Examen Practico



Taller de Base de Datos

ING. RUBÉN ALONSO HERNÁNDEZ CHÁVEZ

Isai Guilbert Gordillo

Daniela Alejandra Hernández Rojas

Cesar Emmanuel Rubio Talavera

1.-SELECT p.nombre, p.apellido\_pat, d.calle, d.codigo\_postal, d.ciudad, d.pais

FROM pacientes p

INNER JOIN direcciones\_pacientes dp ON p.paciente\_id = dp.paciente\_id

INNER JOIN direcciones d ON dp.direccion\_id = d.direccion\_id

WHERE d.pais = 'México';

Texto

Descripción generada automáticamente

2.- SELECT e.nombre, e.apellido\_pat, d.Calle, d.Codigo\_postal, d.Ciudad, d.Pais

-> FROM empleados e

-> JOIN direcciones\_empleados de ON e.empleado\_id = de.empleado\_id

-> JOIN direcciones d ON de.direccion\_id = d.direccion\_id

-> WHERE d.Pais = 'Brazil';

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

3.- SELECT p.nombre, p.apellido\_pat, c.numero\_cuarto

FROM pacientes p

INNER JOIN cuartos c ON p.paciente\_id = c.paciente\_id

WHERE c.numero\_cuarto < 200

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza media

4.- SELECT p.nombre, p.apellido\_pat, p.genero FROM pacientes p INNER JOIN registro\_pacientes rp ON p.paciente\_id = rp.paciente\_id INNER JOIN cuartos c ON c.paciente\_id = p.paciente\_id WHERE rp.condicion\_medica LIKE '%fatigue%' ;

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

5. Realizar un listado de los empleados, y los pacientes que han registrado en la base de datos:

SELECT e.nombre AS nombre\_empleado, e.apellido\_pat AS apellido\_empleado,

-> p.nombre AS nombre\_paciente, p.apellido\_pat AS apellido\_paciente,

-> rp.fecha\_admision

-> FROM empleados e

-> INNER JOIN registro\_pacientes rp ON e.empleado\_id = rp.registro\_por\_empleado\_id

-> INNER JOIN pacientes p ON rp.paciente\_id = p.paciente\_id;

Un texto con letras negras

Descripción generada automáticamente

Agregue un empleado llamado “Prueba” (con datos ficticios, los que usted elija), y repita la búsqueda. El empleado debe aparecer, pero sin pacientes.

SELECT e.nombre, e.apellido\_pat, p.nombre, p.apellido\_pat, rp.fecha\_admision

-> FROM empleados e

-> LEFT JOIN registro\_pacientes rp ON e.empleado\_id = rp.registro\_por\_empleado\_id

-> LEFT JOIN pacientes p ON rp.paciente\_id = p.paciente\_id

-> WHERE e.empleado\_id = 32;

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

6. Listado de pacientes (ordenado alfabéticamente por el apellido) y sus cuentas, mostrando el detalle del adeudo para cada cliente:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Calendario

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Calendario

Descripción generada automáticamente

7. Listado de pacientes y el total (costo monetario) de todos los servicios que se le han otorgado:

SELECT p.nombre, p.apellido\_pat, SUM(cpd.cantidad \* cpd.costo\_total) AS Total\_adeudo

FROM pacientes p

JOIN cuentas\_pacientes cp ON p.paciente\_id = cp.paciente\_id

JOIN cuentas\_pacientes\_detalles cpd ON cp.cuentas\_pacientes\_id = cpd.cuentas\_pacientes\_id

GROUP BY p.nombre, p.apellido\_pat;

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

8. Listado de pacientes que NO HAN pagado sus cuentas y el monto que adeudan:

Texto

Descripción generada automáticamente

9. Listado de pacientes que HAN pagado sus cuentas en EFECTIVO:

Texto

Descripción generada automáticamente  
10. Listado de pacientes que HAN pagado sus cuentas y el monto que adeudan:

SELECT p.nombre, p.apellido\_pat, SUM(cpd.costo\_total) AS Total\_adeudo

-> FROM pacientes p

-> JOIN cuentas\_pacientes cp ON p.paciente\_id = cp.paciente\_id

-> JOIN cuentas\_pacientes\_detalles cpd ON cp.cuentas\_pacientes\_id = cpd.cuentas\_pacientes\_id

-> GROUP BY p.paciente\_id;

Un texto con letras negras

Descripción generada automáticamente