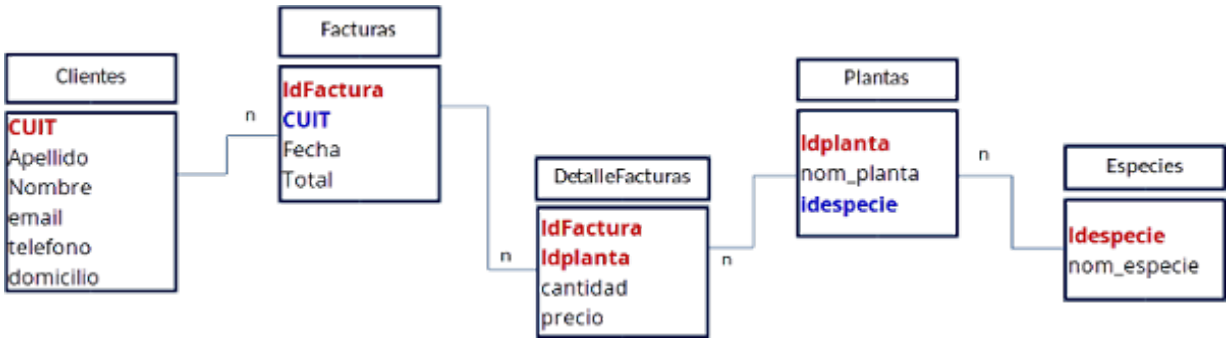
INTEGRADOR PRIMER CUATRIMESTRE 2019 – PROGRAMACIÓN III POOABD **Tema 2**

Recomendaciones: Lea atentamente y responda con letra legible. La falta de legibilidad de la respuesta implicará que la misma no será considerada

APELLIDO Y NOMBRE **CURSO** **FECHA: ___ /____/ 2019**

	PREGUNTAS	P.A.	P.O.

1 Base de Datos Vivero



Completar los datos solicitados. En caso de que no exista alguna de las opciones **colocar 'ninguna'**
(cada respuesta correcta vale 1 punto)

Tabla	Clave Primaria	Claves foráneas
Clientes		
Facturas		
DetalleFacturas		
Plantas		
Especies		

P.A.: 10

2 El diseño físico debe hacerse con el DBMS MySQL. Se tienen los siguientes SCRIPTS

CREATE TABLE Clientes(CUIT BIGINT NOT NULL, Apellido VARCHAR(40) NOT NULL, Nombre VARCHAR(30) NOT NULL, email VARCHAR(30) NOT NULL, telefono VARCHAR(16) NOT NULL, domicilio VARCHAR(100) NOT NULL, CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY(CUIT))

CREATE TABLE Plantas (Idplanta SMALLINT NOT NULL, nom_planta VARCHAR(30) NOT NULL, Idespecie SMALLINT NOT NULL, CONSTRAINT PK_PLANTA PRIMARY KEY(Idplanta), CONSTRAINT FK_ESPECIE FOREIGN KEY(Idespecie) REFERENCES Especies(Idespecie))

Se le pide que complete el diseño físico de las siguientes Tablas para el DBMS MySQL considerando la información de los Scripts anteriores, para lo cual deberá completar el siguiente cuadro **(cada respuesta correcta vale: Tipo de Datos: 2 puntos x8=16 puntos, PK: 4puntos x 2=8 puntos, FK: 3 puntos x 3= 9 puntos y ¿Es Obligatorio?: 1punto x 8= 8 puntos).**

Tabla: Facturas

Atributo	Tipo de Datos	Nombre PK	Nombre FK	¿Es Obligatorio?
IdFactura				
CUIT				
Fecha				
Total				

Tabla: DetalleFacturas

Atributo	Tipo de Datos	Nombre PK	Nombre FK	¿Es Obligatorio?
IdFactura				
IdPlanta				
cantidad				
Precio				

P.A.: 41

3 Se le pide crear la Tabla DetalleFacturas utilizando SQL en base al Diseño Lógico y Físico

P.A.: 10

INTEGRADOR PRIMER CUATRIMESTRE 2019 – PROGRAMACIÓN III POOABD **Tema 2**

Recomendaciones: Lea atentamente y responda con letra legible. La falta de legibilidad de la respuesta implicará que la misma no será considerada

APELLIDO Y NOMBRE **CURSO** **FECHA: ___ /____/ 2019**

	PREGUNTAS	**P.A.**	**P.O.**
4	Se necesita actualizar la tabla Especies. El INSERT de creación fue el siguiente: INSERT INTO Especies VALUES(1,'Interior'),(2,'Exterior'),(3,'Coníferas'),(4,'Helechos'),(5,'Pastos'),(6,'Cítricos'); De modo tal que el Idplanta 1 pase a llamarse 'Vides' y el Idplanta 5 pase a llamarse 'Pasturas'	10	
5	Escribir la consulta necesaria para que el resultado muestre: Idplanta, nom_planta, nom_especie de todas las plantas que son de especie Coníferas	9	
6	Especifique el orden para Borrar datos en las Tablas de la BD Vivero 1) 2) 3) 4) 5)	5	
7	Explique qué es un DBMS	5	
8	Explique qué dice la Primera Forma Normal	5	
9	Explique qué es el Diseño Físico de una base de datos	5	
Esc. De Comercio Martín Zapata	Prof. Laura Noussan Lettry	Puntaje total	100	