

ACTIVIDAD SALUD 177301

1. Mostrar los datos de los alumnos que están en la carrera ITI o ITEM

```
SELECT * FROM alumnos WHERE idc = 2 OR idc = 3;
```

	idalumno	nombre	idc
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	Leonardo	2
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	Serrano	3
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	Jose	3
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	Omar	3
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	Maria	2
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	Josue	2

2. Mostrar los datos de los diferentes médicos que han atendido consultas.

```
SELECT nombre FROM doctores INNER JOIN consultas ON doctores.idmedico = consultas.idm;
```

nombre
Jose Juarez
Marco Antonio
Alejando Perez

3. Mostrar los datos de los alumnos que tienen sangre tipo AB+

```
SELECT nombre, idc, idalumno FROM alumnos INNER JOIN expedientes ON alumnos.idalumno = expedientes.ida WHERE expedientes.tiposangre = 'AB+';
```

nombre	idc	idalumno
Leonardo	2	1

4. Indicar cuantas consultas ha tenido el alumno con ID=10

```
SELECT COUNT(*) FROM consultas WHERE ida IN ( SELECT ida FROM consultas WHERE ida = 10 );
```

COUNT(*)
0

5. Eliminar las consultas realizada el 09-sep-2021

DELETE consultas FROM consultas WHERE fecha = '2021-09-09'

6. Mostrar los datos de los alumnos que han recibido consulta entre junio-septiembre del 2021

SELECT alumnos.nombre, alumnos.idalumno FROM alumnos INNER JOIN consultas ON alumnos.idalumno = consultas.ida WHERE consultas.fecha BETWEEN '2021-06-01' AND '2021-09-30';

CODIGO SQL

-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 5.2.0

-- <https://www.phpmyadmin.net/>

--

-- Servidor: 127.0.0.1

-- Tiempo de generación: 02-09-2022 a las 18:55:19

-- Versión del servidor: 10.4.24-MariaDB

-- Versión de PHP: 8.1.6

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

START TRANSACTION;

SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;

/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;

/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--

-- Base de datos: `salud_177301`

--

--

-- Estructura de tabla para la tabla `alumnos`

--

```
CREATE TABLE `alumnos` (  
  `idalumno` int(11) NOT NULL,  
  `nombre` varchar(20) NOT NULL,  
  `idc` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

--

-- Volcado de datos para la tabla `alumnos`

--

```
INSERT INTO `alumnos` (`idalumno`, `nombre`, `idc`) VALUES  
(1, 'Leonardo', 2),  
(2, 'Serrano', 3),  
(3, 'Jose', 3),  
(4, 'Omar', 3),  
(5, 'Alejandra', 6),  
(6, 'Carolina', 4),  
(7, 'Maria', 2),  
(8, 'Josue', 2),  
(9, 'Cassiel', 7),  
(10, 'Marco', 6);
```

--

-- Estructura de tabla para la tabla `carreras`

--

```
CREATE TABLE `carreras` (  
  `idcarrera` int(11) NOT NULL,  
  `nombre` varchar(10) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

--

-- Volcado de datos para la tabla `carreras`

--

```
INSERT INTO `carreras` (`idcarrera`, `nombre`) VALUES  
(2, 'ITI'),  
(3, 'ITEM'),  
(4, 'ITMA'),  
(5, 'ISTI'),  
(6, 'LAG'),  
(7, 'MAKT');
```

