



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 2º año B

Bibliografía: Matemática Activadas 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 4 **ESTADÍSTICA**

Actividad (CONTROLAMOS ACTIVIDADES PRESENTADAS)

1. Lee con atención y luego determina: POBLACIÓN, MUESTRA, TIPO DE VARIABLE Y CLASIFICACION DE LA VARIABLE.
 - a. Para estudiar cuál es el candidato presidencial por el cual votarán los argentinos en las próximas elecciones, se toma una muestra de 3500 personas de todo el país.
 - b. Una empresa de telefonía celular quiere saber si una urbanización de 120 familias necesita una antena para mejorar la señal de los celulares de la zona. Para esto, se encuestó a 25 familias sobre el número de celulares que utiliza.
 - c. La escuela “Mi Saber” tiene 600 estudiantes y la directora quiere analizar el rendimiento de los estudiantes de 5º año en el área de Matemática. Para ello averiguó las notas finales de los 20 estudiantes del curso.
 - d. Para conocer cuál es la preferencia del candidato presidencial por el cual votarán los argentinos en las próximas elecciones, se toma una muestra de 35.000 personas de todo el país.
 - e. Para desarrollar una aplicación se desea saber cuál es el videojuego favorito de los niños de Tucumán. A fin de lograrlo, se lleva a cabo una encuesta a 120 niños entre 10 y 13 años de edad.
 - f. Un estudiante de estadística quiere conocer si los profesores de su universidad, prefieren dictar clases con ropa formal o con ropa informal.



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Para ello, realiza una encuesta a 120 profesores elegidos de forma aleatoria.

2. Marca con una x según corresponda:

	Cuantitativa	Cualitativa	Discreta	Continua	Ordinal	Nominal
Marca de celulares						
Red social preferida						
Peso de las vacas de una granja						
Posición en la que llega un corredor en la prueba de 100 metros						
Cantidad de goles anotados en un partido						
Serie de Netflix más vista en la Argentina						
Velocidad a la que avanza un tren						



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Cantidad de pulgas que tiene un perro						
---	--	--	--	--	--	--

MARCO TEÓRICO – PÁG. 163

Las tablas se utilizan para mostrar información sobre la relación entre dos o más datos.

Nos permiten una rápida apreciación de los datos reunidos.

SERIE SIEMPLE: Se escriben los datos en una tabla en forma ordenada.

Por ejemplo:

Las notas de los alumnos de 1° año en el examen de Matemáticas son: 8-6-4-4-5-5-6-2-9-10-4-8-2-4-5-6-6-6-7

✚ Paso 1: Ordenar los datos de menor a mayor

2-2-4-4-4-4-5-5-5-6-6-6-6-6-7-8-8-8-9-10

✚ Paso 2: Se escriben los datos en una tabla.

Notas	Alumnos
2	2
4	4
5	3
6	5
7	1
8	3
9	1
10	1

Actividad

1. Lean atentamente y resuelvan.

Daniela consultó en su división cuántos hermanos tiene cada compañero y obtuvo los siguientes resultados: 1-3-4-2-5-0-1-1-2-3-7-0-3-3-4-3



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

- a. Realizar la tabla
- b. ¿Cuántos compañeros fueron consultados por Daniela?
- c. ¿Cuántos compañeros respondieron que no tienen hermanos?
- d. ¿Qué cantidad de hermanos fue la respuesta más frecuente?

2. Resuelvan.

Las notas obtenidas en la evaluación de Matemáticas de primer año son: 4-4-6-7-4-8-9-5-6-7-10-4-9-10-7-5-6-6-5-4

- a. Realizar la tabla
- b. ¿Cuántos alumnos tiene el curso?
- c. ¿Cuál es la nota que más se repitió?

3. Realizar la tabla teniendo en cuenta la siguiente información:

- a. El número de estrellas de los hoteles de una ciudad viene dado por la siguiente serie: 2-2-1-2-1-2-4-3-3-3-3-3-3-4-4-3-3-3-4-3-3-3-3-3
- b. Las urgencias atendidas durante el mes de noviembre en un centro de salud fueron: 1-5-3-2-1-6-4-2-2-3-4-3-5-1-0-1-5-3-3-6-2-4-6-3-2-4-3-2-1-5

4. Los siguientes datos muestran la cantidad de personas que se presentaron por día a una oficina de reclamos: 4-6-7-5-6-3-7-4-2-8-4-6-8-8-6-5-5-2-2-5-4-7-8-9-4-8-6-4-2-1

- a. ¿Cuántos días fueron registrados en el estudio?
- b. Construir la tabla
- c. ¿Cuántas personas reclamaron durante el mes?