

Consultas

--1. Datos de un alumno en un periodo escolar

Query result

```
SELECT
    pe.codigo AS 'Periodo escolar',
    DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha de inicio',
    DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final',
    a.matricula AS 'Matrícula del alumno',
    CONCAT(a.nombre, ' ', a.primerApell, ' ', IFNULL(a.segundoApell, '')) AS 'Nombre del alumno',
    gg.grado AS 'Grado',
    ne.nombre AS 'Nivel',
    GROUP_CONCAT(CONCAT(t.nombre, ' ', t.primerApell, ' ', IFNULL(t.segundoApell, '')) SEPARATOR ', ') AS 'Nombre
de los tutores',
    a.direccion AS 'Dirección'
FROM ALUMNO a
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON a.periodo_escolar = pe.codigo
INNER JOIN GRADO_Y_GRUPO gg ON a.grado_y_grupo = gg.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON a.nivel_educativo = ne.codigo
LEFT JOIN TUTOR t ON a.tutor = t.folio
WHERE pe.codigo = 'PE2022' AND a.matricula = 'MTC0000001'
```

Query result 1 rows!

| Periodo escolar | Fecha de inicio | Fecha final | Matrícula del alumno | Nombre del alumno | Grado | Nivel | Nombre de los tutores | Dirección |
|-----------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------------|-------|------------|-----------------------|--------------------|
| PE2022 | 01/08/2023 | 31/07/2024 | MTC0000001 | Juan Pérez García | 1 | Preescolar | Pedro Pérez Rodríguez | Calle 123, Tijuana |

--2. Grupos en los que ha estado un alumno

Query result

```
SELECT
  a.matricula AS 'Matrícula del alumno',
  CONCAT(a.nombre, ' ', a.primerApell, ' ', IFNULL(a.segundoApell, '')) AS 'Nombre del alumno',
  DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha inicio PE',
  DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final PE',
  gg.grado AS 'Grado',
  ne.nombre AS 'Nivel'
FROM ALUMNO a
INNER JOIN PAGO p ON a.matricula = p.alumno
INNER JOIN GRADO_Y_GRUPO gg ON p.gradoAlumno = gg.codigo
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON gg.periodo_escolar = pe.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON gg.nivel_educativo = ne.codigo
WHERE a.matricula = 'MTC0000002' AND motivo_de_pago = 'MP001'
```

Query result 2 rows!

| Matrícula del alumno | Nombre del alumno | Fecha inicio PE | Fecha final PE | Grado | Nivel |
|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|------------|
| MTC0000002 | María López Ramírez | 01/08/2020 | 31/07/2021 | 1 | Preescolar |
| MTC0000002 | María López Ramírez | 01/08/2021 | 31/07/2022 | 2 | Preescolar |

--3. Números de teléfono de un tutor

Query result

```
SELECT
    CONCAT(t.nombre, ' ', t.primerApellido, ' ', IFNULL(t.segundoApellido, '')) AS 'Nombre del tutor',
    CONCAT(a.nombre, ' ', a.primerApellido, ' ', IFNULL(a.segundoApellido, '')) AS 'Nombre del alumno',
    nt.numTel AS 'Número de teléfono'
FROM TUTOR t
INNER JOIN ALUMNO a ON t.folio = a.tutor
INNER JOIN NUM_TEL nt ON t.folio = nt.tutor
WHERE t.folio = 'TU001'
```

Query result 2 rows!

| Nombre del tutor | Nombre del alumno | Número de teléfono |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Pedro Pérez Rodríguez | Juan Pérez García | 663-301-6320 |
| Pedro Pérez Rodríguez | Juan Pérez García | 663-301-6321 |

--4. Inscripciones pagadas de un alumno

Query result

```
SELECT
  a.matricula AS 'Matrícula del alumno',
  CONCAT(a.nombre, ' ', a.primerApell, ' ', IFNULL(a.segundoApell, '')) AS 'Nombre del alumno',
  DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha inicio PE',
  DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final PE',
  DATE_FORMAT(p.fecha, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha de pago',
  gg.grado AS 'Grado',
  ne.nombre AS 'Nivel'
FROM PAGO p
INNER JOIN ALUMNO a ON p.alumno = a.matricula
INNER JOIN MOTIVO_DE_PAGO mp ON p.motivo_de_pago = mp.codigo
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON mp.periodo_escolar = pe.codigo
INNER JOIN GRADO_Y_GRUPO gg ON p.gradoAlumno = gg.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON a.nivel_educativo = ne.codigo
WHERE a.matricula = 'MTC0000001' AND mp.nombre LIKE 'Inscripción%'
```

Query result 2 rows!

