

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS S.C.L.C. CHIAPAS

Xampp

Relación de tablas

Tarea 1

Base de Datos II

Ing. Sistemas computacionales.

Ian Jair Gómez Méndez

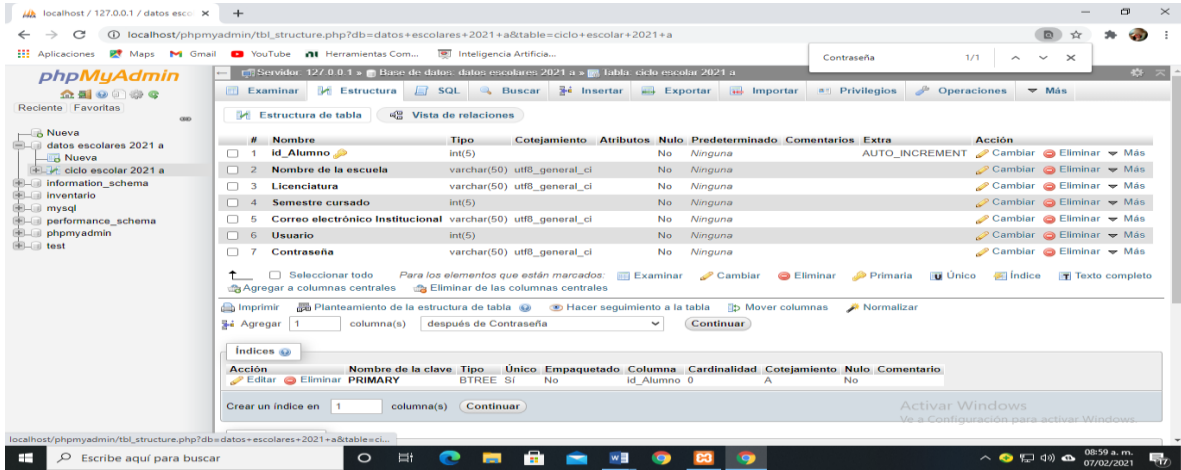
Ing. Emmanuel Fabio Santiago Aguilar

8º cuatrimestre.

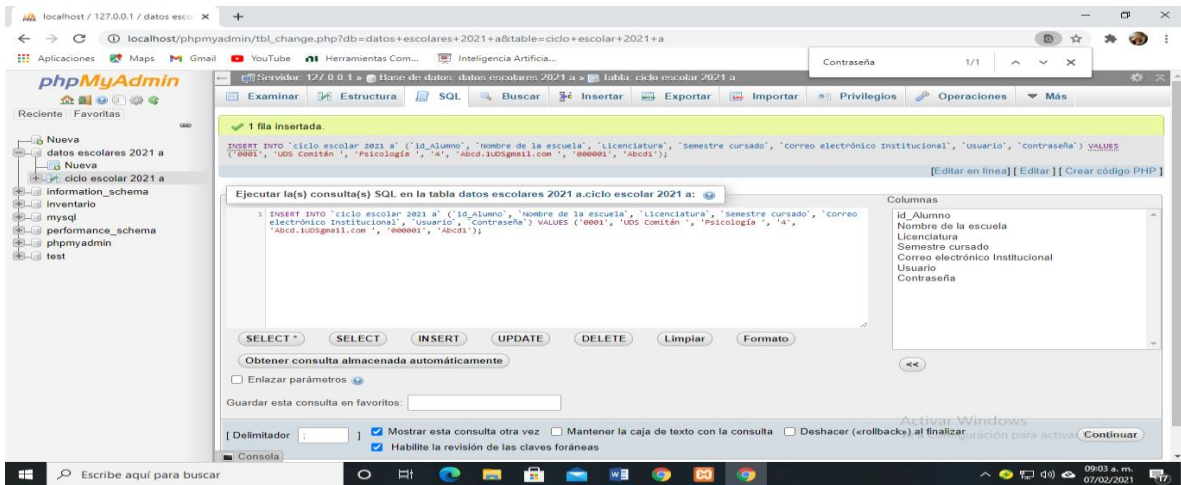
San Cristóbal de las casas, Chiapas; a 06 de Febrero de 2021.

