

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [AdmBBDD_1G_1C24](#) / [Semana 8- 1er parcial](#) / [Primer parcial \(2do. cuatr. 2024\)](#)

Comenzado el jueves, 3 de octubre de 2024, 19:00
Estado Finalizado
Finalizado en jueves, 3 de octubre de 2024, 19:50
Tiempo empleado 50 minutos 34 segundos
Calificación 9,00 de 10,00 (90%)

Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

Crear los objetos según la siguiente estructura:

Tabla: Clientes

Columnas:

- Codigo: entero y autoincrementable, no admite nulos
- Nombre: cadena de caracteres máximo: 30 caracteres, no admite nulo
- Domicilio: cadena de caracteres máximo: 30 caracteres, admite nulo
- Ciudad: cadena de caracteres máximo: 20 caracteres, admite nulo
- CodigoProvincia: entero no admite nulo

Tabla: Provincias

Columnas:

- codigo: entero, no admite nulo
- nombre: cadena de caracteres máximo: 20 caracteres, no admite nulo

- a) Crear las tablas
- b) Establezca una restricción primary key al campo código de la tabla provincias y en el campo codigo de la tabla clientes.
- c) Establezca una restricción foreign key a la tabla clientes que haga referencia al campo código de provincias.

```
CREATE TABLE Provincias (  
  Codigo INT NOT NULL,  
  Nombre VARCHAR(20) NOT NULL,  
  CONSTRAINT PK_Provincias_Codigo PRIMARY KEY (Codigo)  
);  
  
CREATE TABLE Clientes (  
  Codigo INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  Nombre VARCHAR(30) NOT NULL,  
  Domicilio VARCHAR(30) NULL,  
  Ciudad VARCHAR(20) NULL,  
  CodigoProvincia INT NOT NULL,  
  CONSTRAINT PK_Clientes_Codigo PRIMARY KEY (Codigo),  
  CONSTRAINT FK_CodigoProvincia FOREIGN KEY(CodigoProvincia) REFERENCES Provincias(Codigo)  
);
```

Comentario:

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué es una base de datos?

Seleccione una:

- ☒ a. Una base de datos es un conjunto de información relacionada entre sí. ✓
- ☐ b. El conjunto de valores que puede tomar un atributo.
- ☐ c. Uno o varios que sirvan para distinguir cada entidad en la relación.
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: Una base de datos es un conjunto de información relacionada entre sí.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

La cláusula DROP TABLE es utilizada para

Seleccione una:

- ☐ a. Borrar las vinculaciones de una tabla con otra.
- ☐ b. Borrar los registros de una tabla.
- ☒ c. Borrar la estructura de una tabla y sus datos. ✓
- ☐ d. Borrar la estructura de una tabla pero no sus datos.

La respuesta correcta es: Borrar la estructura de una tabla y sus datos.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Las sentencias DDL

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Son aquellas sentencias que nos permiten consultar datos de las tablas.
- ☐ b. Las instrucciones INSERT, UPDATE y DELETE son sentencias DDL.
- ☐ c. Las respuestas a y b son correctas.
- ☒ d. Son aquellas sentencias que permiten crear objetos en la base de datos. ✓

La respuesta correcta es: Son aquellas sentencias que permiten crear objetos en la base de datos.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Para que es utilizada la clave primaria (primary key) de una tabla

Seleccione una:

- ☐ a. Es utilizada para indicar que los registros de una tabla pueden contener valores nulos.
- ☐ b. Es utilizada para indicar que todos los registros de una tabla pueden contener valores positivos.
- ☐ c. Para establecer el orden de los campos.
- ☒ d. Para identificar unívocamente los registros de una tabla. ✓

La respuesta correcta es: Para identificar unívocamente los registros de una tabla.

