

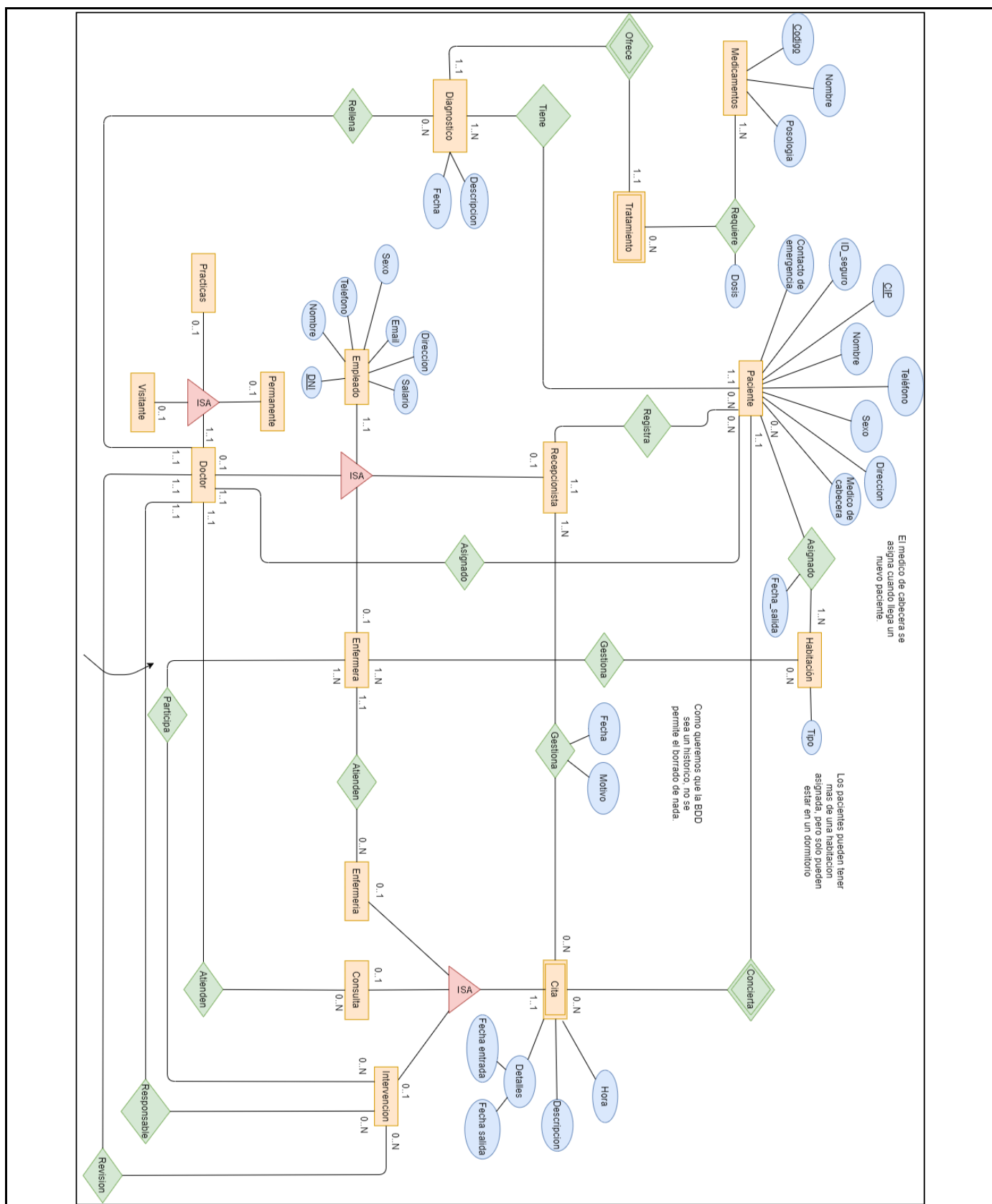



	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Modelo de Datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 8 horas
		Fecha : 12/07/20

ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)

MODELO ENTIDAD/RELACIÓN EXTENDIDO


	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Modelo de Datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 8 horas	Fecha : 12/07/20



	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Modelo de Datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 8 horas
		Fecha : 12/07/20


