

T-SQL (15 puntos):

Responda y explique su respuesta en inglés para cada una de las siguientes preguntas, de forma clara y concisa.

1. ¿Which of these commands is used to change a substring in a string?

- a. REPLICATE
- b. REPLACE
- c. CHARINDEX
- d. STUFF
- e. SUBSTRING

2. The Car table is defined by this statement:

```
CREATE TABLE Car
(
  Id bigint NOT NULL,
  Brand varchar(50) NOT NULL,
  Model varchar(50) NOT NULL,
  Color varchar(15) NOT NULL,
  CHECK (Color in ('blue','red','yellow','black','green','silver')),
  PRIMARY KEY (Id)
)
```

¿Which of these commands won't fail?

- a. INSERT INTO Car (Id, Brand, Model)
VALUES (2, 'KIA', 'Sportage')
- b. INSERT INTO Car (Id, Brand, Color, Model)
VALUES (2, 'KIA', 'purple', 'Sportage')
- c. INSERT INTO Car (Brand, Model, Color, Id)
VALUES ('KIA', 'Sportage', 'silver', 1)
- d. INSERT INTO Car (Id, Brand, Model, Color)
VALUES ('c2', 'KIA', 'Sportage', 'red')

3. ¿What does the following statement do?

```
SELECT * INTO table2 FROM table1 WHERE 1 = 2
```

- a. Nothing. It's useless.
- b. Creates table2 according to table1 and copies all data from table1 to table2.
- c. Creates table1 according to table2 and copies all data from table2 to table1.
- d. Creates table2 according to table1 without data.

4. The result of the following sentence is (0):

```
SELECT 1/2
```



¿How could you modify it so that it provides the correct mathematical result?

Select 1.0/2.0

Idioma Inglés (0 puntos):

Por favor indique, de 1 a 5, su nivel de:

- Lectura en inglés. 3
- Escritura en inglés. 2
- Conversación en inglés. 2

Por favor sea honest@ a la hora de responder, y evítese malos momentos en la entrevista en persona, si llega a esa instancia de nuestro proceso de selección.

¡Buen pulso y buena suerte!