

RUBEN REY FEAL



Google Sheets

# Índice

Ejercicios Básicos para Google Sheets.....	3
Crear y Guardar una Hoja de Cálculo.....	3
Ingreso de Datos.....	3
Suma Básica.....	3
Formato de Celdas.....	4
Ordenar Datos.....	4
Crear una Tabla Simple.....	4
Uso de Fórmulas Básicas.....	4
Inserción de Gráficos.....	5
Cambio de Ancho de Columnas.....	5
Uso de Filas y Columnas Congeladas.....	6
Ejercicios Avanzados para Google Sheets.....	7
Validación de Datos.....	7
Uso de Funciones Condicionales.....	7
Gráficos Avanzados.....	7
Uso de Filtrado.....	8
Cálculo de Promedios.....	9
Uso de Condicionales con Colores.....	10

## EJERCICIO 3 - GOOGLE SHEETS

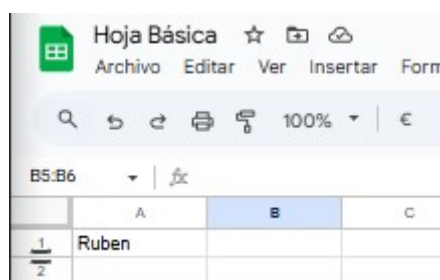
Para este ejercicio se deberá enviar un archivo PDF al aula virtual con el siguiente contenido:

- Portada
- Índice
- Capturas de pantalla de cada tarea
- Explicaciones detalladas de cada paso que das

## Ejercicios Básicos para Google Sheets

### Crear y Guardar una Hoja de Cálculo

- Abre Google Sheets y crea una hoja titulada "Hoja Básica".
- Escribe tu nombre en la celda A1 y guarda el archivo.



### Ingreso de Datos

- En la columna A, escribe los días de la semana.
- En la columna B, ingresa cualquier número aleatorio para cada día.

Lunes	1
martes	4
miércoles	7
jueves	10
viernes	13
sábado	16
domingo	19

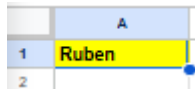
### Suma Básica

- Suma los números de la columna B usando la fórmula `=SUMA(B1:B7)`.
- Escribe el resultado en la celda B8.

Lunes	1
martes	4
miércoles	7
jueves	10
viernes	13
sábado	16
domingo	19
	70

## Formato de Celdas

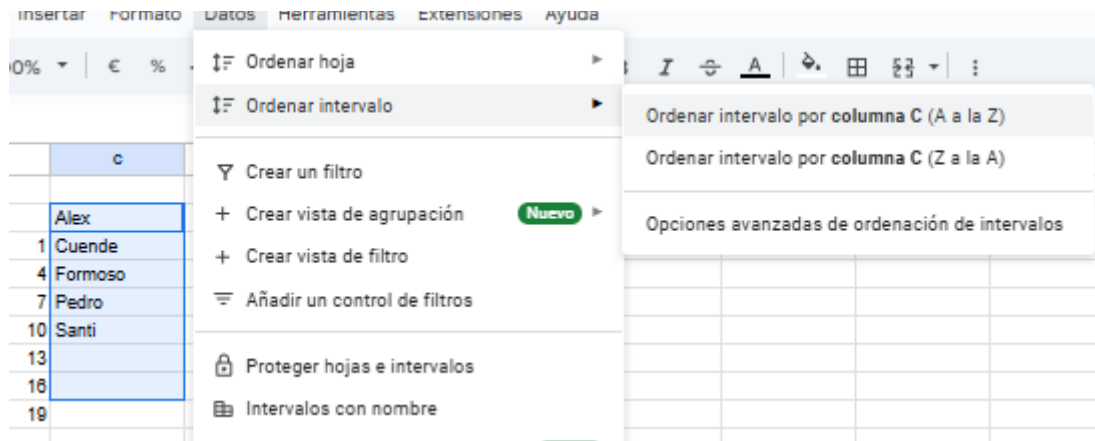
- Cambia el color de fondo de la celda A1 a amarillo.
- Cambia el estilo de fuente de las celdas A1 a negrita.



