



	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Migración y carga inicial de datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 1.5	Tiempo invertido:4 horas	Fecha : 12/07/20

PROCEDIMIENTOS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS (CSI-8)

PRUEBAS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS
<p>-----</p> <p>-- Data for table Recepcionista</p> <p>-----</p> <p>INSERT INTO Recepcionista (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (11111111, 'Enrique Lora', 'H', 611111111, 'enrique@gmail.com', 'Rúa Vázquez, 267, Ático 8º, 14000);</p> <p>INSERT INTO Recepcionista (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (22222222, 'Leonor Laguna', 'M', 611111111, 'leonor@gmail.com', 'Ruela Pablo, 4, 71º C', 14000);</p> <p>INSERT INTO Recepcionista (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (33333333, 'Manel Carrero', 'H', 611111111, 'manel@gmail.com', 'Calle Miguel Ángel, 880, Bajos', 14000);</p> <p>INSERT INTO Recepcionista (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (44444444, 'Maria Mercedes', 'M', 611111111, 'maria@gmail.com', 'Praza Lucas, 974, 3º A', 14000);</p> <p>INSERT INTO Recepcionista (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (55555555, 'Vidal Mendez', 'H', 611111111, 'vidal@hotmail.com', 'Paseo Samaniego, 7, 1º F', 14000);</p> <p>-----</p> <p>-- Data for table Doctor</p> <p>-----</p> <p>INSERT INTO Doctor (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario, Tipo) VALUES (66666666, 'Alvaro Medrano', 'H', 611111111, 'alvaro@gmail.com', 'Calle Miguel Ángel, 366, 3º A', 36000, 'Permanente');</p> <p>INSERT INTO Doctor (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario, Tipo) VALUES (77777777, 'Aitana Revilla', 'M', 611111111, 'aitana@gmail.com', 'Plaça Ander, 0, Bajo 2º, 36000, 'Permanente');</p> <p>INSERT INTO Doctor (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario, Tipo) VALUES (88888888, 'Benjamin Barreiro', 'H', 611111111, 'benjamin@gmail.com', 'Carrer Nil, 476, 08º F', 36000, 'Permanente');</p> <p>INSERT INTO Doctor (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario, Tipo) VALUES (99999999, 'Baltasar Alvarado', 'H', 611111111, 'baltasar@gmail.com', 'Ronda Cisneros, 065, Bajos', 36000, 'Practicas');</p> <p>INSERT INTO Doctor (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario, Tipo) VALUES (10101010, 'Elisabeth Ojeda', 'M', 611111111, 'elisabeth@gmail.com', 'Camino Alba, 078, 8º F', 36000, 'Visitante');</p>

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Migración y carga inicial de datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 1.5	Tiempo invertido:4 horas	Fecha : 12/07/20

-- Data for table Paciente

INSERT INTO Paciente (Cip, Nombre, Sexo, Direccion, Id_seguro, Telefono, Contacto_emergencia, Fecha_nacimiento, Dni_Recepcionista, Dni_doctor_cabecera) VALUES ('11111111111111', 'Piedad Carrillo', 'M', 'Plaza Tirado, 35, 16° D', '123412341234123412', 61111111, 62222222, '1962/03/14', 11111111, 66666666);

INSERT INTO Paciente (Cip, Nombre, Sexo, Direccion, Id_seguro, Telefono, Contacto_emergencia, Fecha_nacimiento, Dni_Recepcionista, Dni_doctor_cabecera) VALUES ('22222222222222', 'Jesus Martinez', 'H', 'Paseo Aragón, 50, Bajos', NULL, 61111111, 62222222, '1972/09/29', 11111111, 77777777);

INSERT INTO Paciente (Cip, Nombre, Sexo, Direccion, Id_seguro, Telefono, Contacto_emergencia, Fecha_nacimiento, Dni_Recepcionista, Dni_doctor_cabecera) VALUES ('33333333333333', 'Saida Sampedro', 'M', 'Avenida Miguel, 846, 47° 4º', '567856785678567856', 61111111, 62222222, '1986/11/10', 11111111, 88888888);

INSERT INTO Paciente (Cip, Nombre, Sexo, Direccion, Id_seguro, Telefono, Contacto_emergencia, Fecha_nacimiento, Dni_Recepcionista, Dni_doctor_cabecera) VALUES ('44444444444444', 'Juan David Asensio', 'H', 'Camino Gabriela, 6, 13° A', NULL, 61111111, 62222222, '1998/05/04', 11111111, 99999999);

