

Trabajo practico integrador

Base de datos, Grupo 10

practicas profesionalizantes

Alumnos:

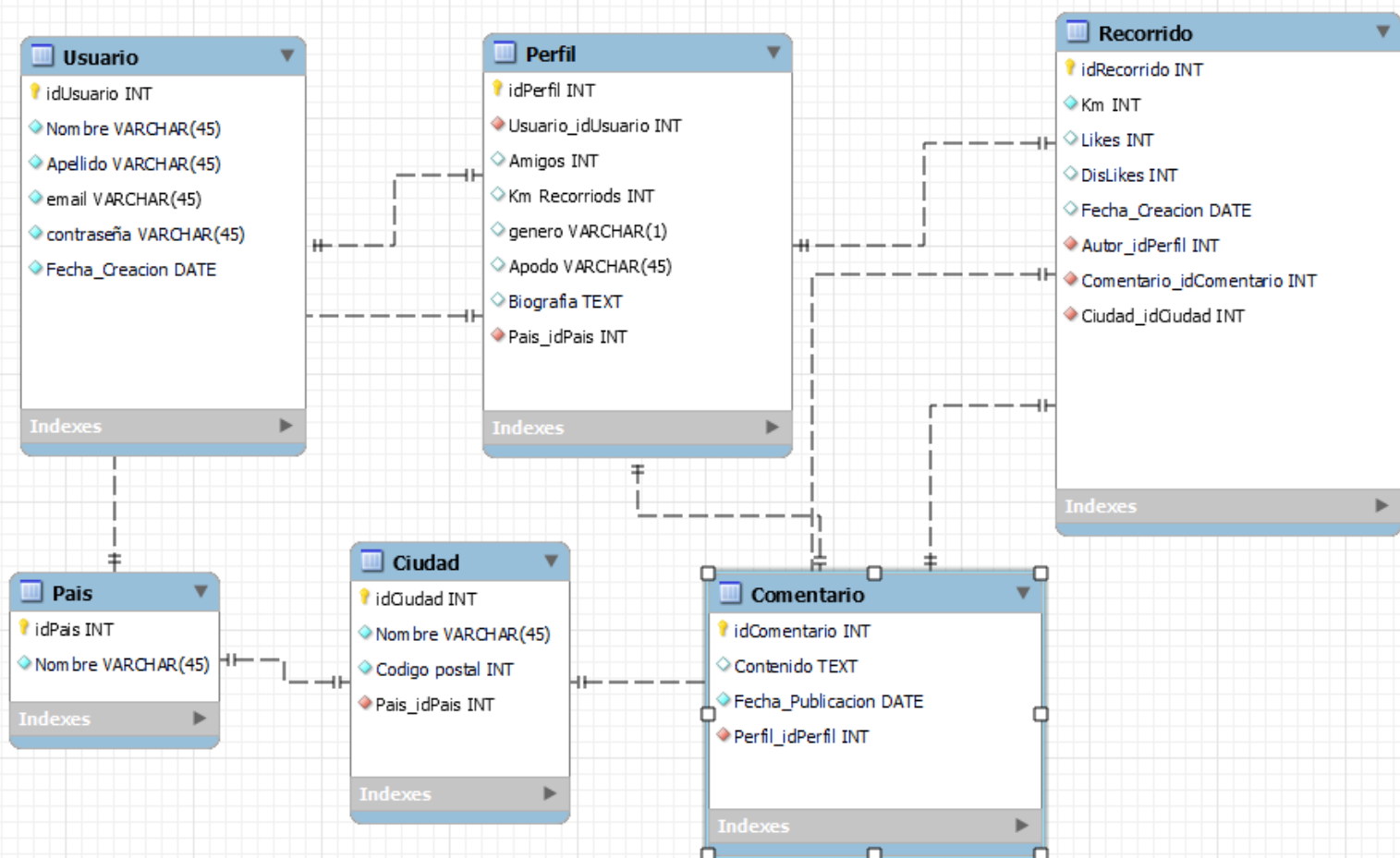
Battauz Julieta

Gil Camila

Nuñez Pablo

Sacchi Matias

1) Diagrama ER Grupetto



2) Script

-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;

SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;

SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,

SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';