| Matrícula del alumno | Nombre del alumno | Fecha inicio PE | Fecha final PE | Fecha de pago | Grado | Nivel |
|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|-------|------------|
| MTC0000001 | Juan Pérez García | 01/08/2020 | 31/07/2021 | 01/08/2020 | 1 | Preescolar |
| MTC0000001 | Juan Pérez García | 01/08/2021 | 31/07/2022 | 01/08/2021 | 2 | Preescolar |

--5. Mensualidades pagadas de un alumno en un periodo escolar

Query result

```
SELECT
  a.matricula AS 'Matrícula del alumno',
  CONCAT(a.nombre, ' ', a.primerApell, ' ', IFNULL(a.segundoApell, '')) AS 'Nombre del alumno',
  DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha inicio PE',
  DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final PE',
  DATE_FORMAT(p.fecha, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha de pago',
  gg.grado AS 'Grado',
  ne.nombre AS 'Nivel',
  m.mes_pagado AS 'Mes pagado'
FROM PAGO p
INNER JOIN MOTIVO_DE_PAGO mp ON p.motivo_de_pago = mp.codigo
INNER JOIN ALUMNO a ON p.alumno = a.matricula
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON mp.periodo_escolar = pe.codigo
INNER JOIN GRADO_Y_GRUPO gg ON a.grado_y_grupo = gg.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON mp.nivel_educativo = ne.codigo
INNER JOIN MENSUALIDAD m ON mp.codigo = m.motivo_de_pago
WHERE a.matricula = 'MTC0000001' AND pe.codigo = 'PE2020' AND p.motivo_de_pago = 'MP016'
```

Query result 12 rows!

| Matrícula del alumno | Nombre del alumno | Fecha inicio PE | Fecha final PE | Fecha de pago | Grado | Nivel | Mes pagado |
|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|-------|------------|------------|
| MTC0000001 | Juan Pérez García | 01/08/2020 | 31/07/2021 | 01/08/2020 | 1 | Preescolar | Agosto |
| MTC0000001 | Juan Pérez García | 01/08/2020 | 31/07/2021 | 01/08/2020 | 1 | Preescolar | Septiembre |
| MTC0000001 | Juan Pérez García | 01/08/2020 | 31/07/2021 | 01/08/2020 | 1 | Preescolar | Octubre |

--6. Pagos realizados por un evento especial

Query result

```
SELECT
    ee.descripcion AS 'Nombre del evento',
    DATE_FORMAT(ee.fecha, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha del evento',
    mp.precio AS 'Costo del evento',
    DATE_FORMAT(p.fecha, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha del pago',
    a.matricula AS 'Matrícula del alumno',
    CONCAT(a.nombre, ' ', a.primerApellido, ' ', IFNULL(a.segundoApellido, '')) AS 'Nombre del alumno',
    gg.grupo AS 'Grupo',
    gg.grado AS 'Grado',
    ne.nombre AS 'Nivel'
FROM PAGO p
INNER JOIN ALUMNO a ON p.alumno = a.matricula
INNER JOIN GRADO_Y_GRUPO gg ON a.grado_y_grupo = gg.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON a.nivel_educativo = ne.codigo
INNER JOIN MOTIVO_DE_PAGO mp ON p.motivo_de_pago = mp.codigo
INNER JOIN EVENTOS_ESPECIALES ee ON mp.codigo = ee.motivo_de_pago
WHERE ee.motivo_de_pago = 'MP066'
```

Query result 3 rows!

| Nombre del evento | Fecha del evento | Costo del evento | Fecha del pago | Matrícula del alumno | Nombre del alumno | Grupo | Grado | Nivel |
|-------------------|------------------|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|-------|-------|------------|
| Festival de Otoño | 15/10/2024 | 170 | 01/08/2024 | MTC0000002 | María López Ramírez | A | 1 | Preescolar |
| Festival de Otoño | 15/10/2024 | 170 | 01/08/2024 | MTC0000001 | Juan Pérez García | A | 1 | Preescolar |
| Festival de Otoño | 15/10/2024 | 170 | 01/08/2024 | MTC0000003 | Carlos Rodríguez Martínez | A | 2 | Primaria |

--7. Costo del mantenimiento por periodo escolar

Query result

```
SELECT
    DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha de inicio del periodo escolar',
    DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final del periodo escolar',
    m.concepto AS 'Concepto del mantenimiento',
    mp.precio AS 'Costo'
FROM MANTENIMIENTO m
INNER JOIN MOTIVO_DE_PAGO mp ON m.motivo_de_pago = mp.codigo
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON m.fecha_pago BETWEEN pe.fecha_inicio AND pe.fecha_final
WHERE pe.codigo = 'PE2022'
```

Query result 1 rows!

| Fecha de inicio del periodo escolar | Fecha final del periodo escolar | Concepto del mantenimiento | Costo |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------|
| 01/08/2021 | 31/07/2022 | Mantenimiento anual 2021 | 120 |

--8. Lista de precios de los paquetes de útiles escolares (papelería) para un periodo y nivel escolar.