	A
1	Ruben
2	

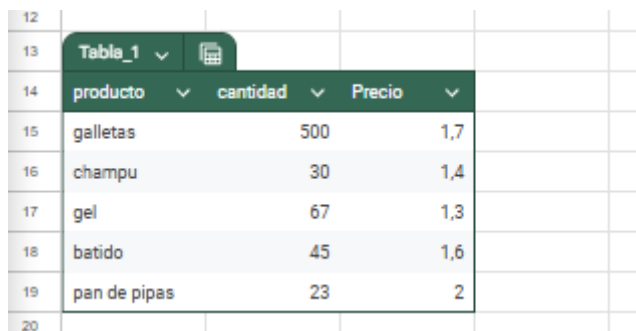
## Ordenar Datos

- Inserta nombres de 5 compañeros en la columna C.
- Ordena la columna C alfabéticamente usando "Datos > Ordenar".



## Crear una Tabla Simple

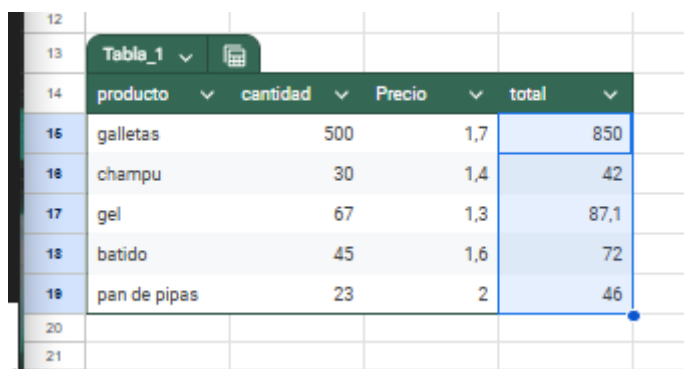
- Crea una tabla con 3 columnas: "Producto", "Cantidad" y "Precio".
- Rellénala con al menos 5 filas de datos ficticios.



producto	cantidad	Precio
galletas	500	1,7
champu	30	1,4
gel	67	1,3
batido	45	1,6
pan de pipas	23	2

## Uso de Fórmulas Básicas

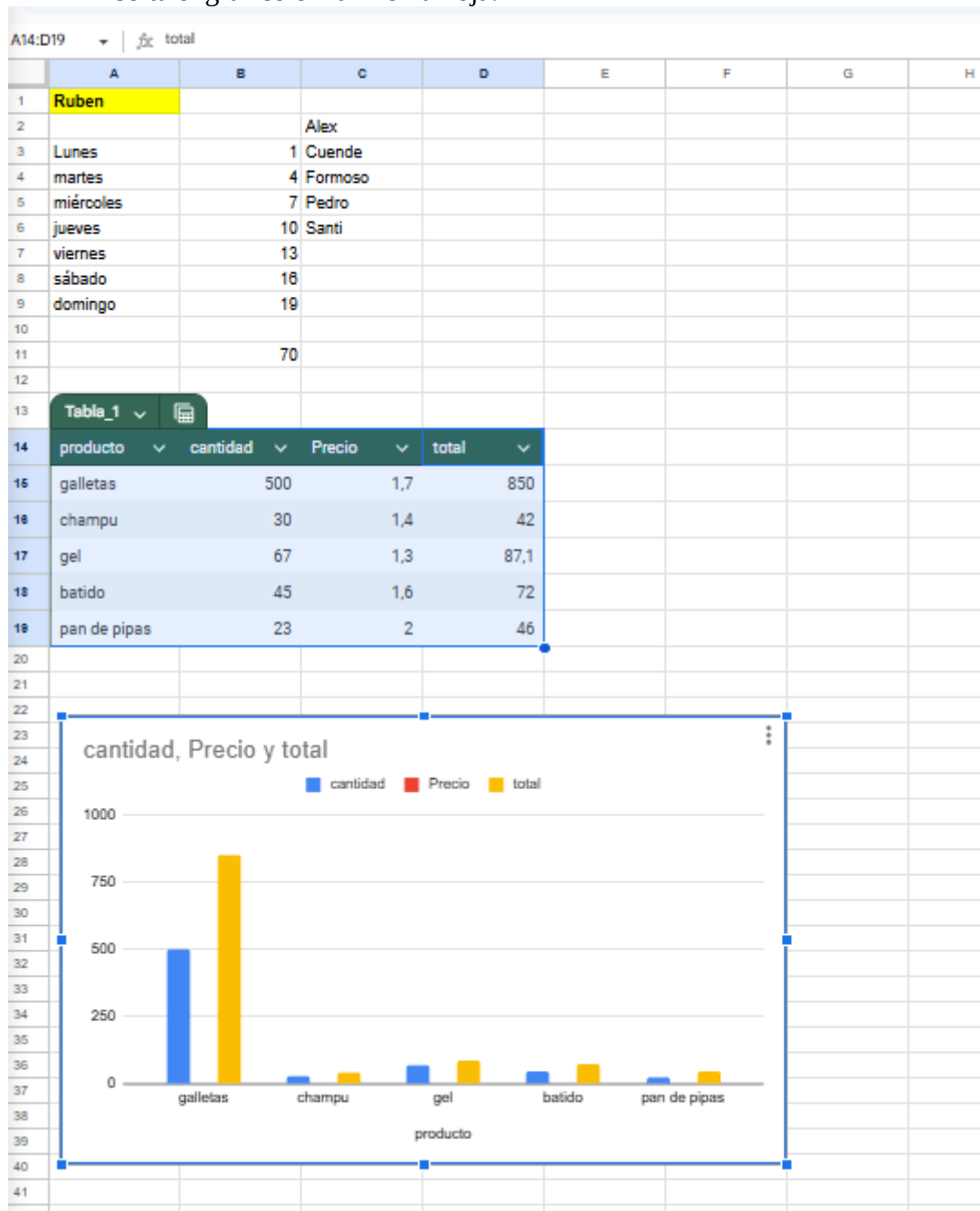
- En la columna D, calcula el total de cada producto multiplicando cantidad y precio.
- Usa la fórmula `=B2*C2`.