-- Schema Grupetto

```
-----  
-- Schema Grupetto  
-----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `Grupetto` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin ;  
USE `Grupetto` ;
```

```
-----  
-- Table `Grupetto`.`Usuario`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Grupetto`.`Usuario` (  
  `idUserio` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Apellido` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `email` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `contraseña` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Fecha_Creacion` DATE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idUserio`),  
  UNIQUE INDEX `idUserio_UNIQUE` (`idUserio` ASC) VISIBLE)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `Grupetto`.`Pais`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Grupetto`.`Pais` (  
  `idPais` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idPais`))  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `Grupetto`.`Perfil`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Grupetto`.`Perfil` (  
  `idPerfil` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Usuario_idUsuario` INT NOT NULL,  
  `Amigos` INT NULL,  
  `Km Recorridos` INT NULL,  
  `genero` VARCHAR(1) NULL,  
  `Apodo` VARCHAR(45) NULL,  
  `Biografia` TEXT NULL,  
  `Pais_idPais` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idPerfil`),  
  INDEX `fk_Perfil_Usuario_idx` (`Usuario_idUsuario` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_Perfil_Pais1_idx` (`Pais_idPais` ASC) VISIBLE,  
  UNIQUE INDEX `Usuario_idUsuario_UNIQUE` (`Usuario_idUsuario` ASC) VISIBLE,  
  UNIQUE INDEX `idPerfil_UNIQUE` (`idPerfil` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_Perfil_Usuario`  
    FOREIGN KEY (`Usuario_idUsuario`)  
    REFERENCES `Grupetto`.`Usuario` (`idUsuario`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_Perfil_Pais1`  
    FOREIGN KEY (`Pais_idPais`)  
    REFERENCES `Grupetto`.`Pais` (`idPais`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-- Table `Grupetto`.`Comentario`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Grupetto`.`Comentario` (  
  `idComentario` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Contenido` TEXT NULL,  
  `Fecha_Publicacion` DATE NOT NULL,  
  `Perfil_idPerfil` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idComentario`),  
  INDEX `fk_Comentario_Perfil1_idx` (`Perfil_idPerfil` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_Comentario_Perfil1`  
    FOREIGN KEY (`Perfil_idPerfil`)  
      REFERENCES `Grupetto`.`Perfil` (`idPerfil`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-- Table `Grupetto`.`Ciudad`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Grupetto`.`Ciudad` (  
  `idCiudad` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Codigo postal` INT NOT NULL,  
  `Pais_idPais` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idCiudad`),  
  INDEX `fk_Ciudad_Pais1_idx` (`Pais_idPais` ASC) VISIBLE,  
  UNIQUE INDEX `Codigo postal_UNIQUE` (`Codigo postal` ASC) VISIBLE,  
  UNIQUE INDEX `Pais_idPais_UNIQUE` (`Pais_idPais` ASC) VISIBLE,  
  UNIQUE INDEX `idCiudad_UNIQUE` (`idCiudad` ASC) VISIBLE,
```

```

CONSTRAINT `fk_Ciudad_Pais1`
  FOREIGN KEY (`Pais_idPais`)
  REFERENCES `Grupetto`.`Pais` (`idPais`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `Grupetto`.`Recorrido`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Grupetto`.`Recorrido` (
  `idRecorrido` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Km` INT NOT NULL,
  `Likes` INT NULL,
  `DisLikes` INT NULL,
  `Fecha_Creacion` DATE NULL,
  `Autor_idPerfil` INT NOT NULL,
  `Comentario_idComentario` INT NOT NULL,
  `Ciudad_idCiudad` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idRecorrido`),
  INDEX `fk_Recorrido_Perfil2_idx` (`Autor_idPerfil` ASC) VISIBLE,
  UNIQUE INDEX `Autor_idPerfil_UNIQUE` (`Autor_idPerfil` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_Recorrido_Comentario1_idx` (`Comentario_idComentario` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_Recorrido_Ciudad1_idx` (`Ciudad_idCiudad` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_Recorrido_Perfil2`
    FOREIGN KEY (`Autor_idPerfil`)
    REFERENCES `Grupetto`.`Perfil` (`idPerfil`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_Recorrido_Comentario1`

```

```

FOREIGN KEY (`Comentario_idComentario`)
REFERENCES `Grupetto`.`Comentario` (`idComentario`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk_Recorrido_Ciudad1`
FOREIGN KEY (`Ciudad_idCiudad`)
REFERENCES `Grupetto`.`Ciudad` (`idCiudad`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;