Pregunta 6

Finalizado

Se puntúa 2,00 sobre 3,00

Escribir las consultas para realizar lo solicitado



a) Ingrese los siguientes registros en ambas tablas

Tabla Provincias

- 1 Cordoba
- 2 Buenos Aires
- 3 Mendoza
- 4 Rio Negro

Tabla Clientes

- Nombre: Perez Juan
- Domicilio: San Martin 123
- Ciudad: Carlos Paz
- CodigoProvincia: 1
- Nombre: Moreno Marcos
- Domicilio: Colon 234
- Ciudad: Rosario
- CodigoProvincia: 2
- Nombre: Solari Ana
- Domicilio: Belgrano 567
- Ciudad: Mendoza
- CodigoProvincia: 3

b) Actualice el domicilio del cliente Moreno Marcos a Union 234

c) Elimine los clientes de la ciudad Mendoza

```
INSERT INTO Provincias VALUES (1,"Cordoba");
INSERT INTO Provincias VALUES (2,"Buenos Aires");
INSERT INTO Provincias VALUES (3,"Mendoza");
INSERT INTO Provincias VALUES (4,"Rio Negro");

INSERT INTO Clientes VALUES (NULL, "Pérez Juan", "San Martin 123", "Carlos Paz",1);
INSERT INTO Clientes VALUES (NULL, "Moreno Marcos", "Colon 234 ", "Rosario",2);
INSERT INTO Clientes VALUES (NULL, "Solari Ana", "Belgrano 567 ", "Mendoza",3);

UPDATE Clientes SET Domicilio = "Unión 234" WHERE Nombre = "Moreno Marcos";

DELETE FROM Clientes WHERE Ciudad="Mendoza";
```

Comentario:
Las PK no pueden ser nulas

Pregunta 7

Correcta
Se puntúa 0,50 sobre 0,50

qué significa normalizar

- Seleccione una:
- ☐ a. El proceso de agregar una clave principal a una tabla.
 - ☐ b. Una manera especial de selección de datos.
 - ☒ c. Un conjunto de reglas y procedimientos que permiten definir una estructura de datos simple y estable frente a los cambios. ✓
 - ☐ d. Ninguna es correcta.

La respuesta correcta es: Un conjunto de reglas y procedimientos que permiten definir una estructura de datos simple y estable frente a los cambios.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

A partir del siguiente enunciado:

Una empresa vende productos a varios clientes. Se necesita conocer los datos personales de los clientes (nombre, apellidos, dni, dirección y fecha de nacimiento). Cada producto tiene un nombre y un código, así como un precio unitario. Un cliente puede comprar varios productos a la empresa, y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes.

Los productos son suministrados por diferentes proveedores. Se debe tener en cuenta que un producto sólo puede ser suministrado por un proveedor, y que un proveedor puede suministrar diferentes productos. De cada proveedor se desea conocer el NIF, nombre y dirección".

Seleccione una:

- ☐ a. Nombre, Apellido, DNI, dirección son Entidades.
- ☐ b. Proveedor y Clientes son relaciones.
- ☒ c. Clientes, productos y proveedor son Entidades. ✓
- ☐ d. Clientes, NIF, nombre y dirección son atributos.

La respuesta correcta es: Clientes, productos y proveedor son Entidades.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

La integridad referencial se refiere a

Seleccione una:

- ☐ a. La relación entre los valores de los registros de una tabla.
- ☐ b. La cantidad de registros que forman parte de la relacion.
- ☒ c. Preservar las relaciones definidas entre tablas, cuando se insertan, modifican o se borran registros. ✓
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: Preservar las relaciones definidas entre tablas, cuando se insertan, modifican o se borran registros.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

En una base de datos de tipo relacional

Seleccione una:

- ☒ a. los registros son las filas de las tablas. ✓
- ☐ b. los registros son las columnas de las tablas.
- ☐ c. los campos son las filas de las tablas.
- ☐ d. ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: los registros son las filas de las tablas.

◀ Video del encuentro sincrónico

Ir a...

S9_Apertura ►

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)