

Conocimientos de SQL

Johan Camilo López Girón

Fecha Inicio: 2021-06-20 11:56:30 Fecha Fin: 2021-06-20 12:19:35

Resultado:

La persona maneja los conceptos básicos del lenguaje SQL, pudiendo realizar las operaciones más usuales, pero puede tener problemas con sentencias u operaciones más complejas.

Tiempo Total: 23 Minutos 5 Segundos

Percentil: 74%

Tiempo en la Página de la Prueba: 93%

Riesgo de Fraude: Análisis pendiente

Puntaje Total:

75/100

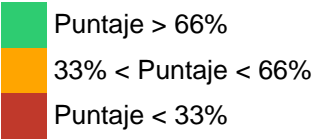


Conocimientos SQL Medios

Información Candidato	Información Prueba	Información Instancia
<p>Id: 97838</p> <p>Nombre: Johan Camilo López Girón</p> <p>Notas: -</p> <p>Registrado: 2021-06-18</p> <p>Email: johan.lopez-g@outlook.com</p>	<p>Nombre/ID: Conocimientos de SQL / 13</p> <p>Descripción Prueba de conocimientos intermedios de SQL. Combina preguntas teóricas con preguntas prácticas donde el candidato debe escribir consultas SQL para resolver distintos problemas propuestos. Ideal para verificar que el candidato tenga los conocimientos y la capacidad para usar SQL para resolver problemas cotidianos.</p> <p>Nivel de Dificultad: Medio</p>	<p>Límite de Días: -</p> <p>Tiempo Límite: 25 minutes</p> <p>Tipo: TST</p> <p>Proceso: Developer Kafka (Intermedio)</p> <p>Monitoreo Web: No</p>

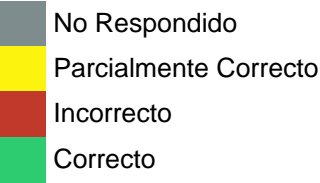
Resumen por Categoría

Descripción	Resultado	Puntaje (Valor)
SQL		75/100
Resultado Categoría:		



Resumen por Pregunta

Descripción	Categoría	Nivel de Dificultad	Puntaje
1.- Comando para actualizar registros	SQL	Fácil	10 de 10
2.- ¿Cual de las siguientes instrucciones borrará el registro con id igual a 5 de la tabla employee?	SQL	Fácil	10 de 10
3.- Uso de Create Table	SQL	Fácil	10 de 10
4.- Pregunta SQL where simple	SQL	Fácil	10 de 10
Escenarios de Validación: 100 %			
5.- Pregunta SQL where simple rango de SQL números		Fácil	15 de 15
Escenarios de Validación: 100 %			
6.- Pregunta SQL con order by, group by y having	SQL	Medio	20 de 20
Escenarios de Validación: 100 %			
7.- Pregunta con group by y anidación.	SQL	Difícil	0 de 25
Escenarios de Validación: 0 %			



Detalles por Pregunta

1.- Comando para actualizar registros

Tipo:	Categoría:	Puntaje:
Pregunta de texto con respuesta de texto de eleccion individual	SQL	10 of 10
Nivel de Dificultad:	Familia:	SubFamilia:
Fácil	Programación	SQL y Bases de Datos

Texto de la Pregunta:

El comando para actualizar registros con SQL es:

Respuesta:

- ☐ MODIFY
- ☐ SETTER
- ☐ CHANGE
- ☒ UPDATE Correcto
- ☐ INSERT

2.- ¿Cual de las siguientes instrucciones borrará el registro con id igual a 5 de la tabla employee?

Tipo:	Categoría:	Puntaje:
Pregunta de texto con respuesta de texto de eleccion individual	SQL	10 of 10
Nivel de Dificultad:	Familia:	SubFamilia:
Fácil	Programación	SQL y Bases de Datos

Texto de la Pregunta:

¿Cual de las siguientes instrucciones borrará el registro con id igual a 5 de la tabla employee?

Respuesta:

- ☒ DELETE FROM employee where id=5 Correcto
- ☐ DROP FROM employee where id=5
- ☐ DROP TABLE employee where id=5
- ☐ TRUNCATE FROM employee where id=5

3.- Uso de Create Table

Tipo:	Categoría:	Puntaje:
Pregunta de texto con respuesta de texto de eleccion individual	SQL	10 of 10

Nivel de Dificultad:

Fácil

Familia:

Programación

SubFamilia:

SQL y Bases de Datos

Texto de la Pregunta:

¿Que comando SQL se utiliza para crear una tabla?