```

3) Consultas

a)

```

INSERT INTO `grupetto`.`pais` (`idPais`, `Nombre`) VALUES
('1', 'argentina'),
('2', 'brasil');

```

```

INSERT INTO `grupetto`.`ciudad` (`idCiudad`, `Nombre`, `Codigo postal`, `Pais_idPais`) VALUES
('1', 'cordoba', '1234', '1');

```

```

INSERT INTO `grupetto`.`usuario` (`idUsuario`, `Nombre`, `Apellido`, `email`, `contraseña`,
`Fecha_Creacion`) VALUES
('1', 'marcos', 'santana', 'marcos@algo', '1234', '2021/2/1'),
('2', 'juan', 'perez', 'juan@algo', '123456', '2021/2/1'),
('3', 'nicolas', 'gutierrez', 'nico@algo', '1234', '2021/4/4'),

```

```
('4', 'emanuel', 'martinez', 'ema@algo', '1234', '2021/4/3');
```

```
INSERT INTO `grupetto`.`perfil` (`idPerfil`, `Usuario_idUsuario`, `Amigos`, `Km Recorridos`,  
`genero`, `Apodo`, `Biografia`, `Pais_idPais`) VALUES
```

```
('1', '1', '0', '2', 'm', 'pancho', 'a', '1');
```

c)

```
select nombre
```

```
from usuario
```

```
where nombre = 'juan';
```

```
INSERT INTO `grupetto`.`comentario` (`idComentario`, `Contenido`, `Fecha_Publicacion`,  
`Perfil_idPerfil`) VALUES
```

```
('1', 'hola', '2020/5/1', '1');
```

b)

```
INSERT INTO `grupetto`.`recorrido` (`idRecorrido`, `Km`, `Likes`, `DisLikes`, `Fecha_Creacion`,  
`Autor_idPerfil`, `Comentario_idComentario`, `Ciudad_idCiudad`) VALUES
```

```
('1', '12', '0', '0', '2020/5/7', '1', '1', '1');
```

d)

```
update usuario
```

```
set email='papa27@hotmail'
```

```
where nombre='juan';
```

e)

```
update usuario
```

```
set contraseña='papa'
```

```
where contraseña='1234';
```

f)

delete from usuario

where idUsuario='3';

Salida)

251	19:20:31	INSERT INTO 'grupetto'.pais ('idPais', 'Nombre') VALUES ('1', 'argentina'), ('2', 'brasil')	2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
252	19:20:31	INSERT INTO 'grupetto'.ciudad ('idCiudad', 'Nombre', 'Codigo postal', 'Pais_idPais') VALUES ('1', 'cordoba', '1234', '1')	1 row(s) affected
253	19:20:31	INSERT INTO 'grupetto'.usuario ('idUsuario', 'Nombre', 'Apellido', 'email', 'contraseña', 'Fecha_Creacion') VALUES ('1', 'marcos', 'santana', 'marcos@a...	4 row(s) affected Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
254	19:20:31	INSERT INTO 'grupetto'.perfil ('idPerfil', 'Usuario_idUsuario', 'Amigos', 'Km Recomend', 'genero', 'Apodo', 'Biografia', 'Pais_idPais') VALUES ('1', '1', '0'...	1 row(s) affected
255	19:20:31	select nombre from usuario where nombre = 'juan' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
256	19:20:31	INSERT INTO 'grupetto'.comentario ('idComentario', 'Contenido', 'Fecha_Publicacion', 'Perfil_idPerfil') VALUES ('1', 'hola', '2020/5/1', '1')	1 row(s) affected
257	19:20:31	INSERT INTO 'grupetto'.recomido ('idRecomido', 'Km', 'Likes', 'DisLikes', 'Fecha_Creacion', 'Autor_idPerfil', 'Comentario_idComentario', 'Ciudad_idCiud...	1 row(s) affected
258	19:20:31	update usuario set email='papa27@hotmail' where nombre='juan'	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
259	19:20:31	update usuario set contraseña='papa' where contraseña='1234'	3 row(s) affected Rows matched: 3 Changed: 3 Warnings: 0
260	19:20:31	delete from usuario where idUsuario='3'	1 row(s) affected