INSERT INTO Paciente (Cip, Nombre, Sexo, Direccion, Id_seguro, Telefono, Contacto_emergencia, Fecha_nacimiento, Dni_Recepcionista, Dni_doctor_cabecera) VALUES ('55555555555555', 'Tatiana Peral', 'M', 'Calle Alejandra, 15, 7° 6º', NULL, 61111111, 62222222, '1979/01/12', 11111111, 10101010);

-- Data for table Enfermera


INSERT INTO Enfermera (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (20202020, 'Joaquina Mosquera', 'H', 61111111, 'joaquina@gmail.com', 'Ruela Pau, 222, 7° A', 25000);

INSERT INTO Enfermera (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (30303030, 'Jesus Afonso', 'M', 61111111, 'jesus@gmail.com', 'Plaça Valentina, 76, 1° B', 25000);

INSERT INTO Enfermera (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (40404040, 'Carmen Maria Ordoñez', 'H', 61111111, 'carmen@gmail.com', 'Carrer José, 799, Bajos', 25000);

INSERT INTO Enfermera (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (50505050, 'Evaristo Lago', 'M', 61111111, 'evaristo@gmail.com', 'Ronda Otero, 245, 6° 5º', 25000);

INSERT INTO Enfermera (Dni, Nombre, Sexo, Telefono, Email, Direccion, Salario) VALUES (60606060, 'Avelina Paz', 'H', 61111111, 'avelina@gmail.com', 'Camino Lara, 110, 0° E', 25000);


	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Migración y carga inicial de datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 1.5	Tiempo invertido:4 horas	Fecha : 12/07/20

-- Data for table Habitacion

```
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (1, 'Dormitorio');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (2, 'Dormitorio');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (3, 'Dormitorio');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (4, 'Dormitorio');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (5, 'Dormitorio');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (6, 'Quirofano');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (7, 'Quirofano');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (8, 'Quirofano');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (9, 'Enfermeria');
INSERT INTO Habitacion (Id_habitacion, Tipo) VALUES (10, 'Enfermeria');
```

-- Data for table Paciente_Habitacion


```
INSERT INTO Paciente_Habitacion (Cip, Id_habitacion, Fecha_salida) VALUES ('11111111111111', 1, '2020-06-15 10:00:00');
INSERT INTO Paciente_Habitacion (Cip, Id_habitacion, Fecha_salida) VALUES ('22222222222222', 1, '2020-06-15 10:00:00');
INSERT INTO Paciente_Habitacion (Cip, Id_habitacion, Fecha_salida) VALUES ('33333333333333', 2, '2020-06-15 10:00:00');
INSERT INTO Paciente_Habitacion (Cip, Id_habitacion, Fecha_salida) VALUES ('44444444444444', 6, '2020-06-15 10:00:00');
INSERT INTO Paciente_Habitacion (Cip, Id_habitacion, Fecha_salida) VALUES ('55555555555555', 9, '2020-06-15 10:00:00');
INSERT INTO Paciente_Habitacion (Cip, Id_habitacion, Fecha_salida) VALUES ('11111111111111', 1, '2020-08-15 10:00:00');
INSERT INTO Paciente_Habitacion (Cip, Id_habitacion, Fecha_salida) VALUES ('22222222222222', 1, '2020-08-15 10:00:00');
```


