

# [The Chicken Sisters]



## GESTIÓN DE UNA CLÍNICA PRIVADA TERCERA PRÁCTICA PARTE 1



**AUTORES:**  
**GOMEZ TRENADO, GUILLERMO**  
**NAVARRO MORALES, FRANCISCO**  
**PONCE NIETO, JONATAN**  
**RISPAL MARTINEZ, MIGUEL ANGEL**  
**RUIZ GARCIA, JUAN CARLOS**

Modelo conceptual y Diagramas de secuencia del sistema. Versión < 1.0 >

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE.  
Segundo curso del Grado de Ingeniería Informática.  
Universidad de Granada.  
curso 2016-2017.

## Índice

<b>1. Modelo conceptual.</b>	<b>2</b>
1.1. Identificación e incorporación de conceptos. . . . .	2

# 1 Modelo conceptual.

## 1.1. Identificación e incorporación de conceptos.

**Lista preliminar:** personal administrativo, recurso, sistema, empleado, médico, asignación, formulario, usuario, eliminación, alta, descripción, horario de consulta, clínica, personal de la clínica, sistema, información, consulta, sala, especialidad, cambio, tiempo, cita, cliente, paciente, calendario, pedir cita online, pedir cita en la clínica, valoración, fecha, hora, prueba médica, información del paciente, visitante, compañía médica, inicio de sesión, sanitario contratado, nuevo sanitario, horario personal, horario de trabajo, baja, contratación, contrato, solicitud, identificador del paciente, historial clínico, datos clínicos, diagnóstico, exploración, cura, malestar que origina la consulta, procedimientos, medicina, receta, incompatibilidad médica, alergia, tratamiento, formulario, prueba médica, resultado prueba médica, datos de la prueba médica, volante de la prueba, especialista, tipo de especialista, estado de la consulta, consulta (sala), sistema de avisos, mensaje y posología.

**Estudio de la lista** Eliminamos repetidos y:

**Términos sinónimos:** empleado puede referirse a médico o a personal administrativo según la situación, cita y consulta pueden significar lo mismo si se refieren a la reunión entre un paciente y un médico, cliente y paciente son sinónimos, datos del paciente es igual a información del paciente, cura y procedimientos se pueden considerar sinónimos, consulta como habitación es similar a sala y sala es un tipo de recurso, empleado es una generalización de médico y administrativo,

**Atributos de conceptos o relaciones:** descripción (recurso), horario de consulta (atributo de consulta), información (atributo de usuario, médico, clínica, personal y consulta), sala (atributo de consulta), especialidad (atributo de médico y de consulta), tiempo (atributo de consulta), identificador del paciente es atributo de paciente, datos clínicos (Atributo de paciente), diagnóstico (atributo de consulta), malestar que origina la consulta o simplemente malestar (atributo de consulta), posología atributo de medicina, resultado de la prueba médica es atributo de prueba médica, datos de la prueba médica es atributo de prueba médica. Valoración es un atributo de consulta y de prueba. Contrato es atributo de la relación de contratación, identificador del paciente es sinónimo de

**Relaciones:** asignación (recurso y empleado), eliminación (empleado y recurso), alta (empleado y recurso), contratación (clínica y personal de la clínica),

**Fuera del ámbito del problema:** formulario: aunque aparece en algunos casos de uso la necesidad de rellenar un formulario, dicho formulario no es un concepto como tal. Usuario es todo aquél que utiliza el sistema, principalmente los empleados de la clínica, que ya están descritos en otros conceptos. El sistema en sí es el conjunto de todos los conceptos y relaciones entre sí y no requiere de un recurso propio.

**Lista definitiva:** personal administrativo, médico, personal de la clínica, sala, recurso, sistema,