

BD PILOTOS

Modelo relacional

PILOTO (codigo, nombre, ciudad, equipo, fec_nac)
codigo: tipo numérico, longitud 4, clave primaria
nombre: tipo cadena, longitud 14
ciudad: tipo cadena, longitud 14
equipo: tipo cadena, longitud 14
fec_nac: tipo fecha

PRUEBA (prueba, coefic)
prueba: tipo numérico, longitud 4, clave primaria
coefic: tipo numérico, longitud 4.2

RESULTADO (codigo, puesto, prueba)
codigo → codigo.PILOTO, clave ajena
puesto: tipo numérico, longitud 2
prueba → prueba.PRUEBA, clave ajena

Ejercicios de creación de tablas e inserción de datos

1. Crea las tablas indicadas anteriormente.
2. Introduce los siguientes datos en la tabla PILOTO.
(1,'Herculano', 'Alicante', 'Mercedes', '01/01/1975')
(2,'Antonio', 'Alicante', 'Opel', '1/4/1980')
(3,'Efice', 'Barcelona', 'Toyota', '2/5/1985')
(4,'Santi', 'Valencia', 'Peugeot', '14/10/1972')
(5,'Alberto', 'Madrid', 'Ford', '10/10/1975')
3. Introduce los siguientes datos en la tabla PRUEBA.
(1, 0.20)
(2, 0.25)
(3, 0.75)
(4, 0.80)
4. Introduce los siguientes datos en la tabla RESULTADO.
(1, 2, 1)

(1, 4, 2)
(1, 3, 3)
(1, 1, 4)
(2, 4, 1)
(2, 3, 2)
(2, 2, 3)
(2, 2, 4)
(3, 3, 1)
(3, 2, 2)
(3, 1, 3)
(3, 3, 4)
(4, 1, 1)
(4, 1, 2)
(4, 4, 3)
(4, 4, 4)

Restricciones y notas a contemplar en el diseño:

- Inserta al menos 5 registros más en cada una de las tablas.
- Las claves primarias, alternativas y ajenas se deberán realizar mediante la modificación de las tablas anteriormente creadas.
- El coeficiente de la prueba debe tener un valor comprendido entre 0 y 1
- La ciudad del piloto solo puede tomar los valores de Alicante, Barcelona, Madrid o Valencia.
- Todos los pilotos deben tener más de 18 años.