe estar vinculada al menos a la reserva de una habitación para una fecha

CALENDRESERVAS(habitacion, fecha, camasup, alimentacion, reserva)

C. P.: (habitacion, fecha)

C. Ajena: habitacion → HABITACION

C. Ajena: fecha → CALENDARIO

C. Ajena: reserva → RESERVA

V.N.N.: reserva

CONSUMIR(habitación, fecha, servicio, cantidad)
C.P.: (habitación, fecha, servicio)
C.Ajena: servicio → SERVICIO
C.Ajena: (habitación, fecha) → CALENDRESERVAS

EMPLEADO(nif, nombre, dirección, población, teléfono, estudios)
C.P.: nif

EMPANIMACION(nif)
C.P.: nif
C.Ajena: nif → EMPLEADO

EMPSEVICIOS(nif)
C.P.: nif
C.Ajena: nif → EMPLEADO

EMPLIMPIEZA(nif)
C.P.: nif
C.Ajena: nif → EMPLEADO

EMPRESTaurante(nif)
C.P.: nif
C.Ajena: nif → EMPLEADO

EMPRECEPCION(nif)
C.P.: nif
C.Ajena: nif → EMPLEADO
Habrá que controlar que la generalización de EMPLEADO es TOTAL y DISJUNTA.

AGENCIAVIAJES(cif, nombre, teléfono)
C.P.: cif

RESAGENCIA(reserva, agencia, emprecepcion);
C.P.: reseva
C.Ajena: reserva → RESERVA
C.Ajena: agencia → AGENCIAVIAJES
V.N.N.: agencia
C.Ajena: emprecepcion → EMPRECEPCION
V.N.N.: emprecepcion

RESTELEFONO(reserva, emprecepcion);
C.P.: reseva
C.Ajena: reserva → RESERVA
C.Ajena: emprecepcion → EMPRECEPCION
V.N.N.: emprecepcion

RESHOTEL(reserva, emprecepcion)
C.P.: reseva
C.Ajena: reserva → RESERVA

C.Ajena: emprecepcion → EMPRECEPCION
V.N.N.: emprecepcion

RESINTERNET(reserva, localizador)

C.P.: reseva

C.Ajena: reserva → RESERVA

V.N.N.: localizador

Habrá que controlar que la generalización de RESERVA es TOTAL y DISJUNTA.

TRATAMIENTO(código, observaciones, precio)

C.P.: código

V.N.N.: precio

REALIZAR(tratamiento, empleado)

C.P.(tratamiento, empleado)

C.Ajena: tratamiento → TRATAMIENTO

C.Ajena: empleado → EMPSERVICIOS

CITA(fecha, momento, empleado, cliente, tratamiento)

C.P.:(fecha, momento, empleado)

C.Ajena: empleado → EMPSERVICIOS

C.Ajena: cliente → CLIENTE

C.Ajena: tratamiento → TRATAMIENTO

V.N.N.: CLIENTE

V.N.N.: TRATAMIENTO

momento valores :1,2,3,4,5 o 6.

Habrá que controlar que el empleado sea de los que realiza el tratamiento solicitado

ACTIVIDAD (código, descripción, responsable)

C.P.: código

C. Ajena: responsable → EMPANIMACION

V.N.N.: descripción

HORARIO (fecha, hora, actividad)

C.P. (fecha, hora)

C.Alternativa: (fecha, actividad)

C. Ajena: fecha → CALENDARIO

C. Ajena: hora→ HORA

C. Ajena: actividad → ACTIVIDAD

ActNIñOS(actividad)

C.P:actividad

C.Ajena: actividad → ACTIVIDAD

ActADULTOS(actividad)

C.P:actividad

C.Ajena: actividad → ACTIVIDAD

ActTodos(actividad)
C.P: actividad
C.Ajena: actividad → ACTIVIDAD

SustNIÑOS(activ1, activ2)
C.P: (activ1, activ2)
C.Ajena: activ1 → ActNIÑOS
C.Ajena: activ2 → AcTNIÑOS

SustADULTOS(activ1, activ2)
C.P: (activ1, activ2)
C.Ajena: activ1 → ActADULTOS
C.Ajena: activ2 → ActADULTOS

SustTODOS(activ1, activ2)
C.P: (activ1, activ2)
C.Ajena: activ1 → ActTODOS
C.Ajena: activ2 → ActTODOS