producto	cantidad	Precio	total
galletas	500	1,7	850
champu	30	1,4	42
gel	67	1,3	87,1
batido	45	1,6	72
pan de pipas	23	2	46

## Inserción de Gráficos

- Con los datos del ejercicio anterior, crea un gráfico de barras mostrando los totales de cada producto.
- Inserta el gráfico en la misma hoja.



## Cambio de Ancho de Columnas

- Ajusta el ancho de las columnas A, B y C para que los datos sean visibles.

Cambiar el tamaño de las columnas A - C ×

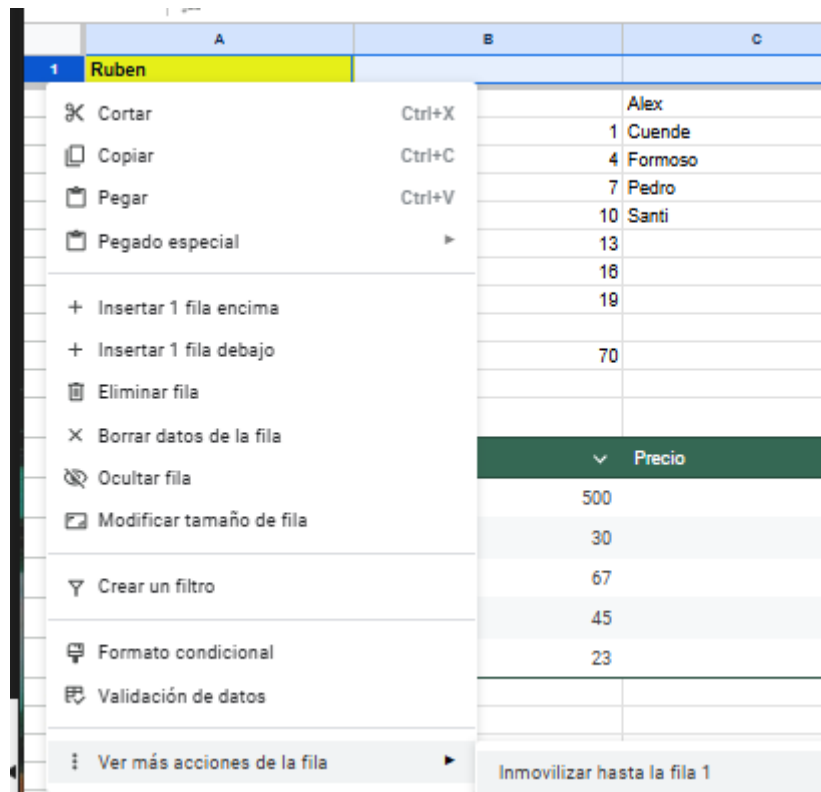
☒ Introduce un ancho de columna nuevo en píxeles. (Valor predeterminado: 100)