	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Migración y carga inicial de datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 1.5	Tiempo invertido:4 horas	Fecha : 12/07/20

```

INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(1,11111111111111,66666666,'El paciente tiene un dolor leve en el pecho dado que posiblemente
padezca asma suministrar oxígeno para mejorar su respiración','2020-07-23 19:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(2,22222222222222,77777777,'Después de analizar un lunar que le preocupaba al paciente resultó no ser
maligno','2020-09-29 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(3,33333333333333,88888888,'El paciente presenta dos ojos de gallo que procedimos a extirparle de
inmediato','2020-09-29 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(4,44444444444444,99999999,'El paciente tiene un fuerte dolor en la pierna debido a una fisura en la
tibia, se le recomienda reposo absoluto y calmantes','2020-07-28 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(5,44444444444444,10101010,'La paciente es portadora del virus del papiloma humano, se le
proporcionan instrucciones para disminuir sus efectos','2020-07-28 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(6,55555555555555,66666666,'El paciente tiene dolor de cabeza debido a una pequeña
contusión','2020-08-30 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(7,11111111111111,77777777,'El paciente tiene un exceso de ácido en el estomago debido a su
dieta','2020-10-1 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(8,33333333333333,88888888,'El paciente tiene dolor de cabeza seguramente debido a que es propenso a
sufrir migrañas','2020-11-15 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(9,44444444444444,99999999,'El paciente presenta síntomas de problemas de circulación','2020-12-7
17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(10,11111111111111,10101010,'El paciente tiene una pequeña verruga benigna','2020-12-17 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(11,33333333333333,66666666,'El paciente presenta un malestar en general debido a sus malos hábitos,
le receto un calmante para al menos ayudarlo a dormir','2020-12-24 17:10:25');
INSERT INTO diagnostico (Id_diagnostico,Cip,Dni_Doctor,Descripcion,Fecha) VALUES
(12,44444444444444,77777777,'Tras examinar al paciente no presenta indicios de portar ninguna ets se
le recomienda realizarse un análisis de sangre para estar completamente seguros','2020-12-28 17:10:25');

```


	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Migración y carga inicial de datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 1.5	Tiempo invertido: 4 horas	Fecha : 12/07/20

-- Data for Table Medicamento

INSERT INTO medicamento(Codigo,Nombre,Posologia)VALUES(078722513,'oxigeno','Inhalación (gas medicinal));
INSERT INTO medicamento(Codigo,Nombre,Posologia)VALUES(078722514,'sulfadiazina de plata','Crema: 1%, en envase de 500 mg');
INSERT INTO medicamento(Codigo,Nombre,Posologia)VALUES(078722515,'ibuprofeno','Comprimidos: 200 mg;400 mg');
INSERT INTO medicamento(Codigo,Nombre,Posologia)VALUES(078722516,'clotrimazol','Comprimidos vaginales: 100mg; 500mg');
INSERT INTO medicamento(Codigo,Nombre,Posologia)VALUES(078722517,'hexacianoferrato','Polvo para administración oral');
INSERT INTO medicamento(Codigo,Nombre,Posologia)VALUES(078722518,'carbón activado','Polvo');
INSERT INTO medicamento(Codigo,Nombre,Posologia)VALUES(078722519,'paracetamol','Comprimidos: 100-500 mg');

-- Data for Table Tratamiento

INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(1,1);
INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(2,3);
INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(3,4);
INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(4,5);
INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(5,6);
INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(6,7);
INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(7,9);
INSERT INTO tratamiento(Id_tratamiento,Id_diagnostico) VALUES(8,10);

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Proyecto final ADBD, Base de Datos de un Hospital	Migración y carga inicial de datos
	Autores: Daniel Nuez Wehbe, Carlos Fernández Donate	ALU0100881165 ALU0100844665
Versión: 1.5	Tiempo invertido:4 horas	Fecha : 12/07/20

-- Data for Table medicamento_tratamiento

```

-----
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722513,1,1,'Suministro continuo de oxígeno');
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722514,2,3,'2 veces al día durante 2 semanas');
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722519,3,4,'1 comprimido cada vez que sienta dolor');
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722516,4,5,'Aplicar la crema antes de dormir durante 1 mes');
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722515,5,6,'Tomar 1 comprimido cada 8 horas');
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722518,6,7,'Después de cada comida durante 2 meses');
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722517,7,9,'Tomar 1 vez cada 2 dias tomar hasta la próxima consulta');
INSERT INTO medicamento_tratamiento (Codigo_medicamento,Id_tratamiento,Id_diagnostico,Dosis)
VALUES (078722514,8,10,'Aplicar 2 veces al dia hasta que la verruga desaparezca');

```

EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE LAS PRUEBAS

Casi todas las pruebas fueron superadas con éxito, y aquellas que no se superaron ayudaron a mejorar la base de datos de cara a su uso.

Por ejemplo, nos dimos cuenta de que había un problema con la tabla Paciente_habitacion. Por como se había creado en MySQL Workbench, un paciente no podía estar 2 veces en una misma habitación en fechas distintas. Para solucionarlo, añadimos el atributo Fecha_salida a la clave primaria. De esta forma además de mantener un histórico de en qué habitaciones han estado los pacientes, un paciente puede estar en la misma habitación en fechas distintas.