

Actividad obligatoria

Grupos separados: Comisión 23067

Tarea Obligatoria Unidad n°11

1) Crea una base de datos con la siguiente estructura

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Operaciones

Estructura de tabla

Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	nombre	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 3	apellido	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 4	edad	tinyint(2)			No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 5	fecha	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
<input type="checkbox"/> 6	provincia	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		

2) ingresa 5 registros

3) hacer un back up de la base de datos creada

Para la entrega deberás mandar captura de la base de datos con los registros insertados, además del back up en un archivo comprimido

Resolucion:

1.

A) Primero creamos la base de datos usando el siguiente codigo:

```
CREATE DATABASE tpbackend;
```

B) Seleccionamos la base de datos:

```
USE tpbackend;
```

C) Creamos la tabla pedida:

```
CREATE TABLE alumno (  
  id int(11) NOT NULL,  
  nombre varchar(40) NOT NULL,  
  apellido varchar(40) NOT NULL,  
  edad tinyint(2) NOT NULL,  
  fecha timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),  
  provincia varchar(30) NOT NULL  
)  
ENGINE=InnoDB  
DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2.

Ingresamos los 5 alumnos a la tabla alumno:

```
INSERT INTO alumno (id, nombre, apellido, edad, provincia)
VALUES
```

```
(1, 'Santiago', 'García', 23, 'Buenos Aires'),
(2, 'Valentina', 'Moreno', 36, 'Salta'),
(3, 'Juan', 'Torres', 14, 'Chubut'),
(4, 'Gabriela', 'Rodríguez', 'Cordoba'),
(5, 'Alejandro', 'Morales', 'Santa Fé');
```

3.

Hacemos el Backup de la base de datos desde el boton exportar.