Relación 1

Creación de tabla



Se realiza la primera alta y así sucesivamente



Y así queda la parte final

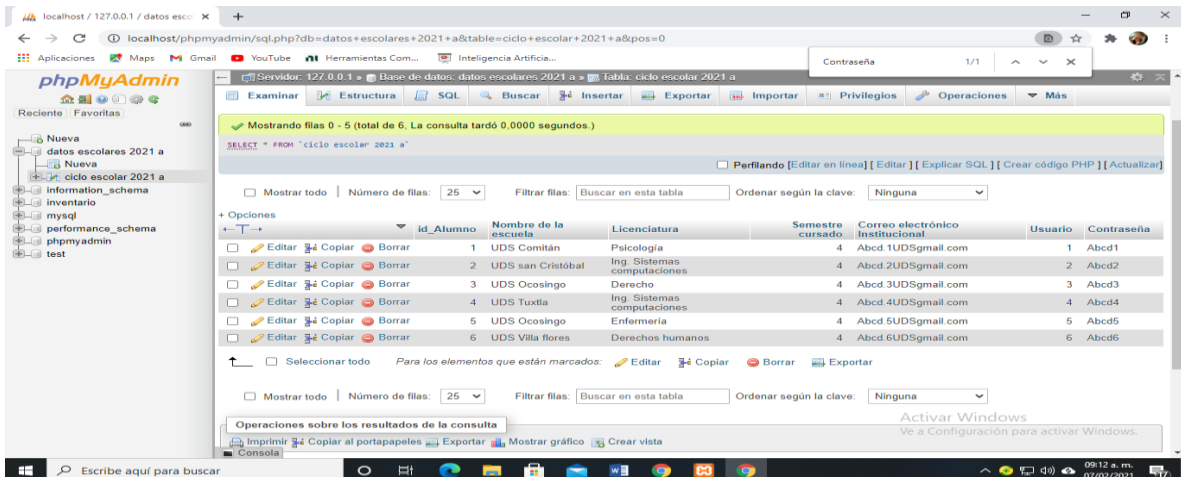


Tabla 1

Datos escolares 2021 A						
Código del alumno	Nombre de la escuela	Licenciatura	Semestre cursado	Correo electrónico Institucional	Usuario	Contra seña
A0001	UDS Comitán	Psicología	4	Abcd.1UDSgmail.com	000001	Abcd1
A0002	UDS san Cristóbal	Ing. Sistemas computaciones	4	Abcd.2UDSgmail.com	000002	Abcd2
A0003	UDS Ocosingo	Derecho	4	Abcd.3UDSgmail.com	000003	Abcd3
A0004	UDS Tuxtla	Ing. Sistemas computaciones	4	Abcd.4UDSgmail.com	000004	Abcd4
A0005	UDS Ocosingo	Enfermería	4	Abcd.5UDSgmail.com	000005	Abcd5
A0006	UDS Villa flores	Derechos humanos	4	Abcd.6UDSgmail.com	000006	Abcd6

Código alumno	Nombre alumno	Apellidos alumno	Dirección	Población	Código postal	Provincia	Teléfono alumno
A0001	Francisco	Lucas Cordero	Avda. Juan Carlos I, 11	Badajoz	06001	Badajoz	606 606606
A0002	José	Gómez Gómez	C/ Almendralejo, 2	Mérida	06800	Badajoz	626 626626
A0003	Pedro	Yuste Luengo	Avda. Antonio Hurtado, 5	Cáceres	08002	Cáceres	616 616616
A0004	Joaquín	Suárez Delgado	Paseo Cánovas, 2	Cáceres	08003	Cáceres	636 636636
A0005	Sandra	Gómez Aranaz	C/Zurbarán, 23	Badajoz	06002	Badajoz	646 646646
A0006	Cristina	Alonso Franco	Paseo Roma, s/n	Mérida	06800	Badajoz	606 000000

Relación 2

Se creó la tabla datos pacientes ahora se procede a ingresar los datos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'datos pacientes'. The table 'DATOS PACIENTES' is selected, and its structure is displayed. The table has 7 columns:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(5)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	Tfno	int(5)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	Nombre	varchar(50)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	Ocupación	varchar(50)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	Edad	int(5)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
6	Fecha nacimiento	date			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
7	Tipo de sangre	varchar(50)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Below the table structure, there are options to 'Agregar' (Add) columns, 'Índices' (Indices), and 'Normalizar' (Normalize). A warning message states: 'No se ha definido ningún índice!' (No index has been defined!).