☐ Ajustar a los datos

Aceptar Cancelar

## Uso de Filas y Columnas Congeladas

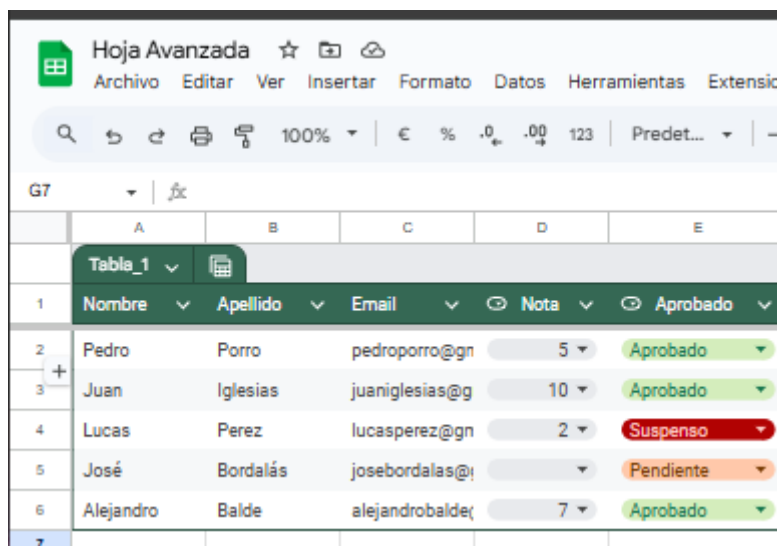
- Congela la fila superior para que siempre esté visible al desplazarte hacia abajo.



# Ejercicios Avanzados para Google Sheets

## Validación de Datos

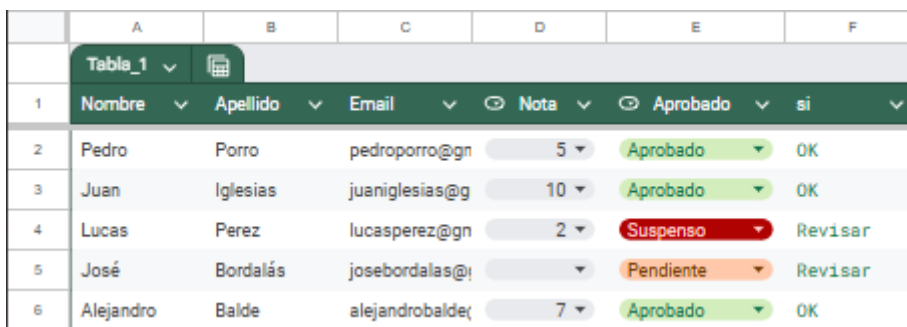
- Crea una tabla con los siguientes datos:
  - i. Columna A: nombre
  - ii. Columna B: Apellido
  - iii. Columna C: email
  - iv. Columna D: nota
- Inventa 5 o 6 datos ficticios y cubrelos
- En la columna E, crea una lista desplegable con las opciones: "Aprobado", "Suspenso", "Pendiente".
- Usa "Datos > Validación de datos" para configurar la lista.



	A	B	C	D	E
	Nombre	Apellido	Email	Nota	Aprobado
2	Pedro	Porro	pedroporro@gn	5	Aprobado
3	Juan	Iglesias	juaniglesias@g	10	Aprobado
4	Lucas	Perez	lucasperez@gn	2	Suspenso
5	José	Bordalás	josebordalas@i		Pendiente
6	Alejandro	Balde	alejandrobalde	7	Aprobado

