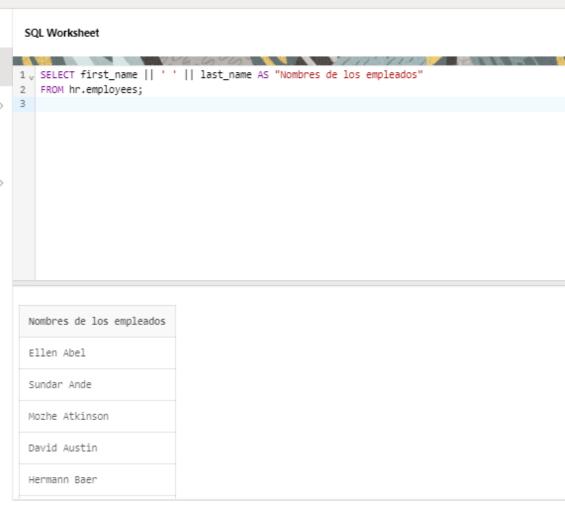
Practica 1er parcial -Base de datos Avanzada- febrero 2024

1- Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones. (2 ptos)

1 lacitanque er te	ermino para cada una de las siguientes definiciones. (2 ptos)
SELECT DISTINCT columna1, columna2, FROM tabla;	Comando que suprime los duplicados
DESCRIBE nombre_de_la_tabla;	Comando que muestra la estructura de una tabla
SELECT columna1 columna2 AS nueva_columna FROM tabla;	Enlaza dos columnas para formar una columna de datos de caracteres
SELECT columna1, columna2 FROM tabla WHERE condicion;	Restringe las filas devueltas por una sentencia de selección
SELECT columna1, columna2 FROM tabla WHERE columna_numerica BETWEEN valor_minimo AND valor_maximo;	Muestra las filas según un rango de valores
SELECT columna1, columna2 FROM tabla WHERE columna_cadena LIKE 'patron_de_caracteres';	Selecciona las filas que coinciden con un patrón de caracteres
SELECT columna1, columna2 FROM tabla WHERE condicion1 AND condicion2;	Ambas condiciones deben ser verdaderas para que se pueda seleccionar un registro.
SELECT INSTR(cadena_principal, subcadena) AS posicion FROM tabla;	Devuelve la posición numérica de una cadena denominada
SELECT columna1, columna2 FROM tabla;	Se utiliza para recuperar información de la base de datos
SELECT * FROM mi_tabla;	Se utiliza para seleccionar columnas de una tabla

2- Cada una de las sentencias siguientes tiene errores. Corrija los errores y ejecute la consulta. (2 ptos)

a. SELECT first_name | " " | last_name AS "Nombres de los empleados" FROM hr.employees;



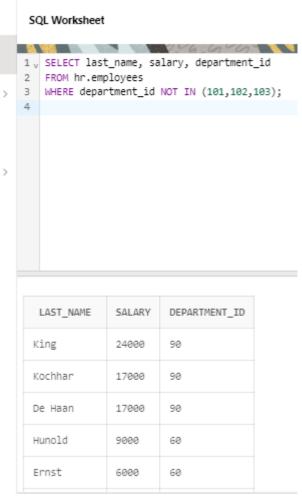
b. SELECT DISCTINCT hr.employees FROM salary;



c. SELECT last_name AS ORDER BY FROM hr.employee;



d. SELECT last_name , salary, department_id, FROM hr.employees WHERE department_id NOT IN 101,102,103;



e. SELECT employee_id, last_name sal x 12 ANNUAL SALARY FROM employees;

SQL Worksheet 1 SELECT employee_id, last_name, salary * 12 AS "ANNUAL SALARY" FROM hr.employees; 3 EMPLOYEE_ID LAST_NAME ANNUAL SALARY 100 King 288000 101 Kochhar 204000

3- Inténtelo/Resuélvelo (6 ptos)

102

103

104

De Haan

Hunold

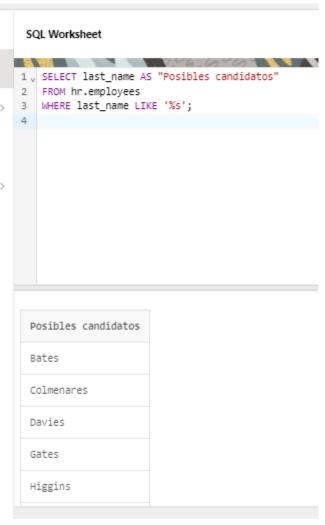
Ernst

a. Seleccione todos los empleados de la base de datos de Recursos Humanos cuyos apellidos terminan en "s". Cambien la cabecera de la columna para que muestre: Posibles candidatos

204000

108000

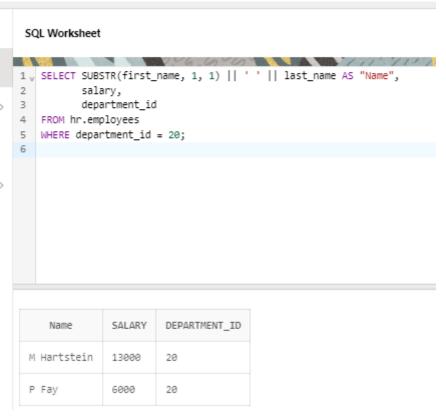
72000



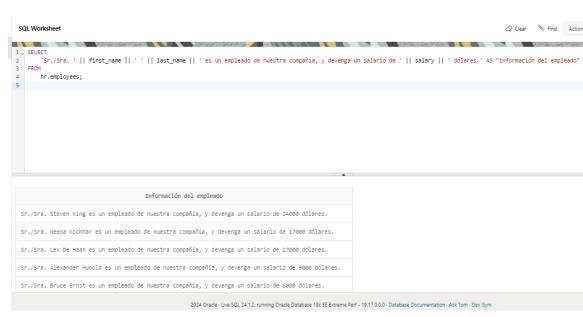
b. Muestre una proyección de aumento salario para los empleados del departamento 30 de un 20%, deberá mostrar el nombre y apellido en una sola columna con el alias de nombre del empleado, también el salario actual y el salario proyectado.