En mi caso realice dos altas

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the SQL query editor open. The query executed is:

```
INSERT INTO `DATOS PACIENTES H LA PAZ` (`id`,`tfno`,`Nombre`,`Ocupación`,`Edad`,`Fecha nacimiento`,`Tipo de sangre`) VALUES ('1','181232','Cabrera Ortiz, Pedro ','Profesor','58','1978/12/01','ORH-NEGATIVO'),(NULL,'369856','Santos Gemio, Luis ','Abogado ','45','1988/02/12','OR-POSITIVO');
```

The execution result shows '2 filas insertadas' (2 rows inserted) and 'La id de la fila insertada es: 3'. The columns of the table are listed on the right: id, Tfno, Nombre, Ocupación, Edad, Fecha nacimiento, Tipo de sangre.

Y de esta forma queda conformada la tabla

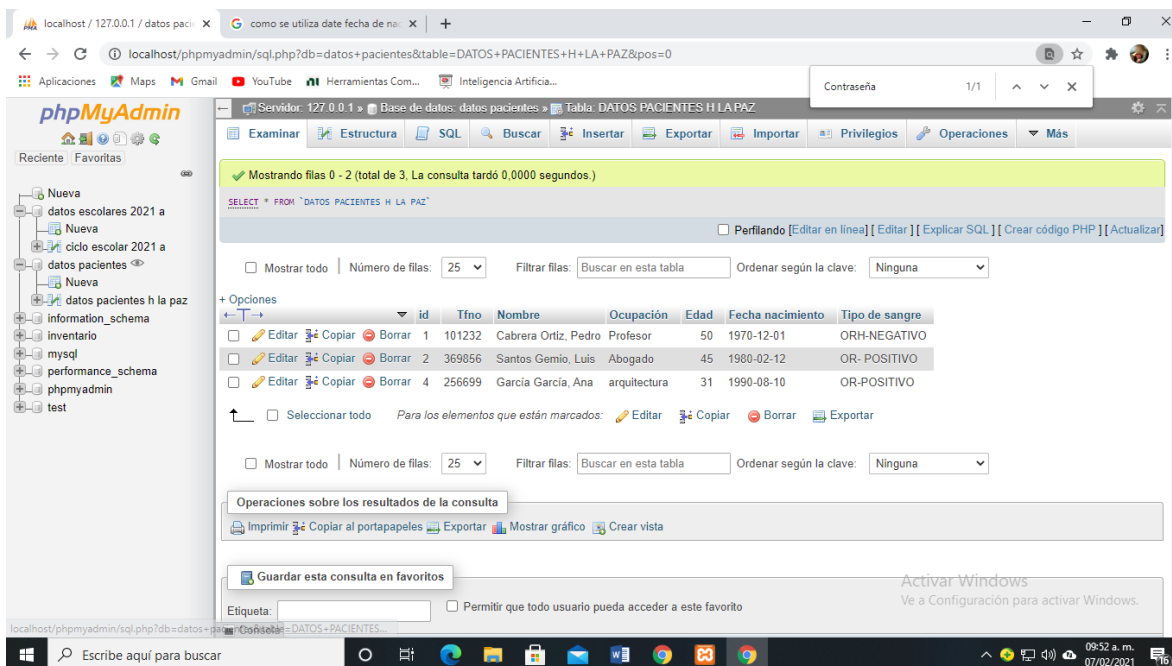


Tabla 2

DATOS PACIENTES					
Tfno	Nombre	Ocupación	Edad	Fecha nacimiento	Tipo de sangre
101232	Cabrera Ortiz, Pedro	Profesor	50	1970/12/01	ORH-NEGATIVO
369856	Santos Gemio, Luis	Abogado	45	1980/02/12	OR-POSITIVO
256699	García García, Ana	arquitectura	31	1990/08/10	OR-POSITIVO