--

-- Estructura de tabla para la tabla `consultas`

--

```
CREATE TABLE `consultas` (  
  `idconsulta` int(11) NOT NULL,  
  `ide` int(11) NOT NULL,  
  `ida` int(11) NOT NULL,  
  `idm` int(11) NOT NULL,  
  `fecha` date NOT NULL DEFAULT curdate()  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
--
```

```
-- Volcado de datos para la tabla `consultas`
```

```
--
```

```
INSERT INTO `consultas` (`idconsulta`, `ide`, `ida`, `idm`, `fecha`) VALUES  
(1, 1, 3, 1, '2022-09-02'),  
(2, 2, 4, 2, '2022-09-02'),  
(3, 3, 1, 3, '2022-09-02');
```

```
-----
```

```
--
```

```
-- Estructura de tabla para la tabla `doctores`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `doctores` (  
  `idmedico` int(11) NOT NULL,  
  `nombre` varchar(20) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

--

-- Volcado de datos para la tabla `doctores`

--

INSERT INTO `doctores` (`idmedico`, `nombre`) VALUES

(1, 'Jose Juarez'),

(2, 'Marco Antonio'),

(3, 'Alejando Perez');

--

-- Estructura de tabla para la tabla `expedientes`

--

CREATE TABLE `expedientes` (

 `idexpediente` int(11) NOT NULL,

 `ida` int(11) NOT NULL,

 `tiposangre` varchar(10) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--

-- Volcado de datos para la tabla `expedientes`

--

INSERT INTO `expedientes` (`idexpediente`, `ida`, `tiposangre`) VALUES

(1, 3, 'B+'),

(2, 4, 'A+'),

(3, 1, 'AB+');

--

-- Índices para tablas volcadas

--

--

-- Indices de la tabla `alumnos`

--

ALTER TABLE `alumnos`

ADD PRIMARY KEY (`idalumno`),

ADD KEY `idc` (`idc`);

--

-- Indices de la tabla `carreras`

--

ALTER TABLE `carreras`

ADD PRIMARY KEY (`idcarrera`);

--

-- Indices de la tabla `consultas`

--

ALTER TABLE `consultas`

ADD PRIMARY KEY (`idconsulta`),

ADD KEY `ide` (`ide`),

ADD KEY `ida` (`ida`),

ADD KEY `idm` (`idm`);

--

-- Indices de la tabla `doctores`

--

```
ALTER TABLE `doctores`  
  ADD PRIMARY KEY (`idmedico`);
```

--

-- Indices de la tabla `expedientes`

--

```
ALTER TABLE `expedientes`  
  ADD PRIMARY KEY (`idexpediente`),  
  ADD KEY `ida` (`ida`);
```

--

-- AUTO_INCREMENT de las tablas volcadas

--

--

-- AUTO_INCREMENT de la tabla `alumnos`

--

```
ALTER TABLE `alumnos`  
  MODIFY `idalumno` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=11;
```

--

-- AUTO_INCREMENT de la tabla `carreras`

--

```
ALTER TABLE `carreras`  
  MODIFY `idcarrera` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=8;
```

--

-- AUTO_INCREMENT de la tabla `consultas`


```

--

ALTER TABLE `consultas`

MODIFY `idconsulta` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;

--

-- AUTO_INCREMENT de la tabla `doctores`

--

ALTER TABLE `doctores`

MODIFY `idmedico` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;

--

-- AUTO_INCREMENT de la tabla `expedientes`

--

ALTER TABLE `expedientes`

MODIFY `idexpediente` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;

--

-- Restricciones para tablas volcadas

--

--

-- Filtros para la tabla `alumnos`

--

ALTER TABLE `alumnos`

ADD CONSTRAINT `alumnos_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idc`) REFERENCES `carreras` (`idcarrera`);

--

-- Filtros para la tabla `consultas`

--

```

```
ALTER TABLE `consultas`

  ADD CONSTRAINT `consultas_ibfk_1` FOREIGN KEY (`ide`) REFERENCES `expedientes`
(`idexpediente`),

  ADD CONSTRAINT `consultas_ibfk_2` FOREIGN KEY (`ida`) REFERENCES `alumnos` (`idalumno`),

  ADD CONSTRAINT `consultas_ibfk_3` FOREIGN KEY (`idm`) REFERENCES `doctores` (`idmedico`);

--

-- Filtros para la tabla `expedientes`

--

ALTER TABLE `expedientes`

  ADD CONSTRAINT `expedientes_ibfk_1` FOREIGN KEY (`ida`) REFERENCES `alumnos` (`idalumno`);

COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```