Respuesta:

- ☐ ALTER TABLE
- ☐ NEW TABLE
- ☒ CREATE TABLE Correcto
- ☐ ADD TABLE

4.- Pregunta SQL where simple

Tipo:

Pregunta de programación sin código predefinido

Categoría:

SQL

Puntaje:

10 of 10

Nivel de Dificultad:

Fácil

Familia:

Programación

SubFamilia:

SQL y Bases de Datos

Texto de la Pregunta:

Obtener utilizando una consulta SQL el nombre y apellido (firstname y lastname) para el empleado con id igual a 3.

Tablas:

APPX_employee (id, firstname, lastname, department_id, salary, educationlevel_id)

APPX_department (id, department_name, department_city)

APPX_educationlevel (id, description)

Respuesta:

```
SELECT firstname, lastname FROM APPX_employee
WHERE id = 3;
```

Escenarios de Validación

Descripción

Use de Where

Estado

Correcto

5.- Pregunta SQL where simple rango de números

Tipo:	Categoría:	Puntaje:
Pregunta de programación sin código predefinido	SQL	15 of 15
Nivel de Dificultad:	Familia:	SubFamilia:
Fácil	Programación	SQL y Bases de Datos

Texto de la Pregunta:

Obtener utilizando una consulta SQL el nombre, apellido y salario (firstname, lastname y salary) para los empleados con un salario mayor o igual a 50000 y menor o igual a 100000. Mostrar los resultados ordenados por nombre de forma ascendente.

Tablas:

APPX_employee (id, firstname, lastname, department_id, salary, educationlevel_id)

APPX_department (id, department_name, department_city)

APPX_educationlevel (id, description)

Respuesta:

```
SELECT firstname, lastname, salary FROM APPX_employee
WHERE salary >= 50000 AND salary <= 100000
ORDER BY firstname, lastname;
```

Escenarios de Validación

Descripción	Estado
Simple where range	Correcto

6.- Pregunta SQL con order by, group by y having

Tipo:	Categoría:	Puntaje:
Pregunta de programación sin código predefinido	SQL	20 of 20
Nivel de Dificultad:	Familia:	SubFamilia:
Medio	Programación	SQL y Bases de Datos

Texto de la Pregunta:

Obtener utilizando una consulta SQL el listado de departamentos que tienen 2 o mas empleados. Indicar el nombre del departamento (campo department_name) y la cantidad de empleados, ordenado por el nombre del departamento de forma ascendente.

Tablas:

APPX_employee (id, firstname, lastname, department_id, salary, educationlevel_id)

APPX_department (id, department_name, department_city)

APPX_educationlevel (id, description)

Respuesta:

```
SELECT department_name, COUNT(department_id) FROM
APPX_department AS d
JOIN APPX_employee AS e ON d.id = e.department_id
GROUP BY department_name
HAVING COUNT(department_id) >= 2
ORDER BY department_name;
```

Escenarios de Validación

Descripción	Estado
Group by y Having	Correcto

7.- Pregunta con group by y anidación.**Tipo:**

Pregunta de programación sin código predefinido

Categoría:

SQL

Puntaje:

0 of 25

Nivel de Dificultad:

Difícil

Familia:

Programación

SubFamilia:

SQL y Bases de Datos

Texto de la Pregunta:

Obtener utilizando una consulta SQL el listado de personas y su nivel de educación para las personas que trabajan en departamentos en donde la suma de los sueldos de los empleados que los integran es superior a 250000.

IMPORTANTE: En el listado mostrar el apellido de la persona (lastname) y el nivel de educacional (description de la tabla educationlevel). Mostrar los resultados ordenados por apellido.

Tablas:

APPX_employee (id, firstname, lastname, department_id, salary, educationlevel_id)

APPX_department (id, department_name, department_city)

APPX_educationlevel (id, description)

Respuesta:

```
SELECT lastname, description FROM APPX_employee em
JOIN APPX_educationlevel ed ON em.educationlevel_id = ed.id
GROUP BY department_id
HAVING SUM(salary) >= 250000
ORDER BY lastname;
```

Escenarios de Validación

Descripción	Estado
Group by y anidación	Incorrecto