Hospital						
Fecha	Nombre	Dirección	Tfno.	Diagnóstico	Tratamiento	Médico
6-12-95	Cabrera Ortiz, Pedro	C/Mayor 12 4D	101232	Apendicitis	Cirugía	Dra. Sanz
5-5-95	García García, Ana	Avda. Arroyos, 54	256699	Gripe	Frenadol	Dr. Pérez
12-1-96	Santos Gemio, Luis	c/ Bemuguete, 74	369856	Sarampión	Augmentine	Dr. Pérez
12-1-96	Cabrera Ortiz, Pedro	C/Mayor 12 4D	101232	Sinusitis	Sinus	Dr. Alonso
23-5-95	García García, Ana	Avda. Arroyos, 54	256699	Sarampión	Clamoxil	Dra. Sanz
6-12-95	Cabrera Ortiz, Pedro	C/Mayor 12 4D	101232	Sinusitis	Sinus	Dr. Pérez
1-1-96	Santos Gemio, Luis	c/ Bemuguete, 74	369856	Amigdalitis	Clamoxil	Dr. Alonso
25-2-95	Cabrera Ortiz, Pedro	C/Mayor 12 4D	101232	Amigdalitis	Clamoxil	Dra. Sanz

Relación 3

Se crea la tabla de visita pacientes

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'control_visitas' database. The 'Estructura de tabla' (Table Structure) tab is active, displaying the schema for the 'Visita de pacientes Hospital LA PAZ' table. The table has five columns:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id visitante	int(5)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	codigo del paciente	int(5)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	Nombre del visitante	varchar(50) utf8mb4_general_ci			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	Apellidos	varchar(50) utf8mb4_general_ci			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	Parentesco	varchar(50) utf8mb4_general_ci			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

The 'Índices' (Indexes) section shows a primary key on the 'id visitante' column.

Se procede a ingresar los datos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL' (Execute SQL) tab active. A successful SQL query is shown, resulting in 2 rows inserted. The query is:

```
INSERT INTO `visita de pacientes Hospital LA PAZ` (`id visitante`, `codigo del paciente`, `Nombre del visitante`, `Apellidos`, `Parentesco`) VALUES ('1', '5', 'Juan', 'Gómez López', 'Compañero del trabajo'), (NULL, '28', 'Delsar', 'Ramos Torres', 'hermano');
```

The 'Columnas' (Columns) section on the right lists the columns: id visitante, codigo del paciente, Nombre del visitante, Apellidos, and Parentesco.

Y de esta forma queda la base de datos de los visitantes

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'Estructura' (Structure) tab active, displaying the data view for the 'Visita de pacientes Hospital LA PAZ' table. The table contains 12 rows of data:

id visitante	codigo del paciente	Nombre del visitante	Apellidos	Parentesco
1	5	Juan	Gómez López	Compañero del trabajo
2	28	Delsar	Ramos Torres	Hermano
4	21	Juana	Rodríguez López	Esposa
5	4	Ramón	Carpio Altuzar	Tío
6	12	Rosalinda	Moreno Encinos	Prima
7	62	Teresa	García Peña	Prima lejana
8	62	María de los ángeles	Slim Octiso	Prometida
9	23	Armando	Murguía Vergara	Amigo
10	12	Lucía	Santiz Paz	Mama
11	6	Tomás	Mora Iora	Sobrino
12	13	Ana Claudia	Pereira Gómez	Novia

Tabla 3

Visita de pacientes Hospital "LA PAZ"			
Código del paciente	Nombre del visitante	Apellidos	Parentesco
5	Juan	Gómez López	Compañero del trabajo
28	Delsar	Ramos Torres	Hermano
21	Juana	Rodríguez López	Esposa
4	Ramón	Carpio Altuzar	Tío
12	Rosalinda	Moreno Encinos	Prima
62	Teresa	García peña	Prima lejana
45	María de los ángeles	Slim Ocioso	Prometida
23	Armando	Murguía Vergara	Amigo
12	Lucia	Santiz Paz	Mama
6	Tomás	Mora lora	Sobrino
13	Ana Claudia	Pereira Gómez	Novia

