



***CENTRO DE EDUCACIÓN PRE-BÁSICA Y MEDIA  
NO GUBERNAMENTAL***

***“SAN VICENTE DE PAÚL”***

**Tarea:** Filtros a la base de Datos Alumnos

**Modalidad:** Media

**Asignatura:** Programación III

**Alumnos:** Johan Isaac López

**Docente:** Maynor López

**Lugar:** San Pedro Sula, Cortés, Honduras

**Fecha:** 04 de Marzo de 2021

# 1. Crear una consulta que muestra un listado de nombres de mujeres registradas en la tabla de alumnos en orden alfabético.

The screenshot shows the SQL Studio interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays a tree view of the database structure, including tables like 'alumnos' and 'padres'. The 'alumnos' table is expanded, showing columns such as 'codigo', 'nombre', 'fechanac', 'telefono', 'direccion', 'Nompadre', 'Nommadre', 'Encargado', and 'Observaciones'. The main editor displays the following SQL query:

```
1 • use instituto;  
2 • select Nombre from alumnos where sexo = 'F' order by nombre asc ;  
3
```

Below the query editor, the 'Result Grid' shows the results of the query, listing the names of female students in alphabetical order:

Nombre
Ana Godoy Fonseca
Aura Leticia Cordon
Gabriela Aleman Portillo
Gabriela Nuñez Reyes
Maria Duron Montes
Sherry Lucrecia Ordoñez Castro
Sidney Alexander Samuels

# 2. Mostrar todas las personas que nacieron entre el 03 de marzo del 2001 y el 12 de noviembre del 2010.

The screenshot shows the SQL Studio interface with a new query. The 'SCHEMAS' pane on the left is the same as in the first screenshot. The main editor displays the following SQL query:

```
1 • use instituto;  
2 • select nombre, fechanac from alumnos where fechanac >= '2001-03-03' and fechanac <= '2010-11-12';  
3
```

Below the query editor, the 'Result Grid' shows the results of the query, listing the names and birth dates of students born between March 3, 2001, and November 12, 2010:

nombre	fechanac
Juan Carlos Pereira	2005-05-09
Maria Duron Montes	2001-03-03
Rene Pineda Mejia	2008-01-05
Elia Iniestroza Moncada	2008-02-14
Tomas Calix Batres	2008-02-23
Rene Ardon Reyes	2008-12-01
Aura Leticia Cordon	2008-12-24
Sidney Alexander Samuels	2010-11-12
Sherry Lucrecia Ordoñez Castro	2010-03-14

### 3. Mostrar los nombres, fechas de nacimiento y sexo de todos los estudiantes nacidos en el año 2008.

The screenshot shows a database management tool interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays a tree view of the database structure. The 'instituto' schema is expanded, showing the 'alumnos' table with columns: codigo, nombre, fechanac, telefono, direccion, Nompadre, Nommadre, Encargado, Observaciones, and sexo. The main query editor on the right contains the following SQL code:

```
1 • use instituto;
2 • select nombre, fechanac, sexo from alumnos where year(fechanac) = 2008;
3
```

Below the query editor, the 'Result Grid' displays the results of the query. The table has three columns: nombre, fechanac, and sexo. The results are as follows:

nombre	fechanac	sexo
Rene Pineda Mejia	2008-01-05	M
Elia Iniestroza Moncada	2008-02-14	M
Tomas Calix Batres	2008-02-23	M
Rene Ardon Reyes	2008-12-01	M
Aura Leticia Cordon	2008-12-24	F

### 4. Crear una consulta que muestre el nombre, fecha de nacimiento y sexo de todos los estudiantes varones que nacieron en el año 2010.

The screenshot shows the same database management tool interface. The 'SCHEMAS' pane on the left is identical to the previous screenshot. The main query editor on the right contains the following SQL code:

```
1 • use instituto;
2 • select nombre, fechanac, sexo from alumnos where year(fechanac) = '2010' and sexo = 'M';
3
```

Below the query editor, the 'Result Grid' displays the results of the query. The table has three columns: nombre, fechanac, and sexo. The results are as follows:

nombre	fechanac	sexo
Sidney Alexander Samuels	2010-11-12	M