--

IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ENTIDADES
<p>Entidad Paciente: Descripción: Recoge todos los datos personales necesarios para poder atender a un paciente. Atributos: Contacto de emergencia(INTEGER), Id_seguro(INTEGER), CIP(VARCHAR(14)), Nombre(VARCHAR(60)), Telefono(INTEGER), Sexo(VARCHAR(1)), Dirección(VARCHAR(60)), Medico de cabecera(INTEGER). Atributo identificador candidato: CIP</p> <p>Entidad Habitación: Descripción: Recoge los distintos tipos de habitación que pertenecen al hospital. Atributos: Tipo(VARCHAR(45)).</p> <p>Entidad Cita: Descripción: Almacena cuando y la razón por la que un paciente quiere acudir al hospital, se trata de una entidad débil en existencia e identificación. Atributos: Hora(DATETIME), Descripción(VARCHAR(45)), Detalles(VARCHAR(45)), Fecha entrada(DATETIME), Fecha salida(DATETIME).</p> <p>Entidad Enfermería: Descripción: Entidad hija de cita cuando se trata de una cita para curas o alguna acción en la que no es necesario que intervenga un doctor.</p> <p>Entidad Consulta: Descripción: Entidad hija de cita cuando un paciente desea visitar a un doctor para que le pase consulta ya sea de medicina general o un especialista.</p> <p>Entidad Intervención: Descripción: Entidad hija de cita cuando un paciente se debe someter a una intervención.</p> <p>Entidad Empleado: Descripción: En esta entidad se almacenan todos los datos personales de los empleados del hospital. Atributos: DNI(INTEGER), Nombre(VARCHAR(60)), Telefono(INTEGER), Sexo(VARCHAR(1)), Email(VARCHAR(45)), Dirección(VARCHAR(60)), Salario(INTEGER). Atributo identificador candidato: DNI</p> <p>Entidad Recepcionista: Descripción: Entidad hija de Empleado.</p>

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Modelo de Datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 8 horas	Fecha : 12/07/20

<p>Entidad Enfermera: Descripción: Entidad hija de Empleado.</p> <p>Entidad Doctor: Descripción: Entidad hija de Empleado.</p> <p>Entidad Permanente: Descripción: Entidad hija de Doctor.</p> <p>Entidad Practicas: Descripción: Entidad hija de Doctor.</p> <p>Entidad Visitantes: Descripción: Entidad hija de Doctor.</p> <p>Entidad Diagnósticos: Descripción: En esta entidad se recoge la valoración que el doctor hace del caso del paciente, se trata de una entidad débil en existencia e identificación. Atributos: Descripción(VARCHAR(45)), Fecha(DATETIME)</p> <p>Entidad Tratamiento: Descripción: Tratamiento que el doctor receta al paciente para que mejore, se trata de una entidad débil en existencia e identificación.</p> <p>Entidad Medicamentos: Descripción: Colección de medicamentos disponibles para tratar a los pacientes. Atributos: Código(INTEGER), Nombre(VARCHAR(45)), Posología(VARCHAR(45)). Atributo identificador candidato: Código.</p>

IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE INTERRELACIONES
<p>Describir cada una de las interrelaciones especificando el grado, la cardinalidad y el tipo. Especificar el dominio de cada uno de sus atributos.</p> <p>Interrelación Asignado: Grado: 2 Cardinalidad: 1:1 Tipo: Simple</p>

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Modelo de Datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 8 horas
		Fecha : 12/07/20

Interrelación Registra:

Grado: 2

Cardinalidad: 1:N

Tipo: Simple

Interrelación Concierta:

Grado: 2

Cardinalidad: 1 a N

Tipo: Débil en existencia e identificación

Interrelación Gestiona (Recepcionista, Cita):

Grado: 2

Cardinalidad: N:M

Tipo: Simple

Interrelación Gestiona (Habitación, Enfermera):

Grado: 2

Cardinalidad: N:M

Tipo: Simple

Interrelación Atienden (Enfermera, Enfermería):

Grado: 2

Cardinalidad: 1:N

Tipo: Simple

Interrelación Atienden (Doctor, consulta):

Grado: 2

Cardinalidad: 1:N

Tipo: Simple

Interrelación Participa:

Grado: 2

Cardinalidad: N:M

Tipo: Simple

Interrelación Responsable:

Grado: 2

Cardinalidad: 1:N


Tipo: Simple

Interrelación Revisión:

Grado: 2

Cardinalidad: 1:N

Tipo: Simple

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Modelo de Datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 8 horas Fecha : 12/07/20

Interrelación Rellena:

Grado: 2

Cardinalidad: 1:N

Tipo: Simple

Interrelación Tiene:

Grado: 2

Cardinalidad: N:N

Tipo: Simple

Interrelación Ofrece:

Grado: 2

Cardinalidad: 1:1

Tipo: Débil en existencia e identificación

Interrelación Requiere:

Grado: 2

Cardinalidad: N:M

Tipo: Débil en existencia e identificación

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES

1. El médico de cabecera se asigna cuando llega un nuevo paciente.
2. Este médico de cabecera debe atender las citas de consulta de los pacientes que tenga asignados.
3. Los pacientes pueden tener más de una habitación asignada, pero solo pueden estar en un dormitorio.
4. Como queremos que la BDD sea un histórico, no se permite el borrado de nada.