

Proyecto: Entrega 1

Grupo: 60

Integrantes:

- Tomás García Camus
- Joaquín Cáceres Del Villar

Modelo

Usuario(id INT, nombre VARCHAR(60), fecha_nac DATE,
correo VARCHAR(60), nacionalidad VARCHAR(60))

Regiones(código VARCHAR(10), nombre VARCHAR(60),
reseña VARCHAR(100))

ParquesNacionales(id INT, región VARCHAR(60),
nombre VARCHAR(60), hectáreas FLOAT,
teléfono INT, descripción VARCHAR(100),
tarifa INT)

Senderos(id INT, nombre VARCHAR(60), largo FLOAT, dificultad
VARCHAR(60), duración INT)

Registro(id INT, fecha_ent TIMESTAMP, fecha_sal TIMESTAMP,
estado VARCHAR(60), idu INT, ids INT)

Atractivos(nombre VARCHAR(60), descripcion VARCHAR(100),
url VARCHAR(100), id_parque INT)

Viñas(id INT, region VARCHAR(60), nombre VARCHAR(60),
Telefono_contac INT, descripcion VARCHAR(100),
nombre_tour VARCHAR(60))

Vinos(id INT, nombre VARCHAR(60), descripcion VARCHAR(60),
cepa VARCHAR(60), precio FLOAT, id_viña INT,
nombre_tour VARCHAR(60))

Tour(nombre VARCHAR(60), precio INT)

Consultas

1) Muestre todos los senderos realizados por el usuario de identificador i

$$\Pi_{Senderos.nombre}(\sigma_{Usuario.id=i} (Senderos \bowtie_{Senderos.id=Registros.ids} (Usuario \bowtie_{Usuario.id=Registro.idu} Registro)))$$

2) Muestre el nombre de todas las viñas y parques nacionales con el identificador VI

$$\Pi_{Viñas.nombre}(\sigma_{region=VI}(Viñas)) \cup \Pi_{ParquesNacionales.nombre}(\sigma_{region=VI}(Parques Nacionales))$$

3) Dado un nombre de tour a viñas y una cepa de vino entregue los nombres de todos los vinos presentes en ese tour que sean de esa cepa

$$\Pi_{Vinos.nombre}(\sigma_{Vinos.nombre_tour=nombre \wedge Vinos.cepa=cepa}(Vinos))$$