## Uso de Funciones Condicionales

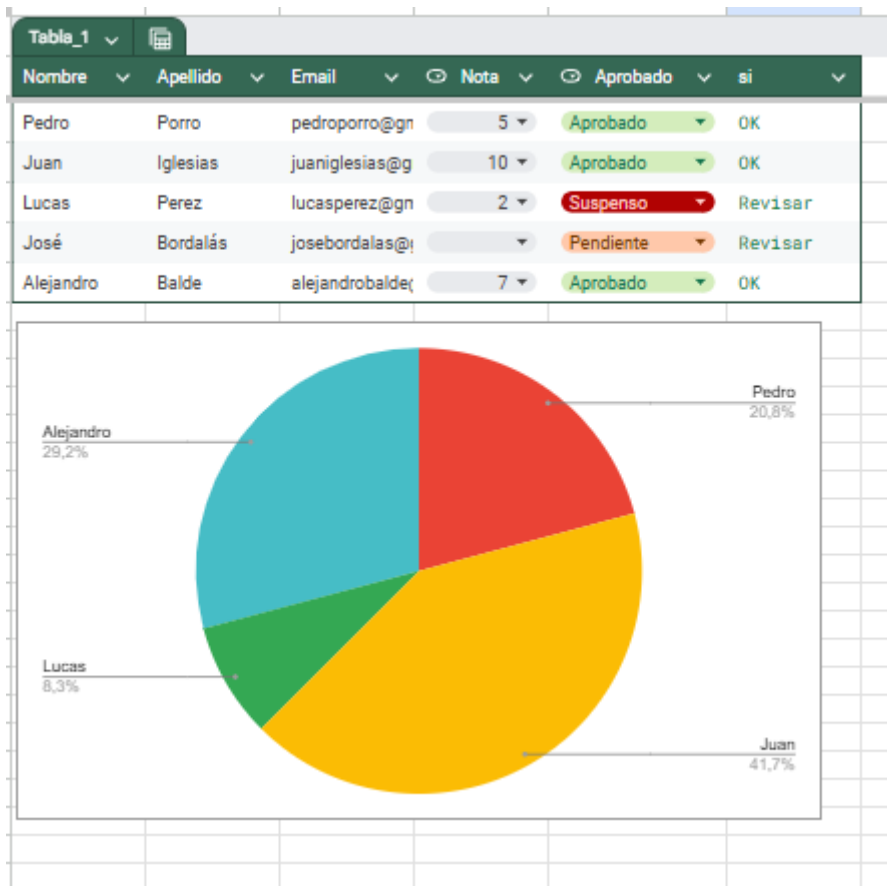
- En la columna F, usa la fórmula `=SI(E2="Aprobado", "OK", "Revisar")`.
- Aplica esta fórmula para las 5-6 primeras filas.



	A	B	C	D	E	F
	Nombre	Apellido	Email	Nota	Aprobado	si
2	Pedro	Porro	pedroporro@gn	5	Aprobado	OK
3	Juan	Iglesias	juaniglesias@g	10	Aprobado	OK
4	Lucas	Perez	lucasperez@gn	2	Suspenso	Revisar
5	José	Bordalás	josebordalas@i		Pendiente	Revisar
6	Alejandro	Balde	alejandrobalde	7	Aprobado	OK

## Gráficos Avanzados

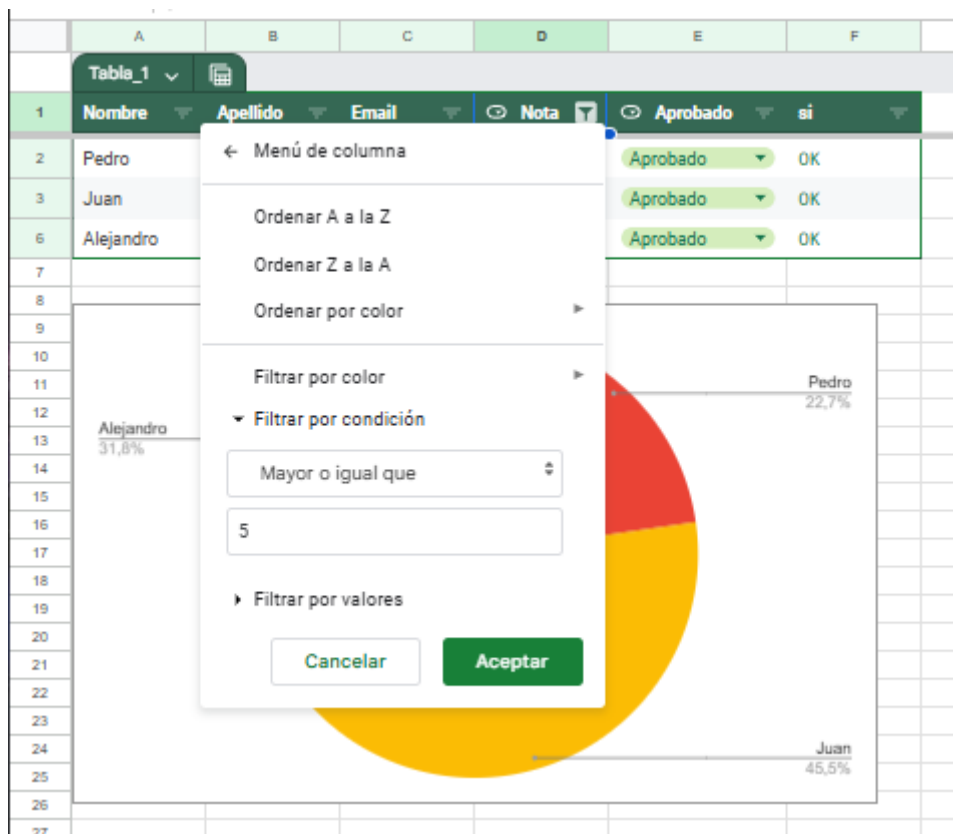
- Con los datos de una tabla, crea un gráfico circular mostrando la proporción de cada categoría.
- Configura el gráfico para que muestre porcentajes.