Nombre del empleado	Salario actual	Salario proyectado
Den Raphaely	11000	13200
Alexander Khoo	3100	3720
Shelli Baida	2900	3480
Sigal Tobias	2800	3360
Guy Himuro	2600	3120

c. Escriba una consulta que devuelva el primer carácter del primer nombre concatenado a last_name, el salario y el identificador de departamento para los empleados que trabajan en el departamento 20. Proporcione a la primera expresión el alias Name. Utilice la tabla EMPLOYEES.



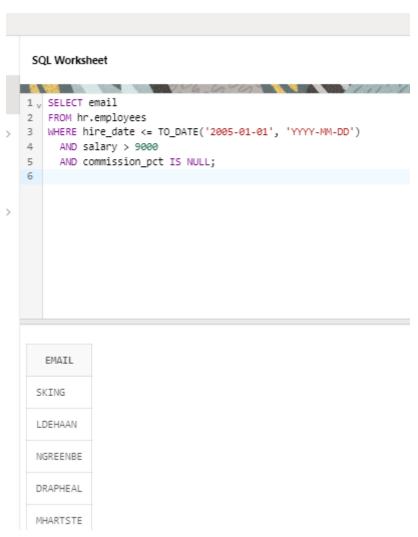
d. Escriba una sentencia que devuelva una lista de los empleados con el siguiente formato: Sr./Sra. Steven King es un empleado de nuestra compañía, y devenga un salario de 24000 dolares.



e. Muestre el nombre, el apellido y el salario de todos los miembros del personal cuyo salario se encuentra entre 2000 y 5000 dolares

esta no me muestra nada, al parecer no cumple los datos existenten con el request.

f. ¿Cuál es mi dirección de correo electrónico? Debido a que he estado trabajando para Oracle desde el inicio de 2005, gano más de 9000 \$ al mes. Como gano un sueldo tan alto, no recibo comisión.

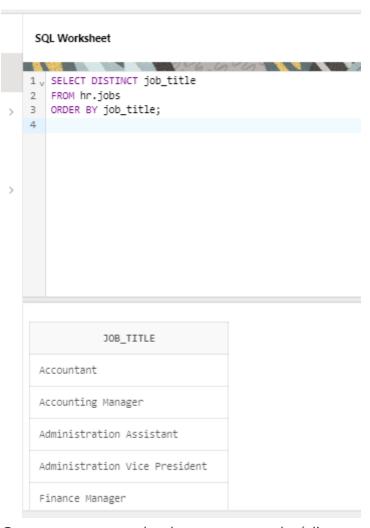


g. Muestre en una sola columna el nombre y apellido de los empleados que trabajan en el departamento 110, poner de nombre a la columna Practica 1er parcial –Base de datos Avanzada- febrero 2024

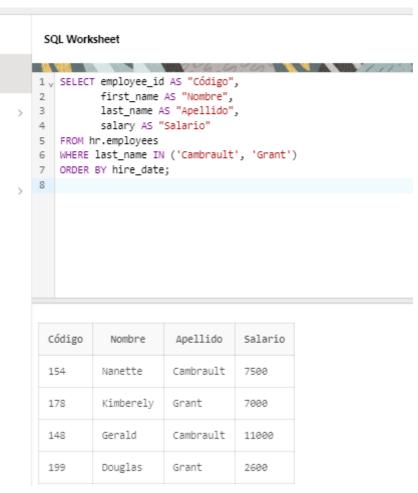
h. Nombre_Empleados, incluir también el puesto de trabajo de cada empleado.

Al parecer no cumple con el request porque no me muestra nada.

i. Se está haciendo una re-estructuración del personal de la compañía, y se necesita un reporte de los nombres de todas las posiciones que tiene la empresa, en este reporte no deben de aparecer posiciones duplicadas, y el mismo debe estar ordenado alfabéticamente.



j. Genere un reporte donde se muestre el código, nombre, apellido y salario de los empleados que se apellidan Cambrault y Grant. Este reporte debe estar organizado por la fecha de contratación.



k. Necesito que me proporcione el número telefónico de LEX DE HAAN

I. El Gerente de la empresa ha decidió incluir en el presupuesto del próximo año un aumento salarial de un 30% para todos aquellos empleados que no ganan comisión, por lo tanto, ha solicitado que un informe donde se vea el nombre del empleado, apellido, el salario actual, y la proyección del salario con el aumento.

SQL Worksheet

```
1 v SELECT
     first_name AS "Nombre",
2
     last_name AS "Apellido",
3
    salary AS "Salario actual",
4
5
       WHEN commission_pct IS NULL THEN salary * 1.30
6
7
       ELSE salary
8
    END AS "Proyección del salario con aumento"
9 FROM
10
     hr.employees;
11
```

Nombre	Apellido	Salario actual	Proyección del salario con aumento
Steven	King	24000	31200
Neena	Kochhar	17000	22100
Lex	De Haan	17000	22100
Alexander	Hunold	9000	11700
Bruce	Ernst	6000	7800