Query result

```
SELECT
    DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha de inicio del periodo escolar',
    DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final del periodo escolar',
    ne.nombre AS 'Nivel escolar',
    gg.grado AS 'Grado',
    p.descripcion AS 'Descripción del paquete de útiles',
    mp.precio AS 'Costo'
FROM PAPELERIA p
INNER JOIN MOTIVO_DE_PAGO mp ON p.motivo_de_pago = mp.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON mp.nivel_educativo = ne.codigo
INNER JOIN GRADO_Y_GRUPO gg ON gg.nivel_educativo = ne.codigo
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON mp.periodo_escolar = pe.codigo
WHERE pe.codigo = 'PE2020'
      AND ne.codigo = 'NE001'
```

Query result 9 rows!

| Fecha de inicio del periodo escolar | Fecha final del periodo escolar | Nivel escolar | Grado | Descripción del paquete de útiles | Costo |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|-------|--|-------|
| 01/08/2020 | 31/07/2021 | Preescolar | 1 | Cuadernos, crayones, tijeras infantiles, pegamento, plastilina | 170 |
| 01/08/2020 | 31/07/2021 | Preescolar | 2 | Cuadernos, crayones, tijeras infantiles, pegamento, plastilina | 170 |
| 01/08/2020 | 31/07/2021 | Preescolar | 3 | Cuadernos, crayones, tijeras infantiles, pegamento, plastilina | 170 |

--9. Lista de precios de los uniformes para un para un periodo y nivel escolar.

Query result

```
SELECT
    DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha de inicio del periodo escolar',
    DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final del periodo escolar',
    ne.nombre AS 'Nivel escolar',
    gg.grado AS 'Grado',
    u.descripcion AS 'Descripción del uniforme',
    tu.nombre AS 'Tipo de uniforme',
    mp.precio AS 'Costo del uniforme'
FROM UNIFORMES u
INNER JOIN MOTIVO_DE_PAGO mp ON u.motivo_de_pago = mp.codigo
INNER JOIN TIPO_DE_UNIFORME tu ON u.tipo_de_uniforme = tu.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON mp.nombre LIKE CONCAT('%', ne.nombre, '%')
INNER JOIN GRADO_Y_GRUPO gg ON gg.periodo_escolar = 'PE2022'
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON mp.periodo_escolar = pe.codigo
WHERE pe.codigo = 'PE2022' AND ne.codigo = 'NE001'
```

Query result 12 rows!

| Fecha de inicio del periodo escolar | Fecha final del periodo escolar | Nivel escolar | Grado | Descripción del uniforme | Tipo de uniforme | Costo del uniforme |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|-------|---|------------------|--------------------|
| 01/08/2021 | 31/07/2022 | Preescolar | 1 | Uniforme diario preescolar talla pequeña 2022 | Diario | 270 |
| 01/08/2021 | 31/07/2022 | Preescolar | 1 | Uniforme diario preescolar talla mediana 2022 | Diario | 270 |
| 01/08/2021 | 31/07/2022 | Preescolar | 1 | Uniforme diario preescolar talla grande 2022 | Diario | 270 |
| 01/08/2021 | 31/07/2022 | Preescolar | 2 | Uniforme diario preescolar talla pequeña 2022 | Diario | 270 |

--10. Total de pagos realizados para un nivel educativo en un periodo escolar

Query result

```
SELECT
    DATE_FORMAT(pe.fecha_inicio, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha de inicio del periodo escolar',
    DATE_FORMAT(pe.fecha_final, '%d/%m/%Y') AS 'Fecha final del periodo escolar',
    ne.nombre AS 'Nivel escolar',
    COUNT(p.numero) AS 'Total de pagos'
FROM PAGO p
INNER JOIN MOTIVO_DE_PAGO MP ON p.motivo_de_pago = MP.codigo
INNER JOIN NIVEL_EDUCATIVO ne ON MP.Nivel_educativo = ne.codigo
INNER JOIN PERIODO_ESCOLAR pe ON MP.periodo_escolar = pe.codigo
WHERE pe.codigo = 'PE2020' AND ne.codigo = 'NE001'
GROUP BY pe.codigo, ne.codigo
```

Query result 1 rows!

| Fecha de inicio del periodo escolar | Fecha final del periodo escolar | Nivel escolar | Total de pagos |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| 01/08/2020 | 31/07/2021 | Preescolar | 16 |