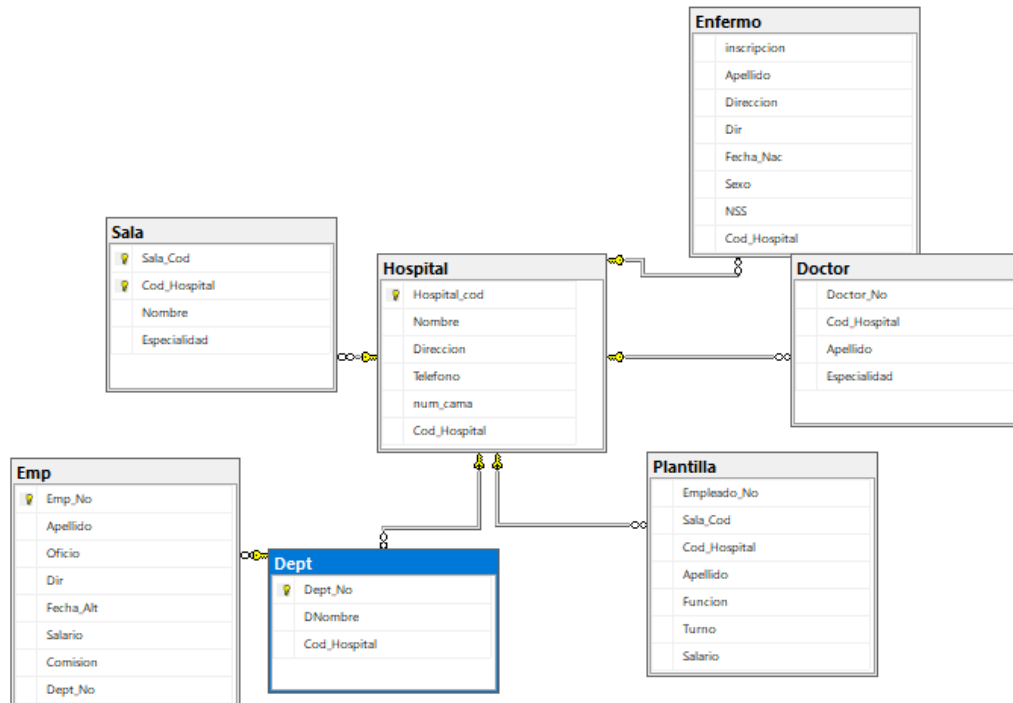




ÚLTIMO EJERCICIO DE SQL (HUCA)

Se desea llevar la gestión informática del Hospital de Asturias, con la estructura de entidades mostrada. La estructura de la base de datos y de sus tablas es la mostrada a continuación:

PARTE 1: Crea la base de datos HUCANET, y en ella las siguientes tablas:



Column Name	Data Type	Allow Nulls
Dept_No	int	<input type="checkbox"/>
DNombre	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cod_Hospital	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Doctor_No	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Cod_Hospital	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Apellido	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Especialidad	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Emp_No	int	<input type="checkbox"/>
Apellido	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Oficio	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dir	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha_Alt	smalldatetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Salario	numeric(9, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Comision	numeric(9, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dept_No	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Inscripcion	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Apellido	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Direccion	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dir	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha_Nac	smalldatetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Sexo	varchar(2)	<input checked="" type="checkbox"/>
NSS	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Cod_Hospital	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Hospital_cod	int	<input type="checkbox"/>
Nombre	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Direccion	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Telefono	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
num_cama	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Cod_Hospital	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Hospital_Cod	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Sala_Cod	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado_No	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Apellido	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Funcion	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
T	varchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
Salario	numeric(9, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Sala_Cod	int	<input type="checkbox"/>
Cod_Hospital	int	<input type="checkbox"/>
Nombre	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Especialidad	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Una vez creadas lanza el Script del servidor para comprobar si los datos se insertan sin problema...



- Guarda los scripts como NombreAlumnoHUCA1.sql y guardala en el servidor (carpetaComun Ejercicio HUCA)...

PARTE 2: Crea los siguientes elementos y guárdalos en un fichero denominado

NombreAlumnoHUCA2.sql:

- 1) Mostrar que personal “No Interino” existe en cada sala de cada hospital, ordenado por hospital y sala.
- 2) Indicar los distintos turnos de la plantilla del hospital, ordenados por turno y por apellido.
- 3) Mostrar aquellos empleados con fecha de alta posterior al 1 de Julio de 1981, con salario entre 1500 y 40000 y también incluimos aquellos que no siendo analista pertenecen al departamento 20.
- 4) Mostrar todos los empleados cuyo oficio no sea analista, pero mostrándolos de forma que se aprecien las diferencias de salario dentro de cada oficio.
- 5) Calcular el salario medio, Diferencia, Máximo y Mínimo de cada oficio. Indicando el oficio y el número de empleados de cada oficio.
- 6) Calcular el salario medio de la plantilla de la sala 6, según la función que realizan. Indicar la función y el número de empleados.
- 7) Averiguar los últimos empleados que se dieron de alta en la empresa en cada uno de los oficios, ordenados por la fecha (order by 1).
- 8) Mostrar la suma total del salario que cobran los empleados de la plantilla para cada función y turno.
- 9) Mostrar el numero de empleado, el apellido y la fecha de alta del empleado mas antiguo de la empresa
- 10) Visualizar el apellido y el oficio de los empleados con el mismo oficio que Jiménez.
- 11) Mostrar el apellido, la función, sala o departamento de todos los empleados que trabajen en la empresa.

Procedimientos Almacenados

- 1) Obtener todos los empleados que se dieron de alta entre una determinada fecha inicial y fecha final y que pertenecen a un determinado departamento.
- 2) Crear un procedimiento que recupere el nombre y número de personas a partir del número de departamento y que recupere también las personas que trabajan en dicho departamento, pasándole como parámetro el nombre.
- 3) Crear procedimiento que inserte un enfermo, otro que elimine un enfermo que se apellide Benitez y un último procedimiento que modifique el registro cuyo Apellido es “Serrano V.” con una nueva dirección (López de Hoyos 2).