Visitas				
Codigo del paciente	Diagnostico	Fecha de Visita	Tratamiento	Codigo del doctor
5	Apendicitis	06/12/2008	Cirugia	1
28	Artritis	07/01/2009	Cirugia	2
21	Fracturas	08/01/2009	Cirugia	3
4	Diabetes	09/02/2009	Dieta Baja en azucar	4
12	Gripe	10/02/2009	Acetaminofen	5
62	Sarampion	11/02/2009	Sinus	6
45	Sinusitis	12/03/2009	Acetaminofen	7
23	Cirrosis	13/03/2009	Clamoxil	8
12	Amigdalitis	14/03/2009	Clamoxil	9
6	Anemia	15/04/2009	Purgante	10
13	Migraña	16/04/2009	Acetaminofen	11

Relación 4

Se crean la tabla y sus atributos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new table named 'PAGOS DOCTORES' in the 'pago mensual' database. The table structure is defined with the following columns:

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nota	Índice
id_doctores	INT	5	Ninguno				PRIMARY
Pacientes atendidos	INT	5	Ninguno				
Ced. Profesional	INT	5	Ninguno				
Horas trabajadas	INT	5	Ninguno				
Sueldo líquido	INT	5	Ninguno				

Se procede a dar de altas para los pagos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface after inserting data into the 'PAGOS DOCTORES' table. A message indicates that 2 rows were inserted successfully. The SQL query used for the insertion is:

```
INSERT INTO `PAGOS DOCTORES` (`id_doctores`, `Pacientes atendidos`, `Ced. Profesional`, `Horas trabajadas`, `Sueldo líquido`) VALUES (NULL, '50', '0040000', '25', '22250.00'), (NULL, '5', '0000000', '40', '50000.00');
```

Y así quedaría la tabla

The screenshot shows the phpMyAdmin interface displaying the data in the 'PAGOS DOCTORES' table. The table contains 4 rows of data:

id_doctores	Pacientes atendidos	Ced. Profesional	Horas trabajadas	Sueldo líquido
1	30	20004	20	15000
2	36	30000	30	35000
4	50	40000	25	22250
5	5	50000	40	50000

PAGOS DOCTORES				
Código de Dr.	Pacientes atendidos	Ced. Profesional	Horas trabajadas	Sueldo liquido
1	30	0020004	20	\$15000.00
2	36	0030000	30	\$35000.00
3	50	0040000	25	\$22250.00
4	5	0050000	40	\$50000.00
5	20	6010000	15	\$20000.00
6	15	002010	35	\$45000.00
7	12	0067912	20	\$20000.00
8	8	450896	15	\$16000.00
9	26	001300	30	\$15000.00
10	18	102852	15	\$18000.00
11	10	01133012	20	\$23000.00
12	20	001300010	30	\$24000.00

Medicos				
Codigo del doctor	Nombre	Especialidad	Direccion	Telefono
1	Dra. Sanz	Internista	Calle 4 # 23 - 12	8234567
2	Dr. Perez	Traumatologo	Cra 3 # 7 - 98	8210987
3	Dr. Fernandez	Internista	Calle 56 # 98 - 76	8240975
4	Dr. Alonso	Cardiologo	Cra 25 # 45 - 19	8309865
5	Dr. Garcia	Hepatologia	Cra 71 # 7 - 93	8317543
6	Dr. Nuñez	Neurologia	Calle 32 # 90 - 21	8205489
7	Dr. Sanchez	Radiologia	Edi. Torres del Morinda	8245621
8	Dra Quiroga	Pediatrica	Cra 78 # 3 - 45	8300078
9	Dr. Latorre	Pediatrica	Calle 74 # 24 - 56	8213456
10	Dr. Lopez	Ginicologia	Cra 21 # 70 - 94	8327654
11	Dra. Campo	Opstetra	Calle 20 # 49 - 51	8320943