

# 3ro - Informática - Clase 2

1) En base al siguiente listado de alumnos determinar la información solicitada.

**Curso:** 3ro A - Turno Mañana

**Escuela:** Técnica Nro 3 - Roberto Arlt

**Listado:** [📄 Listado de Alumnos](#) ⇐ [acceso al archivo](#)

- A. Calcular la Nota cuatrimestral de cada alumno (1er y 2do Cuatrimestre)
- B. Calcular nota final de cada alumno
- C. Mostrar si cada alumno aprueba (mayor o igual a 7), o rinde en Diciembre (menor de 7)
- D. Calcular mejor promedio del curso

## Condicionales:

- Permiten automatizar la muestra de datos
- Es muy útil cuando queremos mostrar una respuesta textual, como una palabra en base a un dato numérico
- Es necesario para casos como el C
- Los podemos pensar como:

SI [ El agua está Hirviendo ] entonces

Poner los fideos .

SI [ Los fideos están listos ] entonces

Colar los fideos .

## Cómo se utilizan en Excel:

=SI( *condición* ; *mostrar\_si\_se\_cumple* ; *mostrar\_si\_NO\_se\_cumple* )

=SI( *edad < 18* ; *"menor a 18"* ; *"mayor a 18"* )

Explicación:

Si *la edad es menor a 18* es *menor a 18* , sino es *mayor a 18* .

Implementación en una tabla de Excel:

|   | A       | B  | C  |
|---|---------|----|--|
| 1 | Juanjo  | 12 | =SI( <i>B1 &lt; 18</i> ; <i>"menor a 18"</i> ; <i>"mayor a 18"</i> ) |
| 2 | Juanchi | 17 | =SI( <i>B2 &lt; 18</i> ; <i>"menor a 18"</i> ; <i>"mayor a 18"</i> ) |
| 3 | Juanpa  | 20 | =SI( <i>B3 &lt; 18</i> ; <i>"menor a 18"</i> ; <i>"mayor a 18"</i> ) |

Resultado:

|   | A       | B  | C          |
|---|---------|----|------------|
| 1 | Juanjo  | 12 | menor a 18 |
| 2 | Juanchi | 17 | menor a 18 |
| 3 | Juanpa  | 20 | mayor a 18 |

Implementación en una tabla de Excel (pero con detalles extras):

|   | A       | B  | C  |
|---|---------|----|--|
| 1 | Juanjo  | 12 | =SI( <i>B1 &lt; 18</i> ; <i>A1+"es menor a 18"</i> ; <i>A1+"es mayor a 18"</i> ) |
| 2 | Juanchi | 17 | =SI( <i>B2 &lt; 18</i> ; <i>A2+"es menor a 18"</i> ; <i>A2+"es mayor a 18"</i> ) |
| 3 | Juanpa  | 20 | =SI( <i>B3 &lt; 18</i> ; <i>A3+"es menor a 18"</i> ; <i>A3+"es mayor a 18"</i> ) |

Resultado:

|   | A       | B  | C                     |
|---|---------|----|-----------------------|
| 1 | Juanjo  | 12 | Juanjo es menor a 18  |
| 2 | Juanchi | 17 | Juanchi es menor a 18 |
| 3 | Juanpa  | 20 | Juanpa es mayor a 18  |