

ABP- Ejercicio Individual

Modulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos de Bases de Datos Relacionales	Medio
Tema:	Modelo entidad relación
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> Elaborar un modelo de datos de acuerdo a los estándares de modelamiento para resolver un problema de baja complejidad 	
Planteamiento del Problema:	
<p>La clínica "SAN PATRÁS" necesita llevar un control informatizado de su gestión de Pacientes y médicos. De cada paciente se desea guardar el código único, nombre, apellidos, dirección, población, provincia, código postal, teléfono y fecha de nacimiento. De cada médico se desea guardar el código, nombre, apellidos, teléfono y especialidad.</p> <p>Se desea llevar el control de cada uno de los ingresos que el paciente hace en el hospital. Cada ingreso que realiza el paciente queda registrado en la base de datos. De cada ingreso se guarda el código de ingreso (que se incrementará automáticamente cada vez que el paciente realice un ingreso), el número de habitación y cama en la que el paciente realiza el ingreso y la fecha de ingreso.</p> <p>Un médico puede atender varios ingresos, pero el ingreso de un paciente solo puede ser atendido por un único médico. Un paciente puede realizar varios ingresos en el hospital.</p> <p>Con la información anterior debe crear un modelo entidad relación, estableciendo claramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entidades (considerar los diversos tipos de entidades) Relaciones Atributos (destaque atributos primarios, e indique la forma correcta según el tipo de atributo) 	
Datos de apoyo al planteamiento	
Ejecución: Individual	
<p>Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta como una imagen jpg, png o gif, o bien dentro de un archivo Word o PDF.</p>	

Recursos Bibliográficos:

Modelos de datos conceptuales

https://cgrw01.cgr.go.cr/rup/RUP.es/SmallProjects/core.base_rup/guidances/concepts/conceptual_data_modeling_5CF78A88.html

El Modelo E/R

<http://elies.rediris.es/elies9/5-1.htm>

Diagrama E/R: Entidades fuertes y débiles

https://ikastaroak.birt.eus/edu/argitalpen/backupa/20200331/1920k/es/DAMDAW/BD/BD02/es/DAMDAW_BD02_Contenidos/website_31_tipos_fuertes_y_dbiles.html