## Uso de Filtrado

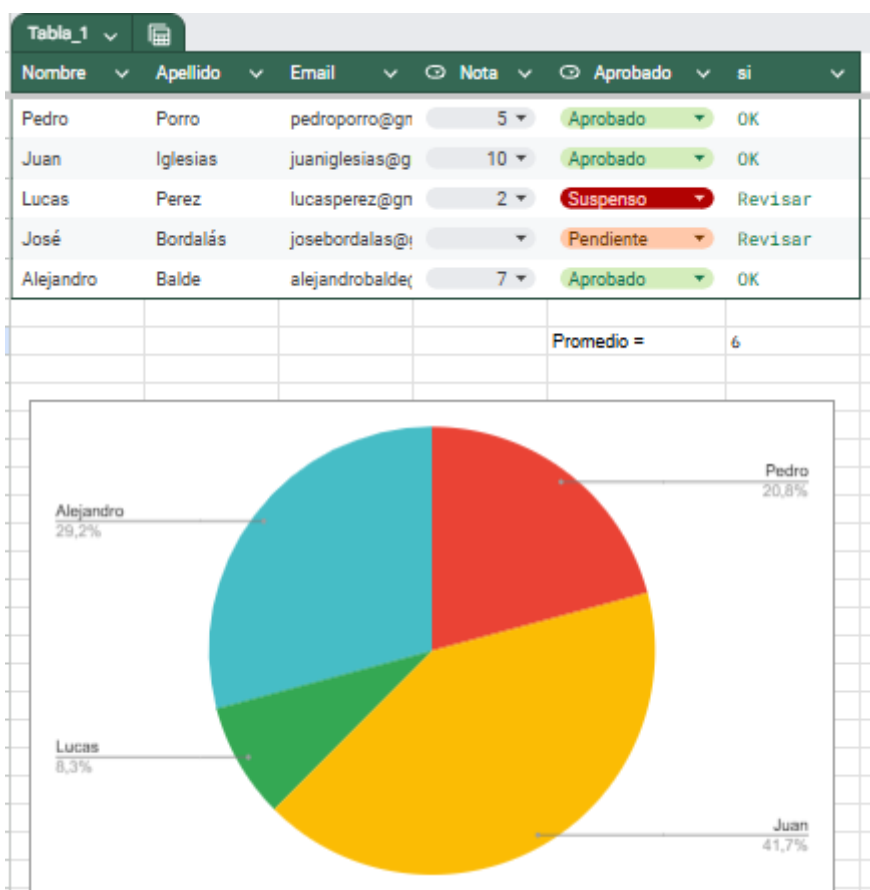
- Activa un filtro para los datos de una tabla.
- Filtra por los alumnos que tengan una nota mayor o igual a 5.





## Cálculo de Promedios

- Calcula el promedio de una columna con valores numéricos usando **=PROMEDIO(D1:D5)**.
- Escribe el resultado en la celda F9.



## Uso de Condicionales con Colores

- Aplica formato condicional para resaltar en rojo las celdas de la columna "nota" con valores menores a 5.

